

Министерство образования и науки
Донецкой Народной Республики
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
Республиканский многопрофильный лицей-интернат
при ДонНУ

**I Международная
научно-практическая
конференция**

Материалы
конференции

**РАЗВИТИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-
ТВОРЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА
МОЛОДЕЖИ:
ИЗ ПРОШЛОГО –
В СОВРЕМЕННОСТЬ**

г. Донецк
8 февраля 2018 г.

Донецк – 2018

ББК Ч480.21я431+Б.я431+В.я431+У.я431+Ю9я431
УДК 33+34+37+50+60
Р 17

Редакционная коллегия:

С.В. Беспалова (главный редактор), А.П. Жижко (отв. секретарь),
Е.А. Нафанец, В.А. Дубровина

Р 17 Развитие интеллектуально-творческого потенциала молодежи: из прошлого в современность: Материалы I Международной научно-практической конференции (Донецк, 8 февраля 2018 г.) – Ч. 1 / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2018. – 377 с.

Ответственность за содержание статей, аутентичность цитат, правильность фактов и ссылок несут авторы статей.

В сборник вошли материалы I Международной научно-практической конференции «Развитие интеллектуально-творческого потенциала молодежи: из прошлого в современность».

Исследования затрагивают проблемы развития и реализации интеллектуально-творческого потенциала молодежи, а также актуальные вопросы естественных, физико-математических, экономических, юридических и психологических наук.

ББК Ч480.21я431+Б.я431+В.я431+У.я431+Ю9я431
УДК 33+34+37+50+60

© Коллектив авторов, 2018
© ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, 2018
© Республиканский многопрофильный лицей-интернат при ДонНУ, 2018

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗУЧЕНИЯ КРОВОСОСУЩИХ МОШЕК
В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ЗООЛОГИИ**

Белоножко А.А., Маслодудова Е.Н.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, ДНР
n.white@bk.ru, maslodudova@mail.ru

Аннотация. Подчеркнута актуальность изучения симулид в современных условиях. Дана характеристика мест выплода и биологии развития кровососущих мошек. Описана методика сбора мошек в природе и изучения их в лаборатории, которую можно применить в школьном курсе зоологии, на факультативных занятиях.

Ключевые слова: мошки, места выплода, биология развития.

**USE OF STUDY BLACKFLY
IN THE SCHOOL COURSE OF ZOOLOGY**

Belonozhko A.A., Maslodudova E. N.

SEI HPE «Donetsk National University», Donetsk, DNR

Annotation. The urgency of the study of simuliids in modern conditions is underlined. The characteristics of the breeding place and the biology of development of bloodsucking Simuliidae are given. A technique for collecting Simuliidae in nature and studying them in the laboratory is described which can be applied in the school course of zoology, in elective classes.

Key words: blackfly, places breeding, biology of development.

Укусы мошек очень болезненны, и при высокой численности их нападения на животных отмечают падеж от симулиидотоксикоза (Ковбан, 1967). Мошки являются специфическими переносчиками возбудителей различных болезней: онхоцеркоза человека и сельскохозяйственных животных, пироплазмоза, трипаносомоза и лейкоцитозооноза птиц, анаплазмоза крупного рогатого скота. В очагах острых инфекционных болезней симулииды могут быть также механическими переносчиками возбудителей сибирской язвы, туляремии чумы и других заболеваний (Горбань, 1949; Каплич, 2005; Усова, 1988). Поэтому знание биологии развития, видового состава, экологических особенностей мошек необходимы для проведения истребительных мероприятий.

Местами выплода мошек служат быстротекущие реки, ручьи, гидромелиоративные каналы. Мошки имеют четыре фазы: развития яйцо, личинка, куколка, имаго. Самки откладывают яйца на смачиваемые водой камни, листья и ветки растений, другие предметы, находящиеся на урете воды. Из яйца выходит личинка. Личинки мошек прикрепляются к любым

видам субстрата, погруженного в проточную воду и прочно закрепленного на дне или на прибрежной растительности. Куколки мошек развиваются в тех же биотопах, что и личинки. Имаго мошек, вышедшие из куколки, поднимаются на поверхность в пузырьке воздуха, обсыхают и начинают лёт. В одном водотоке, как правило, поселяются несколько видов, хотя сроки их развития не совпадают. В природно-климатических условиях Донбасса симулиды развиваются круглогодично. Мошки одного и того же вида могут выходить из зимовки в разное время. Это связано с особенностями зимовки.

Для успеха поисков и сбора водных фаз развития мошек нужно обращать внимание на участки водотока с самым быстрым течением. Личинок и куколок собирают пинцетом в пол-литровые банки, а в лаборатории – пенициллиновые флаконы и фиксируют в 70%-й спирте. Для спиртовых проб мошек на этикетке желательно указывать дату и адрес места сбора. В полевом дневнике необходимо отметить температуру воды и характер водоема, из которого собраны насекомые. Для массовых сборов удобно использовать обычное ведро, в которое складывается субстрат с личинками и куколками мошек. Видовую принадлежность мошек устанавливают в лаборатории под биноклем по комплексу систематических признаков, используя определители. (Усова, 1990; Рубцов, 1956; Янковский, 2002).

Изучение кровососущих мошек и мест их выплода формирует у учащихся профессиональную ориентацию по охране здоровья человека и сельскохозяйственных животных.

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ ПРЯНЫХ ТРАВ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ

Березюк Т.В., Дударева И.В., Колоскова Л.А.
МОУ «Школа №44 г. Донецка», г. Донецк, ДНР
dudareva-88@mail.ua

Аннотация. Работа посвящена выращиванию пряных трав в домашних условиях без создания для них дополнительных условий. Растения выращивали в осенне-зимнее время в школьном кабинете. В нашем исследовании сравнивались темпы роста и качество растений петрушки (комнатной и уличной), укропа (комнатного и уличного) и салата (комнатного и уличного) под действием удобрений.

Ключевые слова: пряные травы, петрушка, укроп, салат, аммиачная селитра, суперфосфат, кроличий помёт.

INFLUENCE OF FERTILIZERS ON THE GROWTH OF HERBS INDOORS IN THE WINTER TIME

Bereziuk T.V., Dudareva I.V., Koloskova L.O

MOU «School №44 in Donetsk»

Annotation. The work is devoted to the cultivation of herbs in home without providing them with additional conditions. Plants were grown in autumn and winter in the school office. In our study we compared the growth and quality of plants in the parsley (indoor and outdoor), fennel (indoor and outdoor) and lettuce (indoor and outdoor) under the action of fertilizers.

Keywords: herbs, parsley, dill, lettuce, ammonium nitrate, superphosphate, rabbit droppings.

В нашем исследовании мы использовали следующие удобрения: аммиачная селитра, суперфосфат, смесь аммиачной селитры и суперфосфата, кроличий помет. Кроме того, был один контрольный горшок с растениями в который мы не вносили никаких удобрений.

Цель работы: Исследовать рост пряных трав в комнатных условиях, без удлинения светового дня, дополнительного увлажнения и обогрева, под действием различных удобрений, широко применяемых в сельском хозяйстве.

Общее состояние растений мы условно оценили по 5-и бальной шкале на 40-й и 50-й дни после посева. В исследовании ни одному из растений не были присвоены оценки 5 и 4. Все растения были очень слабыми. У многих из них рост остановился одновременно с появлением 3-го листочка. Практически ни одно из высаженных нами растений не смогло дать здоровых и сильных листочков, похожих на то, что было заявлено изготовителем семян.

Выводы:

1. Все растения в комнатных растениях в зимнее время имеют замедленный рост, дольше происходит процесс выпуска третьего листочка. После его появления процесс роста замедляется либо совсем прекращается и растение погибает.

2. Все растения при таких условиях очень слабые, вытянутые в длину и тонкие. Эти факторы не позволяют растениям находиться в стоячем положении, и они стремятся принять «лежачее» положение, что также способствует их увяданию.

3. Удобрения незначительно повлияли на рост растений. Но это влияние не смогло компенсировать исследуемым растениям недостаток света, тепла и влажности, а только ненадолго продлило их жизнь.

Список литературы:

1. Апиол // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). – СПб., 1890-1907.
2. Соли азотной кислоты, Манинович М. А., М., 1964.

3. Технология аммиачной селитры, под ред. В. М. Олевского, М., 1978.
4. Олевский В. М., Ферд М. Л., «Ж. Всес. хим. о-ва им. Д.И. Менделеева», 1983, т. 28, № 4, с. 27-39.

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ МОРСКОГО ВОЛНЕНИЯ

Волощенко Е.В.

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Таганрог, Россия
Voloshchenko.liza@mail.ru

Аннотация. Рассмотрена структурная схема и физические принципы функционирования эхо-импульсной локационной системы, применение которой позволит дистанционно получать данные о состоянии как водного объема, так и границы раздела «вода-воздух» прибрежной части Азовского моря, что поможет процессу борьбы с абразией.

Ключевые слова: акустический волнограф, нелинейная акустика.

ULTRASONIC MEASURER OF SEA WAVE'S MEASURING PARAMETERS

Voloshchenko E.V.

South Federal University, Rostov-on-Don, Russia

Annotation. The structural scheme and physical principles of the echo-impulse location system functioning are considered. The application of this method will allow receiving data on the state of both the water volume and the water-air interface of the coastal part of the Azov Sea remotely, which will help the abrasion control process.

Keywords: the underwater acoustic wavegraph, the nonlinear acoustics

Одним из загрязнителей вод Азовского моря являются продукты абразии берегов, накапливающиеся в зонах их размывания, принося региону огромные убытки. В работе рассмотрено устройство, использующее акустический способ измерения параметров морского волнения, в котором используется эхометод при облучении со стороны дна короткими импульсами ультразвуковых волн по направлению нормали к раздела «вода-воздух» [1, 2].

В данном измерителе предлагается использовать два нелинейных эффекта, возникающих в акустическом поле в области распространения мощного импульсного зондирующего сигнала накачки с частотой f , которые приводят к перераспределению его энергии по частотному спектру как вверх (самовоздействие), так и вниз (самодемодуляция) [3]. Ультразвуковой измеритель параметров морского волнения (рис.1)

содержит излучающий тракт – генератор 1 соединен через последовательно включенные усилитель мощности 2 и коммутатор 3 с обратимым электроакустическим преобразователем 4 многоэлементного приемоизлучающего донного антенного устройства 5 [4].

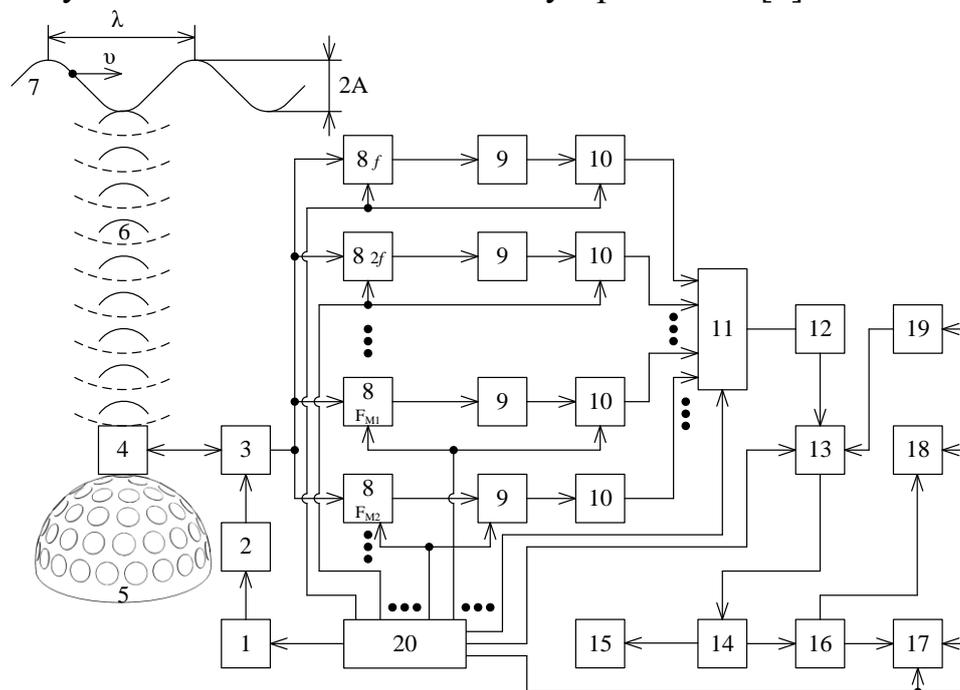


Рис.1. Структурная схема устройства [2]

Акустическая ось электроакустического преобразователя 4 расположена вертикально, т.е. облучение короткими ультразвуковыми импульсами взволнованной границы 7 раздела сред «вода – воздух» осуществляется по кратчайшему расстоянию через нелинейную водную среду 6, причем, эхосигналы принимаются тем же электроакустическим преобразователем 4 в течение паузы между последовательными импульсами излучения. Электроакустический преобразователь 4 соединен через коммутатор 3 со входами $[(n-1)+m]$ параллельно включенных цепочек (где $n=1,2,3$, i , и $m=1,2,3$, j , - целые числа) из последовательно соединенных резонансных усилителей 8, настроенных на различные спектральные составляющие, амплитудных детекторов 9 и аттенюаторов 10 с регулируемыми коэффициентами передачи. Выходы каждой цепочки соединены с соответствующими сигнальными $(n+m)$ - входами перемножителя 11. Выход перемножителя 11 через пороговое устройство 12 и счетчик импульсов 13 соединен со входом запоминающего регистра 14 ЭЦВМ, который также соединен как со входом цифрового табло 15, так и через цифроаналоговый преобразователь 16 со входами самописца 17 и интегратора 18. Два других входа счетчика импульсов 13 соединены с выходами как тактового генератора 19, так и блока управления 20, причем, другие дополнительные выходы последнего

соединены с управляющими входами генератора 1, резонансных усилителей 8 и аттенюаторов 10.

Данный ультразвуковой измеритель является средством определения параметров волнения с объектов, находящихся под водой, обеспечивает измерения в течение длительного времени с высокой точностью, надежностью и стабильностью, делая устройство перспективным для включения в состав эталонных систем, необходимых для поверочных работ и стандартизации измерений на акватории.

Список литературы:

1. Пат. № 168083 РФ G01S 15/60 Акустический волнограф / Волощенко В.Ю., Волощенко А.П., Волощенко Е.В. (РФ). Заявл. 09.03.2016.; Оpubл. 17.01.2017, Бюл №2 – 2 с.
2. V.Y.Voloshchenko, E.V.Voloshchenko THE PARAMETRIC ECHO-PULSE SONAR. Abstracts and Schedule of the 2015 International Conference PHENMA 2015, I.A. Parinov, S.-H. Chang (Eds). Southern Federal University Press: Rostov-on-Don, 2015, P.263-264.
3. Мюир Т.Дж. Нелинейная акустика и ее роль в геофизике морских осадков//Акустика морских осадков/ Пер. с англ.; Под ред. Ю. Ю. Житковского. – М.: Мир, 1977. – с. 227 – 273.
4. Пат. № 104732 РФ G01S 15/00 Многочастотное гидроакустическое приемоизлучающее антенное устройство / Волощенко В.Ю., Волощенко А.П. (РФ), ФГОУ ВПО «Южный Федеральный Университет» (РФ). Заявл. 03.12.2010г.; Оpubл. 20.05.2011, Бюл №14 – 4 с.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРМАНГАНАТНОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ КИЕВСКОГО РАЙОНА г.ДОНЕЦКА

Гулян Е.С.

ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации»,
г. Донецк, ДНР

Аннотация. Приведены результаты определения перманганатной окисляемости в водопроводной воде Киевского района г. Донецка. Сделан вывод о соответствии воды по данному показателю требованиям ГОСТ.

Ключевые слова: питьевая вода, перманганатометрический метод, перманганатная окисляемость

Annotation. in this article are considered the results of determination of permanganate oxidation in the tap water of the Kyiv district of Donetsk. The conclusion is about accordance of water on this index to the requirements of state standard.

Keywords: drinking-water, permanent residence method, permanganate oxidation.

«Вода стоит особняком в истории нашей планеты. Нет природного тела, которое могло бы с ней сравниться по влиянию на ход основных, самых грандиозных, геологических процессов. Не только земная

поверхность, но и глубокие – в масштабе биосферы - части планеты определяются, в самых существенных своих проявлениях, ее существованием и ее свойствами», – так говорил о воде В.И. Вернадский. Химический состав воды может влиять на возникновение и течение ряда заболеваний, вызванных поступлением в организм человека химических элементов. Для характеристики качества воды используют множество показателей, одним из которых является окисляемость - величина, характеризующая содержание в воде органических и минеральных веществ, окисляемых одним из самых сильных химических окислителей. Этот показатель отражает общую концентрацию органических веществ в воде. Перманганатная окисляемость выражается в миллиграммах кислорода, пошедшего на окисление веществ, содержащихся в 1 дм³ воды. Высокий показатель перманганатной окисляемости свидетельствует, как правило, о присутствии среди органических веществ значительной доли железобактерий [3].

Источником органики в водопроводных трубах часто являются водоросли. За десятки лет работы на внутренних стенках труб развиваются колонии особых водорослей, способных жить без света и более-менее устойчивые к хлорированной воде. Водоросли, в свою очередь, - источник пищи для гнилостных бактерий [4].

Определение окисляемости воды проводилось перманганатным методом [1]. Для определения перманганатной окисляемости водопроводной воды Киевского района г. Донецка брали три пробы воды в течение осеннего периода: 20.09.17, 18.10.17, 22.11.17. Математическая обработка полученных данных показала, что перманганатная окисляемость анализируемой воды составляет $2,826 \pm 6,7$ мг/л. ПДК питьевой воды по перманганатной окисляемости согласно СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» составляет 5,0-7,0 мг/дм³ [2]. Перманганатная окисляемость не превышает допустимую норму для питьевой воды, значит, она не требует дополнительной очистки от органических веществ. Чтобы бороться с водорослями и другими микроорганизмами, воду хлорируют. Фильтр для питьевой воды гарантированно удаляются всевозможные вредные вещества, в том числе и микроорганизмы с водорослями [4].

Таким образом, содержание органических веществ в питьевой воде Киевского района г. Донецка соответствует нормам, повышения концентрации хлора или фильтрования не требуется.

Список литературы:

1. ГОСТ 55684-2013 (ИСО8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости. – М.: Стандартинформ, 2014. – 16 с.
2. Муравьев А. Г. Руководство по определению показателей качества воды полевыми методами. – СПб: Кримас+, 2004. — 248 с.

3. Окисляемость перманганатная. Что это такое. Режим доступа: [http://postrojkin.ru/chto/okisljaemost-permanganatnaja-chto-jeto-takoe.html]

4. Перманганатная окисляемость: превышение в многоэтажном доме [http://interesko.info/permanganatnaya-okislyаемost/]

АНАЛИЗ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ЗА ПЕРИОД 2015–2017 г.г.

Дюндикова А.О.

МОУ «Школа № 20 г. Донецка», Донецк, ДНР

a.dundikov@gmail.com

Аннотация. Проведено наблюдение и фотографирование всех групп солнечных пятен по Цюрихской классификации с 2015 по 2017 год с помощью телескопа Meade DS 2090, зафиксировано пятно (7 сентября 2017 г.), которое вызвало мощную вспышку на Солнце класса X. Анализ солнечной активности был проведен за II-III кварталы 2015-2017 г.г. с использованием архивов КрАО, рассчитаны числа Вольфа, определена погрешность в расчетах.

Ключевые слова: солнечные пятна, Цюрихская классификация, число Вольфа, солнечная активность.

ANALYSIS OF SOLAR AKTIVITY FOR THE PERIOD OF 2015-2017

Dundikova A.O.

Municipal educational institution School number 20 in Donetsk, Donetsk, DPR

Annotation. Observation and photographing of all sunspot groups according to the Zurich classification for the period of 2015-2017 with the help of the Meade DS 2090 telescope was carried out. A spot which caused a powerful flash on the class X Sun was recorded (September 7, 2017). The analysis of solar activity for the period of the II-III quarters 2015-2017 was carried out (using the archives of the CrAO). The Wolf numbers were calculated and the error in calculations was determined.

Keywords: sunspots, Zurich classification, Wolf number, solar activity.

Для изучения солнечных пятен использовался солнечный фильтр и окуляр 20 мм. Наблюдения проводились в Крыму в п. Научный и г. Донецке.

Расчет числа Вольфа проводился по формуле:

$$W=k(10g+f) \quad (1)$$

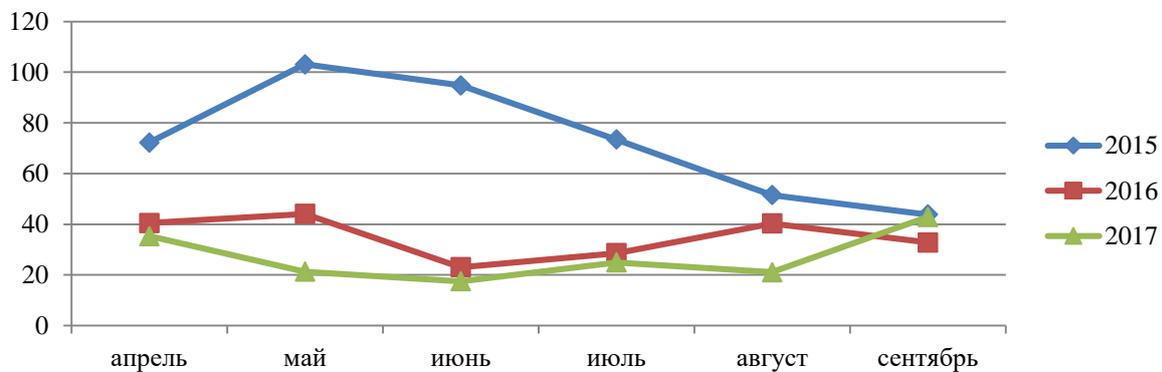
Относительная погрешность рассчитывалась по формуле:

$$\left| \frac{W_{рас}}{W_{CrAO}} \times 100 - 100 \right| (\%) \quad (2)$$

Таблица 1. Усредненные за месяц числа Вольфа (W).

Месяц	Число W КрАО			Число W, рассчитанное			Погрешность (%)		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
апрель	70,2	38,3	35,8	72,2	40,5	35,3	2,85	5,7	1,4
май	101,4	43,4	20,3	103,1	44,1	21,3	1,68	1,61	4,93
июнь	89,69	22,5	19,6	94,75	23,04	17,5	5,6	2,4	10,7
июль	70,6	27,4	20,1	73,44	28,6	24,9	4,0	4,3	23,9
август	45,56	39,0	18,5	51,48	40,3	21,1	12,99	3,3	14,05
сентябрь	43,2	31,3	34,6	43,8	32,8	42,9	1,38	4,8	23,9

Диаграмма 1. Графически усредненные за месяц рассчитанные индексы солнечной активности.



Солнечная активность характеризуется наличием солнечных пятен, их количеством, видом, размером и временем существования. Во время наблюдений были зафиксированы все классы солнечных пятен по Цюрихской классификации: А,В,С,Д,Е,Ф,Н. Наибольшая солнечная активность в наблюдаемый период 2015-2017г.г. была в мае 2015г., но в 2017г. наибольшая активность Солнца пришлась на сентябрь. В начале сентября были зарегистрированы 3 сильнейшие вспышки на Солнце наивысшего класса активности – Х.

Наблюдается снижение солнечной активности в этом цикле. За три года активность Солнца уменьшилась в 2,7 раза. Во время трехлетних наблюдений отмечено, что в 2015 году на Солнце наблюдались пятна каждый день, в 2016 году зафиксированы 4 периода по 2-3 дня и один десятидневный период полного отсутствия пятен на Солнце. А в 2017 году за II-III кварталы пятна на Солнце не наблюдались уже 59 дней, в том числе один период 10 дней (07.05-16.05) и один период 12 дней (18.07-29.07), что тоже указывает на снижение солнечной активности в этом одиннадцатилетнем солнечном цикле. В 2015 году наблюдалось на Солнце одновременно по 5-8 групп пятен, в том числе одиночные, а уже в 2017 году 1-3 группы, но в начале сентября 2017г. во время вспышек класса Х наблюдалось 4 группы.

Список литературы:

1. http://solar.crao.crimea.ua/rus/sunspots_mf.htm#archive
2. <http://nabls.narod.ru/st018.htm>

ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

Залимова М.М., Никитина Ю.Н.

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета,
Стерлитамак, Россия
yulenska_nikitina@inbox.ru

Аннотация. В данной работе рассмотрена переработка промышленных хлорорганических отходов методом каталитического жидкофазного гидрохлорирования. Изучена специфика данного метода.

Ключевые слова: гидрохлорирование, переработка, гидрогенолиз.

PROCESSING OF INDUSTRIAL CHLOROGENIC WASTE

Zalimova MM, Nikitina Yu.N.

Sterlitamak branch of Bashkir State University, Sterlitamak, Russia

Annotation. In this paper, processing of industrial chlororganic wastes by the method of catalytic liquid-phase hydrochlorination is considered. The specificity of this method has been studied.

Key words: hydrochlorination, processing, hydrogenolysis.

В настоящее время одной из основных проблем производства хлорорганических продуктов являются обезвреживание и переработка хлорорганических отходов, которые в настоящее время подлежат сжиганию либо захоронению [1].

Наиболее универсальным и перспективным способом переработки и обезвреживания хлорорганических отходов является метод каталитического гидродехлорирования или гидрогенолиза с использованием доступного молекулярного водорода.

Однако, существует трудность промышленного внедрения метода каталитического гидродехлорирования хлорорганических отходов связанная с быстрой дезактивацией катализаторов [2]. В процессе каталитического гидродехлорирования использование реальных неосветленных отходов, содержащих неорганические примеси и смолистые вещества, практически невозможно из-за дезактивации катализаторов.

Ранее авторами [3] была показана возможность переработки хлорорганических отходов методом каталитического жидкофазного

гидродехлорирования в присутствии гетерогенных катализаторов, содержащих палладий, при 250-330°C в среде трансформаторного масла АМТ-300. В результате гидрогенолиза хлорорганических отходов получают смесь углеводородов или их низкохлорированных производных и хлористого водорода, утилизация которых не вызывает затруднений.

Жидкофазное каталитическое гидродехлорирование хлорорганических отходов проводили в проточном кварцевом реакторе со стационарным слоем катализатора.

Процесс гидродехлорирования хлорорганических отходов в присутствии сплавного Ni-Al-Ti катализатора осуществляется в две стадии:

1. Выщелачивание сплавного катализатора;
2. Гидродехлорирование хлорорганических отходов.

Очевидным достоинством предлагаемого метода переработки хлорорганических отходов является вариант превращения их в смесь продуктов, утилизация которых не вызывает затруднений.

Список литературы:

1. Мишаков И.В., Буянов Р.А., Чесноков В.В. Способ утилизации хлоруглеводородов на никель- и кобальтсодержащих катализаторах. // Катализ в промышленности. - 2002.- №4. - С.33.

2. Пат. 2175313 Российская Федерация. Способ переработки хлорорганических отходов методом гидрогенолиза / Абрамов И.Е., Абдрашитов Я.М., Дмитриев Ю.К., Залимова М.М., Расулев З.Г., Островский Н.А., Маталинов В.И. // Б.И. - 2001. - №30.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШКАЛ Г. ЭЛЛЕНБЕРГА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭКОТОПОВ Г. ДОНЕЦКА

Золотой А.Л.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк, ДНР
andreyzolotoy08@mail.ru

Аннотация. Определены экологические параметры промышленных экотопов г. Донецка по показателям растительных сообществ с помощью количественного и качественного метода по шкалам Г. Элленберга.

Ключевые слова: фитоиндикация, экологические шкалы.

USE OF THE SCALE OF HELLENBERG FOR THE ESTIMATION OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS OF INDUSTRIAL ECOTOPES OF DONETSK

Zolotoi A.L.

Donetsk National University, Donetsk, DPR

Annotation. The ecological parameters of industrial ecotopes in Donetsk are shown to the plant communities by means of a quantitative and qualitative method according to Ellenberg scales.

Key words: phytosociology, ecological scales.

Оценка состояния растительных сообществ по экологическим характеристикам растений является одним из наиболее актуальных направлений фитоиндикационных исследований. Метод экологических шкал позволяет количественно и качественно охарактеризовать условия произрастания растений, выявить особенности различных экотопов [1].

Цель работы – определить экологические параметры промышленных экотопов г. Донецка по показателям растительных сообществ с помощью шкал Г. Эллиенберга.

Сбор материала осуществляли в следующих зонах: зона контроля (ДБС); селитебная зона (зона городской застройки); зона путей связи (автовокзалы); зона, прилегающая к городским ставкам. Объектами исследования послужили следующие виды растений: *Reseda lutea* L.; *Centaurea scabiosa* L.; *Asarum europaeum* L.; *Achillea nobilis* L.; *Euphorbia esula* L.; *Plantago major* L.; *Cichorium intybus* L.; *Taraxacum officinale* Wigg.; *Artemisia vulgaris* L.; *Poa annua* L. и др.

В ходе исследований использовали два метода определения экологических параметров: количественный метод (с учетом обилия видов) и качественный метод [2]. Результаты исследований представлены в табл. 1.

Таблица 1. Экологическая характеристика климатических и почвенных условий промышленных экотопов по шкалам Г. Эллиенберга.

Фактор анализа	Зона контроля	Селитебная зона	Зона путей связи	Зона городских ставков
Увлажнение почв (F)	4,40/4,39	4,55/4,42	4,59/4,52	4,24/4,29
Азотообеспеченность (N)	5,18/5,19	6,04/6,15	6,29/6,32	5,29/5,35
Кислотность (R)	7,45/7,35	7,57/7,50	7,50/7,44	7,00/7,00
Освещенность (L)	7,27/7,09	7,30/7,23	7,33/7,24	7,16/7,13
Термоклиматичность (T)	6,09/6,06	6,05/6,07	5,89/5,88	6,04/6,00
Континентальность (K)	4,82/4,76	4,68/4,43	4,50/4,50	5,45/5,50

В результате анализа данных экологических шкал были описаны промышленные территории. Таким образом, применение шкал Г. Эллиенберга является эффективным способом быстрой оценки экологических параметров окружающей среды.

Список литературы:

1. Золотой А.Л., Сафонов А.И. Фитоиндикация промышленных экотопов на примере *Reseda lutea* L. – Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. – 57 с.
2. Ellenberg H. Zeigerwerte der Gefasspflanzen Mitteleuropas / H. Ellenberg. – Göttingen: Goltze, 1974. – 97 p.

ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ *ACER PLATANOIDES* L. В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Кольченко О.Р.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк, ДНР
daniaua411@gmail.com

Аннотация. Изучено влияние техногенной нагрузки на листовую пластину *Acer platanoides* L. в городе Донецке. Вычислен коэффициент флуктуирующей асимметрии листьев первого класса. Полученные результаты могут говорить о качестве окружающей среды в целом.

Ключевые слова: техногенная нагрузка, флуктуирующая асимметрия, *Acer platanoides* L., листовая пластинка.

FLUCTUATING ASYMMETRY OF *ACER PLATANOIDES* L. IN THE CONDITIONS OF TECHNOGENIC LOAD

Kolchenko O.R.

Donetsk National University, Donetsk

Annotation. The influence of technogenic load on the leaf plate of *Acer platanoides* L. in the city of Donetsk. Calculated the coefficient of fluctuating asymmetry of leaves in the first class. The results can talk about the quality of the environment in general.

Key words: technogenic load, fluctuating asymmetry, *Acer platanoides* L., leaf blade.

В крупных городах постоянно увеличивается уровень автотранспортного потока и уровень техногенной нагрузки. В предварительных экспериментах было установлено, что группа растений *Acer platanoides* L., произрастающие по пр. Ильича г. Донецка подразделяются на 3 класса [1]. Дальнейшие исследования направлены на определение степени флуктуирующей асимметрии.

Объект исследования 192 дерева *Acer platanoides* L. Степень антропогенной нагрузки значительно влияет на асимметрию листовой пластинки [2]. На сегодняшний день единой признанной методики вычисления флуктуирующей асимметрии листа клёна остролистного не существует [3]. В основном в современных публикациях все исследования производятся на *Betula pendula* Roth [2]. В настоящих исследованиях нами была использована методика описанная Мелькумовым [4].

Листья, которые относятся к первому классу [см. 1], подвергаются действию техногенной нагрузки, что выражается в их асимметрии. Установлено, что значение показателя асимметрии для листьев таких растений варьирует от 0,03 (III балла) до 0,06 (V баллов). Полученные результаты могут говорить о качестве окружающей среды в целом.

Значения показателя асимметрии, соответствующие III-V баллам обычно наблюдаются в загрязнённых районах.

Список литературы:

1. Кольченко О.Р., Корниенко В.О. *Acer platanoides* L. В условиях техногенной нагрузки г. Донецка // Донецкие чтения 2017: Русский мир как цивилизационная основа научно-образовательного и культурного развития Донбасса: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Т.2. / под ред. проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2017. – С. 26-28.

2. Жуков А.В., Штирц Ю.А., Жуков С.П. Оценка методами геометрической морфометрии морфологической изменчивости листовых пластинок *Betula Pendula* Roth в экосистемах с различной степенью антропогенной трансформации // Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона. – 2011. – №1 (11). – С. 128- 134.

3. Щербаков А.В., Королькова Е.О. Флуктуирующая асимметрия листа клена остролистного (*Acer platanoides* L.) как индикационный показатель качества среды // Социально-экономические технологии. – 2015. – №1-2. – С. 111-121.

4. Мелькумов Г.М., Волков Д.Э. Флуктуирующая асимметрия листовых пластинок клена остролистного (*Acer platanoides* L.) как тест экологического состояния паркоценозов городской зоны // Вестник ВГУ. – 2014. – №3. – С. 95-98.

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ШУМА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ГОРОДА ДОНЕЦКА

Корощенко М.Н.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк, ДНР
mfilatova2017@yandex.ua

Аннотация. Антропогенное воздействие шума как одного из физических факторов за последние годы существенно возросло, в том числе ввиду прогресса в развитии техники, развития отраслей транспорта, промышленности, строительства. В последние годы отмечается непрерывное повышение шумового фона городов.

Ключевые слова: шум, селитебная зона, магистрали, интенсивность шума, интенсивность движения.

Annotation. Anthropogenic noise exposure as one of the physical factors in recent years has increased significantly, including due to the progress in the development of equipment, development of transport, industry, construction. In recent years there has been a continuous increase in the background noise of the cities.

Key words: noise, residential area, highways, noise intensity, traffic intensity.

Движение транспорта на главных улицах города оказывает существенное влияние на состояние окружающей среды. В наши дни, когда особенно большое внимание уделяется качеству «физической»

среды и совершенствованию инфраструктуры, непосредственно городской шум занимает значительное место среди вопросов загрязнения селитебной зоны, оказывая неблагоприятное действие на здоровье жителей.

У населения, проживающего вблизи таких магистралей, выявляется неустойчивое эмоциональное состояние с нарушением сна или изменением его качества, что может привести к развитию нарушений в сердечно-сосудистой системе. В зависимости от интенсивности шума различаются степени влияния его на организм:

I степень (шум 40–50 дБ) – возникают психические реакции;

II степень (шум 60–80 дБ) – наблюдаются расстройства вегетативной нервной системы;

III степень (шум 90–110 дБ) – отмечается понижение слуха;

IV степень (шум свыше 120 дБ) – характерно повреждение органа слуха в результате воздействия шума [1].

Нами был исследован уровень шума, замеры которого производились на 5 кварталах по ул. Щорса. Измерения уровня шума в квартале проводили по 6 точкам для одного исследования и на одинаковом расстоянии от дороги (вблизи дороги, в 3-х метрах от дороги, в 6-и метрах от дороги). Измерение уровней шума проводили в соответствии ГОСТом 23337–78 [2] с помощью шумометра Venetech GM1351.

В результате проведенных исследований отмечается тенденция к ухудшению акустической обстановки, что связано с увеличением уровня шума, по сравнению с 2016 годом. Прослеживается зависимость между интенсивностью движения (транспортным потоком) и создаваемым уровнем шума. При этом внутри жилых кварталов, расположенных на примыкающей территории, уровень шума достигает 58-68 дБ, что значительно превышает гигиенические нормы, установленные для дневного – 55 дБ и ночного 45 дБ времени суток [2, 3].

Список литературы:

1. Магомедов С. Д. Факторы окружающей среды и состояние здоровья населения.
2. ГОСТ 23337–78 (б. СССР). Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
3. ГОСТ 12.1.036-84 и СН 3077 - 84 - (б. СССР). Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки.

ЯСЕНЕВЫЙ ПИЛИЛЬЩИК (*TOMOSTETHUS NIGRITUS* FABRICIUS, 1804) – ВРЕДИТЕЛЬ ЯСЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) В ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ГОРОДА ДОНЕЦКА

Минухин А.И.¹, Желтова Е.С.², Губин А.И.³

МОУ «Классическая гуманитарная гимназия г. Донецка»^{1,2},

ГУ «Донецкий ботанический сад»³, Донецк, ДНР

moukl.gymnasium@gmail.com¹, zheltovaolena@gmail.com²,

helmintolog@mail.ru³

Аннотация. Изучен цикл развития черного ясеневоего пилильщика (*Tomostethus nigritus* Fabricius, 1804) в городе Донецке, дана оценка его вредоносности.

Ключевые слова: *Tomostethus nigritus*, ясеневый черный пилильщик, цикл развития, вредитель.

ASH BLACK SAWFLY (*TOMOSTETHUS NIGRITUS* FABRICIUS, 1804) – THE PEST OF COMMON ASH (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) IN THE GREEN PLANTATIONS OF DONETSK

Minukhin A.I.¹, Zheltova E.S.², Gubin A.I.³

Municipal educational institution «Classical Humanities Gymnasium of Donetsk»^{1,2}, Public Institution «Donetsk Botanical Garden», Donetsk, DPR

Annotation. The life cycle of the ash black sawfly (*Tomostethus nigritus* Fabricius, 1804) in the Donetsk was studied. The evaluation of its harmfulness was given.

Key words: *Tomostethus nigritus*, ash black sawfly, life cycle, pest.

В условиях промышленного Донбасса необходимы постоянные мониторинговые исследования вредителей естественных и искусственных биоценозов для оценки степени их вредоносности и разработки мер контроля численности [2, 3]. В процессе работы впервые был исследован цикл развития вредителя ясеня обыкновенного – ясеневоего черного пилильщика (*Tomostethus nigritus* Fabricius, 1804) в условиях города Донецка.

Начало лёта пилильщика в Донецком регионе совпадает с распусканием почек ясеня обыкновенного *Fraxinus excelsior* L. (последняя декада апреля). При этом наблюдается так называемое «роение», когда имаго летают вокруг распускающихся почек кормовых растений, периодически садясь на них. Примерно в это же время начинается яйцекладка. Массовый лёт имаго продолжается около 5 суток, после чего постепенно идет на спад. Общая продолжительность лёта составляет 14 ± 2 суток.

Развитие яиц продолжается 13 ± 2 суток. Первые личинки появляются в конце первой декады мая. Личинки первых возрастов при питании выедают округлые отверстия (перфорации) на поверхности молодых листьев. Старшие возраста объедают листья по краям, вплоть до центральной жилки. Через 14 ± 2 суток, в третьей декаде мая, личинки пилильщика заканчивают питаться и по стволам спускаются вниз, где углубляются в почву и дерн на глубину 3–5 см и образуют коконы. Позднее в коконах личинки превращаются сначала в эонимфы, а потом в пронимфы, которые зимуют [1].

В период завершения массового питания личинок (конец мая) крона ясеня обыкновенного в среднем повреждена на 10–15 %. Сильнее всего вредитель повреждал отдельно стоящие деревья, либо далеко выходящие за пределы кроны отдельные ветви. Однако за счет распускания почек и роста побегов уже в конце июня происходит компенсация потерянной зеленой массы, в результате чего поражение пилильщиком становятся малозаметными.

Единственным кормовым растением пилильщика является яшень обыкновенный. Даже в период массового лёта самки этого вида не откладывали яйца на почки находящихся поблизости других видов ясеней.

Повреждения кроны ясеневым черным пилильщиком не представляет опасности для здоровых деревьев ясеня обыкновенного, однако способны снижать декоративность и жизнеспособность растений. При планировании высадки деревьев для декоративного озеленения в условиях г. Донецка, лучше использовать вместо ясеня обыкновенного яшень пенсильванский (*F. pennsylvanica* Marsh.) который не повреждается данным вредителем.

Список литературы:

1. Зінченко О. В. Деякі біологічні особливості ясенювого чорного пильщика *Tomostethus nigritus* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Tenthredinidae) / О. В. Зінченко, О. М. Кукіна // Вісті Харк. ентомол. т-ва. – 2015. – Т. XXIII. – Вип. 2. – С. 70–74.
2. Попов Г. В. Основные вредители декоративных насаждений Донецкой области (2000-2009 гг.) и борьба с ними / Г. В. Попов // Промышленная ботаника. – 2009. – Вып. 9. – С. 213–219.
3. Симоненкова В. А. Особенности видового состава вредной энтомофауны городских насаждений / В. А. Симоненкова, А. А. Осмирко, Е. А. Ионова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2015. – № 41. – С. 207-210.

**СОЗДАНИЕ ВЕКТОРОВ ВВОДА ДЛЯ GATEWAY®-
РЕКОМБИНАЦИИ КАК ЭТАП ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТЕНИЙ
ГОРОХА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО
ГАММА-ИНТЕРФЕРОНА**

Михайлов Р.Е., Бурлаковский М.С., Емельянов В.В.

Санкт-Петербургский Государственный университет,

Санкт-Петербург, Россия

roman.mikhaylov.1994@list.ru

Аннотация. В ходе создания трансгенной конструкции для трансформации растений гороха были получены три вектора ввода, содержащие промотор гена легумина гороха PsLegA, ген бычьего γ -интерферона Bt-sIFNG и терминатора гена 35S РНК вируса мозаики цветной капусты соответственно. Созданные фрагменты позднее были использованы для конструирования вектора назначения по методике Gateway-рекомбинации.

Ключевые слова: γ -интерферон, Gateway-рекомбинация, вектор ввода, вектор назначения.

**CREATION OF ENTRY VECTORS FOR GATEWAY®-
RECOMBINATION AS A STAGE OF TRANSFORMATION OF PEA
PLANTS FOR OBTAINING RECOMBINANT GAMMA-INTERFERON**

Mikhaylov R.Y., Burlakovskiy M.S., Yemelyanov V.V.

St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

Annotation. During the creation of the transgenic construct for the transformation of pea plants, three entry vectors containing promoter of legumin gene PsLegA, bovine γ -interferon gene Bs-sIFNG and terminator of 35S CMV RNA respectively, were obtained. Created fragments were used later to construct the destination vector using the Gateway-recombination technique.

Key words: γ -interferon, Gateway®-recombination, input vector, destination vector.

γ -интерферон является гликопротеидом из семейства цитокинов, который играет важную роль в организации иммунного ответа. С развитием биотехнологических методов осуществлялись поиски оптимальных платформ для экспрессии гетерологичного белка. Уже в 1982-м году γ -интерферон был успешно клонирован и экспрессирован в культуре *Escherichia coli* [1]. Позже были предприняты попытки создания системы экспрессии на основе дрожжей *Pichia pastoris*, *Saccharomyces cerevisiae*, культуры клеток яичников китайского хомячка (CHO), а также растений томата и риса, в разной степени успешные [2-5].

Одним из основных этапов создания платформы для экспрессии гетерологического белка является создание трансгенной конструкции путем вставки в бактериальную плазмиду фрагментов, обеспечивающих стабильную продукцию белка в целевом организме. В нашем исследовании наиболее приемлемым методом для получения такой конструкции являлась Gateway®-рекомбинация, которая дает возможность быстро и точно соединить нужные фрагменты в полноценный механизм для экспрессии целевого белка [6].

В нашей работе нужно было сконструировать три вектора ввода, содержащие последовательности промотора pLegA, гена γ -интерферона *sIFNG* и терминатора t35S. Для этого вначале была проведена серия ПЦР с целью присоединения адаптерных концов (линкеров) к вышеупомянутым последовательностям промотора, интерферона и терминатора. Линкеры обеспечивают вставку в плазмиду pDONR 4-1, которая и становится вектором ввода, содержащим нужный фрагмент. Последовательности самих линкеров, как и используемые плазмиды, являются стандартными, они были взяты из протокола по применению Gateway® и включены в состав праймеров для ПЦР.

После подготовки фрагментов к рекомбинации была поставлена ВР-клоназная реакция. ВР-клоназа является готовой смесью ферментов Int и IHF, выполняющих функцию вставки целевого фрагмента между сайтами плазмиды attP4 и attP1R. Результат реакции по всем трем фрагментам был проверен несколькими методами. С помощью электрофореза на агарозном геле мы вы выяснили, что масса плазмиды совпадает с ожидаемой. Поставленная ПЦР с праймерами, подобранными к месту вставки фрагмента подтвердила наличие промотора в нужном месте. Также была поставлена реакция рестрикции на проверку сохранения последовательности промотора, гена интерферона и терминатора. Результаты рестрикции соответствовали ожидаемым, рассчитанным *in silico* в теле программы ApE plasmid vector.

Полученные векторы ввода далее использовались для конструкции вектора назначения и последующей трансформации растительных клеток.

Список литературы:

1. Gray P.W., Leung D.W., Pennica D., et al. Expression of human immune interferon cDNA in *E. coli* and monkey cells // Nature. 1982. Vol. 295. P. 503-508.
2. Падкина М.В., Самбук Е.В. Генетически модифицированные микроорганизмы – продуценты биологически активных соединений // Экологическая генетика. 2015. Т. XIII, № 2. С. 36-57.
3. Chung B. K., Yusufi F.N., Mariati C.G., et al. Enhanced expression of codon optimized interferon gamma in CHO cells // J. Biotechnol. 2013. Vol. 167. P. 326-333.
4. Ebrahimi N., Memari H.R., Ebrahimi M.A., Ardakani M.R. Cloning, transformation and expression of human gamma interferon gene in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) // Biotechnol. Equip. 2012. Vol. 26. P. 2925-2929.
5. Chen T.L., Lin Y.L., Lee Y.L., et al. Expression of bioactive human interferon-gamma in transgenic rice cell suspension cultures // Transgenic. Res. 2004. Vol. 13. P. 499-510.
6. Valla S., Lale R. DNA Cloning and assembly methods. Humana Press, 2014. P. 193-208.

**РЕПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ
*SILYBUM MARIANUM L.***

Моргащук В.А., Кошман Е.О. Осипова Л.М.

Республиканский многопрофильный лицей-интернат при ДонНУ,
Донецк, ДНР
osipova23.10@mail.ru

Аннотация. Половое размножение способствует рекомбинации генетического материала, что обеспечивает высокий уровень изменчивости, а следовательно и адаптацию к условиям окружающей среды. В связи с этим проводится анализ семенного материала изучаемых растений расторопши пятнистой. Изучены морфометрические особенности семян контрольных и опытных растений, энергия прорастания и всхожесть семян. Обсуждаются результаты данных исследований.

Ключевые слова: Репродукция, семенное размножение, всхожесть, энергия прорастания, морфометрические особенности, качество семян.

**REPRODUCTIVE FEATURES OF MEDICINAL PLANTS OF MILLET
THISTLE - *SILYBUM MARIANUM L.***

Morgashchuk V., Koshman E.O. Osipova L.M.

Multi-faculty lyceum-boarding school at DonNU, Donetsk, DNR

Annotation. Sexual reproduction promotes the recombination of genetic material, which provides a high level of variability, and hence adaptation to environmental conditions. In this connection, the analysis of the seed material of the studied thistle plants is provided. Morphometric features of seeds of control and experimental plants, germination energy and seed germination have been studied. The results of these scientific investigation are in discussion.

Key words: reproduction, seed reproduction, germination, energy of germination, morphometric features, quality of seeds.

Интенсивное развитие промышленности и сельского хозяйства требует дальнейшего повышения эффективности охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов лекарственных растений [1].

Существующие на сегодняшний день гепатопротекторы не позволяют удовлетворить острую потребность населения в данных лекарственных препаратах. В связи с этим целью нашей работы является изучение биологических особенностей *Silybum marianum L* в Донбассе [2].

Нами были изучены морфометрические особенности контрольных семян из Донецкого ботанического сада и опытных растений из Ульяновска (Россия). Исходя из полученных данных, было выявлено

достоверное увеличение длины семян контрольных растений относительно семян из Ульяновска: (контроль: 6,04мм, опыт: 5,07мм.) и ширины (контроль: 3,10мм, опыт: 2,50мм). Изменение соотношений длины и ширины семян опытных растений в некоторой степени влияют на их форму. Но в основном доминирует яйцевидная форма семян. Существенным показателем качества семян является их масса. Сравнительный анализ массы 1000 семян опытных и контрольных растений показал, что величина данного показателя достоверно выше (контроль: 27,70г., опыт: 18,30г.).

Изучение сохранения всхожести семян при длительном их хранении в лабораторных условиях имеет большое значение для характеристики биологических особенностей вида и при создании обменного семенного фонда. Качество семян изучалось нами по показателям энергии прорастания и всхожести. Эти показатели значительно выше у образцов выращенных в условиях ДБС (энергия прорастания - контроль:48,6%, опыт:32,9%; всхожесть – контроль:40,11%, опыт:34,57%)

Изучение окраски семян показало, что она в основном у опытных растений как и у контрольных остается коричневой с различными оттенками. Окраска семени – это количественный признак, который формируется в результате полимерного взаимодействия неаллельных генов. Исходя из степени окрашивания, как опытных, так и контрольных растений данный признак контролируется доминантными генами.

Список литературы:

1. Методические указания по изучению коллекции многолетних кормовых трав. – Ленинград: Всес.НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова, 1975. - 37с.
2. Разработка методик контроля качества препарата Силицитин /Демьяненко В.Г., Бодри Хамам Салих, Зинченко А.А. и др // Фармаком. – 2004.-№2.-С.43-48.

ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ

Залимова М.М., Нагорный А.Г.

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО

«Башкирский государственный университет», Стерлитамак, Россия

gan69@inbox.ru

Аннотация. Изучено повышение нефтеотдачи пластов при использовании полимерного заводнения и щелочного заводнения, а так же снижение содержания взвешенных частиц при использовании флокулянтов и коагулянтов.

Ключевые слова: полимерное заводнение, щелочное заводнение, полиакриламид, щелочь, диметилдиаллиламмоний хлорид.

INCREASE OF OIL REFINING PLAST

M.M. Zalimova, A.G. Nagorny

Sterlitamak branch of FGBEU VO "Bashkir State University", Sterlitamak, Russia

Annotation. Enhanced oil recovery was studied using a polymer plant and an alkaline plant, as well as reducing the content of suspended particles by using flocculants and coagulants.

Key words: polymer flooding, alkaline flooding, polyacrylamide, alkali, dimethyldiallylammonium chloride.

Распределение остаточной нефтенасыщенности пластов требует, чтобы методы увеличения нефтеотдачи эффективно воздействовали на нефть, рассеянную в заводненных или загазованных зонах пластов, на оставшиеся слабопроницаемые слои и пропластки в монолитных заводненных пластах, а также на обособленные линзы и зоны пласта, совсем не охваченные дренированием при существующей системе добычи.

Полимерное заводнение. Сущность метода заключается в выравнивании подвижности нефти и вытесняющего агента для увеличения охвата пласта. Для этого в воде растворяется высокомолекулярный химический реагент - полимер (полиакриламид), обладающий способностью даже при малых концентрациях существенно повышать вязкость воды, снижать ее подвижность. Полимерные растворы наиболее применимы в неоднородных пластах, а также при повышенной вязкости нефти с целью повышения охвата их заводнением [1].

Щелочное заводнение. Метод щелочного заводнения нефтяных пластов основан на взаимодействии щелочей с пластовыми нефтью и породой. Природная нефть содержит в своем органические кислоты различные по количеству и составу в зависимости от их месторождений. При контакте щелочи с нефтью происходит ее взаимодействие с органическими кислотами, в результате чего образуются поверхностно-активные вещества, снижающие межфазное натяжение на границе раздела фаз нефть - раствор щелочи и увеличивающие смачиваемость породы водой [1].

Для удаления взвешенных и коллоидно-дисперсных веществ используют коагулянты и флокулянты. Ранее нами был разработан способ получения высокомолекулярных катионных водорастворимых полимеров и сополимеров на основе диметилдиаллиламмоний хлорида (ДМДААХ), являющихся эффективными коагулянтами и флокулянтами [2].

Список литературы:

1. Газизов А.Ш., Газизов А.А. Повышение эффективности разработки нефтяных месторождений на основе ограничения - М.: Недра-Бизнесцентр. - 1999. - 285 с.
2. М.М.Залимова, З.Г. Расулев, В.В. Лисицкий, Ю.К. Дмитриев, О.В. Тарасов. Способ получения водорастворимого полимерного катионита. Пат.РФ №2223282. Б.И. 2004. - №4. Решение о выдаче 08.01.02.

КАРБАПЕНЕМНЫЕ АНТИБИОТИКИ β -ЛАКТАМНОГО РЯДА

Нагорный А.Г., Залимова М.М.

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО

«Башкирский государственный университет», Стерлитамак, Россия

gan69@inbox.ru

Аннотация. Рассмотрено получение структурных единиц для синтеза β -лактамных антибиотиков, механизм их действия на клетку и актуальность получения аналогов.

Ключевые слова: β -лактамные антибиотики, карбапенемы, лактамное кольцо.

CARBAPENEM ANTIBIOTICS OF β -LACTAM

Nagorny A.G., Zalimova M.M.

Sterlitamak branch of FGBEU VO "Bashkir State University", Sterlitamak, Russia

Annotation. Considered are the obtaining of structural units for the production of β -lactam antibiotics, the mechanism of their action on the cell and the urgency of obtaining analogues.

Key words: β -lactam antibiotics, carbapenems, lactam ring.

В современной практике среди β -лактамных антибиотиков наиболее востребованными являются карбапенемы и их синтетические аналоги. Карбапенемы продуцируются различными микроорганизмами рода *Streptomyces*, характеризуются широким спектром антимикробного действия и способностью ингибировать β -лактамазы, разрушающие пенициллины. Представители карбапенемов известны как широкого спектра действия эффективные и низкотоксичные антибиотики.

Антибиотики β -лактамного ряда на протяжении многих лет заслуженно занимают ведущее положение в лечении инфекционных заболеваний [1, 2]. Особую ценность β -лактамы представляют в качестве промежуточных соединений для органического синтеза. Разработаны многочисленные синтетические методы для получения лактамного кольца. Механизм действия β -лактамов трактуется с позиций их способности ингибировать биосинтез клеточных стенок бактерий путем ковалентного связывания с пенициллин-образующими протеинами ядра [2]. Среди них представители карбапенемов известны как наиболее эффективные, низкотоксичные антибиотики широкого спектра действия [3].

Основная проблема в клинике β -лактамных антибиотиков - это резистентность, которую бактерии вырабатывают со временем по отношению к используемому лекарству. Действенный подход в решении проблем резистентности - поиск новых структур и синтез модификатов.

Список литературы:

1. Kamath A., Ojima I. Advances in the chemistry of β -lactam and its medicinal applications // Tetrahedron, 2012. - 10640-10664 с.
2. Fu N., Tidwell T.T. Preparation of β -lactams by [2+2] cycloaddition of ketenes and imines // Tetrahedron, 2008. - 10465-10496 с.
3. Berks, A.H. Preparations of two pivotal intermediates for the synthesis of 1- β -methyl carbapenem antibiotics // Tetrahedron, 1996. - 331-375 с.

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НА РИТМ РАЗВИТИЯ
ВИДОВ *p. PASSIFLORA L.***

Никулина Я.Ю., Демьяненко Т.В., Николаева А.В.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, ДНР
yana081213@mail.ru

Аннотация. В работе изучено влияние экстремальных условий на рост и развитие видов *p. Passiflora L.* в фондовых оранжереях Государственного учреждения «Донецкий ботанический сад» (ГУ ДБС). Выявлены сдвиги фенофаз на более поздние сроки, а также увеличение продолжительности вегетационного периода.

Ключевые слова: фенофаза, первичная медленная вегетация, цветение, *p. Passiflora*.

**INFLUENCE OF TEMPERATURE REGIME ON THE RHYTHM OF
THE DEVELOPMENT OF SPECIES *G. PASSIFLORA L.***

Nikulina Y. Yu., Demyanenko T. V., Nikolaeva A. V.

GOU VPO "Donetsk National University", Donetsk, DPR

Annotation. The influence of extreme conditions on the growth and development of the *g. Passiflora L.* in the stock greenhouses of the State institution "Donetsk Botanical Garden" (SI DBG). The shifts of phenophases to later periods, as well as the increase in the duration of the growing season, are revealed.

Key words: phenophase, primary slow vegetation, flowering, *g. Passiflora*.

Рост и развитие растений во многом зависят от температурных условий, поэтому необходимо их учитывать при анализе фенологических наблюдений.

В фондовых оранжереях ГУ ДБС содержатся виды красивоцветущих лиановидных растений *p. Passiflora*. Анализ многолетних фенологических наблюдений видов данного рода, показал некоторое расхождение в сроках наступления и окончания фенофаз. По-видимому, это связано с непростыми условиями в оранжереях ГУ ДБС. Особенно это относится к декабрю 1992 года – январю 1993 года. В названные годы

преобладающими температурами в зимний период в ночное время были +5°...+9°C, в дневное – +10°...+12°C [1].

В нашей работе мы рассмотрели влияние экстремальных условий 1993 года на декоративные лиановидные растения в интродукции, на примере *P. suberosa*. Следует отметить, что в среднем, начало первичной медленной вегетации у *P. suberosa* приходится на 5 февраля, а в 1993 году начало данной фенофазы отмечено позже - 18 марта. Ранее установлено, что окончание первичной медленной вегетации у *P. suberosa* приходится на 16 мая, тогда как в 1993 году – 18 ноября. Продолжительность первичной медленной вегетации у названного вида в среднем составляет 93 дня, в то время как в 1993 году - 245 дней. Начало цветения *P. suberosa* в среднем приходится на 18 июня, а в 1993 г. цветение отмечено позже - 24 июня. Окончание цветения в среднем приходится на 25 июля, а в 1993 г. отмечено более позднее окончание цветения – 4 августа. Средняя продолжительность цветения у *P. suberosa* составляет 38 дней, тогда как в 1993 году она составила 40 дней.

Таким образом, установлено, что экстремальные условия 1993 года негативно повлияли на рост и развитие видов рода *Passiflora*, что проявилось в сдвигах фенофаз на более поздние сроки, а также в увеличении продолжительности вегетационного периода.

Список литературы:

1. Горницкая И.П. Итоги интродукции тропических и субтропических растений в Донецком ботаническом саду НАН Украины // И. П. Горницкая, Л. П. Ткачук. – Донецк, 1999. – 304 с.

ПРОБЛЕМА ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ МУСОРА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Пажитнов А.В., Бутусов Р.И.

Липецкий государственный педагогический университет имени П.П.

Семенова-Тян-Шанского, Липецк, Россия

mann1997@mail.ru

Аннотация. Изучена проблема переработки твердых-коммунальных отходов в Липецкой области. Обсуждается проблема утилизации отходов на мусоросжигательных заводах

Ключевые слова: переработка ТКО, утилизация, мусоросжигательный завод.

PROBLEM OF RECYCLING AND DISPOSAL OF WASTE IN LIPETSK REGION

Pajitnov A.V., Butusov R.I.

Lipetsk State Pedagogical University Semenov-Tyan-Shansky, Lipetsk, Russia

Annotation. The problem of processing solid-municipal waste in the Lipetsk region has been studied. The problem of waste management at incineration plants is discussed.

Keywords: recycling MSW, recycling, waste incineration plant.

Одной из наиболее важных глобальных проблем современности является проблема переработки и утилизации мусора.

По данным жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области, объем образования твердых коммунальных отходов (ТКО) на территориях муниципальных образований региона в 2016 году составил 2375,44 тыс. куб. метров. По сравнению с 2015 годом объемы ТКО по региону увеличились на 153,283 тыс. куб. метров [1].



Рис.1. Динамика роста объемов твердых-коммунальных отходов в Липецкой области.

В городе Липецке объем отходов в 2016 составил 1058,12 тыс. куб. метров. На каждого липчанина в среднем приходилось 2 кубических метра мусора [1].

На пунктах приема вторичного сырья, расположенных на территории Липецкой области, принято макулатуры около 13668,6 кг, аккумуляторов около 3,8 тонн, алюминиевых банок более 22,9 тыс. штук, пленки около 21,1 тонн, ПЭТ-бутылок около 476,1 кг. По сравнению с 2015 годом увеличилось количество принятых аккумуляторов в 1,9 раза и количество принятых алюминиевых банок в 1,4 раза. А объем захоронения составил 2249,16 тыс. куб. метров[1].

В Швейцарии складирование мусора запрещено законом. В городе Цюрих 43% отходов идет на повторную переработку, это стекло, металл, картон и бумага. Остальные 57% идут на мусоросжигательный завод Хагенхольц. Ежегодно сжигается до 250 тыс. тонн мусора, а с помощью полученной энергии можно отапливать около 170 тысяч домов в городе. Из пепла, оставшегося после сжигания мусора, получают десятки тонн алюминия. Согласно законам, завод обязан отфильтровывать дым, который выходит из трубы, поэтому нет никакого вреда ни людям, ни животным, ни окружающей среде [2].

Список литературы:

1. Состояние и охрана окружающей среды Липецкой области в 2016 году. Доклад.
2. Интервью с Даниэлем Эберхардом, сотрудником Управления по переработке отходов в Цюрихе URL: <https://www.currenttime.tv/a/28870076.html>.

СКЛОННОСТЬ К ДЕПРЕССИИ И ТЕМПЕРАМЕНТ

Поповиченко Е.А., Кочура Д.А.

Республиканский многопрофильный лицей-интернат при ДонНУ, Донецк
d.a.kochura@rambler.ru, popovichenko-1@yandex.ru

Аннотация. Показано, что наибольшее влияние на вероятность развития депрессии оказывают функциональная подвижность и сила нервной системы, а также снижение эмоциональной стабильности.

Ключевые слова: депрессия, свойства нервной системы.

THE STRENGTH TO DEPRESSION AND TEMPERAMENT

Popovichenko E.A.

Republican multi-profile lycee-boarding school at DonNU, Donetsk

Annotation. It is shown that the functional mobility and strength of the nervous system, as well as the reduction of emotional stability, have the greatest influence on the probability of depression.

Key words: depression, properties of the nervous system.

Для понимания этиологии депрессивных расстройств необходимо изучение сочетания эндогенных и экзогенных факторов, влияющих на их развитие. Для этого у студентов 19-22 лет ($n = 50$) в состоянии относительного покоя определяли уровень депрессии, коэффициент депрессии и коэффициент тревожности с помощью методик «ТиД» и шкалы Бека, свойства темперамента по шкале Айзенка, свойства нервной системы по методике Матвеева Е.В. [1].

По различным показателям, от 44% до 48% испытуемых характеризуются отсутствием депрессии, и от 6% до 24% – субдепрессивным состоянием или маскированной депрессией. Истинное депрессивное состояние не выявлено ни у одного студента (рис. 1). В целом студенты характеризуются умеренным проявлением экстра- и интроверсии, эмоциональной устойчивостью и невысокой склонностью к депрессии, подвижностью и слабостью нервных процессов, а также сдвигом баланса в сторону торможения.

У студентов, склонных к депрессии, повышены экстраверсия ($p \leq 0,05$), функциональная подвижность нервных процессов ($377,6 \pm 15,95$; $p \leq 0,01$), латентные периоды простой сенсомоторной реакции на свет ($229,9 \pm 4,91$) и реакции выбора ($383,3 \pm 12,87$); у них понижен функциональный уровень системы ($4,8 \pm 0,17$). Из темпераментальных характеристик наиболее благоприятные предпосылки для развития депрессивных состояний создает снижение эмоциональной стабильности.

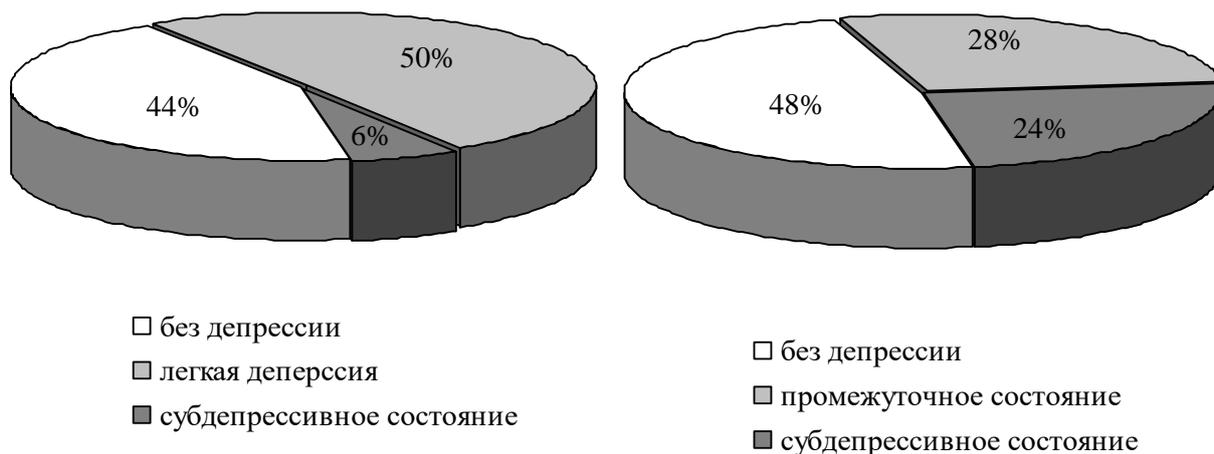


Рисунок 1. Структура группы по уровню (слева) и по коэффициенту депрессии (справа)

Список литературы:

1. Макулькин Р.Ф. Седьмой всесоюзный съезд невропатологов психиатров по проблемам депрессии / Макулькин Р.Ф., Барцев Л.Б. – М.: Наука, 1981. – 205с.

НАЗЕМНЫЙ МОЛЛЮСК *HELIX POMATIA* – ВИД-ВСЕЛЕНЕЦ НА ТЕРРИТОРИИ г. МАКЕЕВКИ

Сорокина Е.Д., Федорчук А.М.

Муниципальное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов города Макеевки», Макеевка, ДНР
mak-un@mail.ru

Аннотация. Изучены морфологические и эколого-биологические особенности популяции виноградной улитки *Helix pomatia* Linnaeus, 1758 как вида-вселенца на территории Донбасса. Показано, что по конхиометрическим параметрам исследованные моллюски сходны с *H. pomatia* из более северных популяций. Отмечены агрегированный тип пространственного распределения, относительно невысокая плотность популяции, преобладание в ней молодых особей.

Ключевые слова: моллюск, *Helix pomatia*, раковина, плотность популяции, пространственное распределение, размерно-возрастная структура.

TERRESTRIAL MOLLUSK *HELIX POMATIA* – NON-NATIVE SPECIES OF THE MAKEEVKA CITY

Sorokina E.D, Fedorchuk A.M.

Municipal institution of additional education «Station of young naturalists»,
 Makeevka, DPR

Annotation. Morphological and biological characteristics of the population invasion species *Helix pomatia* Linnaeus, 1758 in the territory of Donbass is studied. It is shown that researched mollusks on basic shell parameters similar to *H. pomatia* from more northern populations. Noticed aggregate type of spatial distribution, low population density, prevalence of young individuals in the age composition.

Key words: mollusk, *Helix pomatia*, shell, population density, spatial distribution, age composition.

Исследование особенностей формирования популяций видов-вселенцев является одним из важнейших направлений в современной биологии и необходимо для оценки их роли в экосистемах.

В мае 2017 г. в районе поселка Батман Кировского района г. Макеевки был найден новый для Донбасса вид моллюсков – виноградная улитка *Helix pomatia*. Поскольку данный вид является новым для нашего региона и находится на значительном удалении от естественных мест обитания, было принято решение о проведении более тщательных исследований обнаруженной популяции.

Всего учтено 184 живых моллюска на 20 пробных площадках площадью 4 м² каждая и собрано 83 пустых раковины.

Были установлены средние значения основных конхиометрических параметров: количества оборотов раковины (4,26), высоты раковины (39,13 мм), большого диаметра (39,45 мм), малого диаметра (30,11 мм), а также их соотношений. По этим параметрам *H. pomatia* из г. Макеевки проявляют сходство с более северными популяциями [1]. Сравнение половозрелых и предвзрослых моллюсков с 4,25 оборотами раковины показало, что у моллюсков младшего возраста более спирализированная раковина, что может быть связано с ускорением ростовых процессов [2].

Таблица 1. Сравнение конхаметрических параметров раковин *H. Pomatia*.

	Взрослые	Предвзрослые	Значения критерия Стьюдента
КО	4,25	4,25	
ВР	39,35	37,56	* t = 3,28; p 0,0016; cc 54
БД	39,6	37,95	* t = 4,34; p 0,00007; cc 54
МД	30,32	29,48	* t = 2,20, p 0,03; cc 54

Примечание: ВР – высота раковины, БД – большой диаметр раковины, МД – малый диаметр, * помечены значения t, при которых различия достоверны

Было установлено, что на исследованной территории плотность *H. pomatia* невелика (0,33 экз/м² половозрелых моллюсков и 2,31 экз./м² для всех учтенных особей). В начале лета для *H. pomatia* отмечен агрегированный тип пространственного распределения (Индекс Одума 2,13).

В популяции преобладают особи младших возрастов, из чего можно сделать вывод, что она относится к растущему типу.

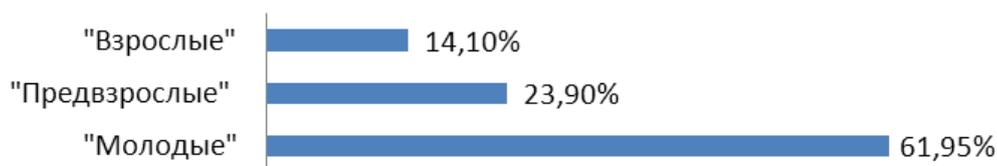


Рис. 1. Соотношение количества моллюсков разных возрастных групп.

По результатам проведенных исследований можно сделать заключение, что в настоящее время популяция виноградной улитки на территории города Макеевки наращивает свою численность и необходимы дальнейшие наблюдения за ее состоянием.

Список литературы:

1. Снегин Э. А. Морфогенетический анализ популяций улитки *Helix pomatia* L. (Gastropoda. Pulmonata. Helicidae) юго-восточной и восточной части современного ареала // Экологическая генетика. – Санкт-Петербург: Научное изд-во «ООО «Эко-Вектор», 2014. – том XII. – №14. – С. 25-34.

2. Хлус Л. Н. Конхиометрические исследования моллюсков надсемейства Helicoidea // Фауна, экология и внутривидовая изменчивость наземных моллюсков в урбанизированной среде: коллективная монография. – Львов: Государственный природоведческий музей НАН Украины, 2006. – С. 125–148.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ ГЕРПЕТОБИОНТНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ НА ТЕРРИТОРИИ ГУ «ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД»

Супрунова М.С.¹, Желтова Е.С.², Губин А.И.³

МОУ «Классическая гуманитарная гимназия г. Донецка»^{1,2},

ГУ «Донецкий ботанический сад»³, Донецк, ДНР

moukl.gymnasium@gmail.com¹, zheltovaolena@gmail.com²,

helmintolog@mail.ru³

Аннотация. Изучена сезонная динамика активности герпетобионтных членистоногих на территории дендрария ГУ «Донецкий ботанический сад». На основе полученных результатов дана оценка экологического состояния исследуемой территории.

Ключевые слова: сезонная динамика активности, герпетобионтные членистоногие, биотоп, Донецкий ботанический сад, природоохранный объект.

SEASONAL DYNAMICS OF HERPETOBIOTIC ARTHROPODS IN THE TERRITORY OF PUBLIC INSTITUTION «DONETSK BOTANICAL GARDEN»

Suprunova M.S.¹, Zheltova E.S.², Gubin A.I.³

Municipal educational institution «Classical Humanities Gymnasium of Donetsk»^{1,2}, Public Institution «Donetsk Botanical Garden», Donetsk, DPR

Annotation. The seasonal dynamics of herpetobiotic arthropods on the territory of the arboretum of Public Institution «Donetsk Botanical Garden» was studied. An assessment of the ecological state of the study area was carried out.

Key words: seasonal dynamics, herpetobiotic arthropods, biotope, Donetsk botanical garden, object of nature protection.

Проведение мониторинговых исследований по выяснению состояния популяций герпетобионтных членистоногих играет важную роль при оценке уровня антропогенного воздействия в естественных и искусственных биоценозах [2]. Одним из основных этапов при этом является изучение сезонной динамики активности герпетобионтов, поскольку полученные в процессе таких исследования результаты позволяют избежать ошибок при количественной оценке фаунистических элементов.

Для изучения сезонной динамики активности герпетобионтных членистоногих на территории ГУ «Донецкий ботанический сад» при помощи почвенных ловушек Барбера было обследовано три биотопа дендрария: березовая роща (влажный биотоп с плотной подстилкой и густой растительностью), дубрава (умеренно увлажненный биотоп со слабо развитой подстилкой и травянистой растительностью) и берег ставка (открытый луговой биотоп) [1, 3].

Наиболее многочисленной группой во всех биотопах являлись насекомые (Insecta), наименее многочисленной – многоножки (Myriapoda). Самым богатым биотопом по количеству собранных экземпляров был берег ставка, самым бедным – березовая роща. В течение сезона численность членистоногих на берегу ставка и в дубраве постепенно возрастала, начиная с апреля, достигая максимальных показателей в августе, после чего шла на спад. В березовой роще пик численности приходился на июнь.

Членистоногих можно условно разделить на несколько групп, основываясь на периоде наибольшей активности. 1). С одним сезонным пиком активности: 1а). Весенние и раннелетние: жесткокрылые, 1б). Позднелетние и осенние: кожистокрылые, полужесткокрылые, перепончатокрылые, 2). С двумя сезонными пиками активности: ракообразные, многоножки, паукообразные, кожистокрылые, жесткокрылые.

Видовой состав и численность герпетобионтных членистоногих на территории Донецкого ботанического сада свидетельствует о высоком уровне сохранности естественных биоценозов, что показывает его важную роль в качестве природоохранного объекта на территории Донбасса.

Список литературы:

1. Гиляров М.С. Методы количественного учета почвенной фауны / М.С. Гиляров // Почвоведение. – Вып.4. – М.: Наука, 1941. – С.48–77.
2. Савченко Е. Ю. Сезонные изменения суточной динамики жесткокрылых-герпетобионтов (Insecta: Coleoptera) заповедника «Каменные могилы» / Е. Ю. Савченко. // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. – 2007 (2008). – Т. 15, Вып. 1–2. – С. 49–56.
3. Фасулати К. К. Полевое изучение наземных беспозвоночных / К. К. Фасулати. – М.: «Высшая школа», 1971. – 424 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКОЙ

Сысоева Е.А., Пименова Е.Ю.

МОУ «Школа №45 города Донецка», Донецк, ДНР
sergeykaty@gmail.com

Аннотация. В работе изучено влияние различных способов производства электроэнергии на экологию окружающей среды. А также представлен анализ традиционных и альтернативных источников энергии. Рассмотрены пути и решения проблем современной энергетики.

Ключевые слова: энергетика, экология, тепловое загрязнение, альтернативные источники энергии.

PROBLEMS OF ECOLOGY CAUSED BY MODERN ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION

K.Sysoyeva, K.Pimenova

MEE «School №45 of Donetsk», Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. This work deals with influence of different ways of energy production on the environment. It gives the critical analysis of traditional and alternative sources of energy and shows several ways of solving problems of modern energy production.

Key words: energy, ecology, thermal pollution, alternative sources of energy.

Существует выражение, что мы живем в эпоху трех «Э»: экономика, энергетика, экология. Мы не можем ожидать изменения темпов производства и потребления энергии в ближайшее время, поэтому важно получить ответы на следующие вопросы:

1. какое влияние на биосферу и отдельные ее элементы оказывают основные виды современной (тепловой, водной, атомной) энергетики;

2. можно ли уменьшить отрицательное воздействие на среду современных (традиционных) методов получения энергии;

3. каковы возможности производства энергии за счет альтернативных (нетрадиционных) ресурсов.

В настоящий момент потребность в энергии обеспечивается за счет трех видов энергоресурсов: органического топлива, воды, атомного ядра.

За счет сжигания топлива в настоящее время производится около 92% энергии. Главным источником получения электроэнергии является природный газ (около 40%), а на долю угля приходится только 18% получаемой энергии, доля нефти - 10%. Гидроресурсы обеспечивают получение около 5-6% электроэнергии, атомная энергетика дает 17-18% электроэнергии.[1]

Получение энергии из органического топлива связано с его сжиганием, а значит, и с поступлением продуктов горения в окружающую среду. Вместе с транспортом, ТЭС поставляют в атмосферу основную долю техногенного углерода (в основном в виде CO_2), около 49% двуокиси серы, 33% — окислов азота и около 36% пыли. Выбросы ТЭС являются источником канцерогенного вещества - бензопирена. Его действие вызывает онкологические заболевания. В выбросах угольных ТЭС содержатся также окислы кремния и алюминия. Эти абразивные материалы способны разрушать легочную ткань и вызывать силикоз. ТЭС — источник подогретых вод. Эти воды попадают в реки, что приводит к их тепловому загрязнению и цепным природным реакциям (размножение водорослей, потеря кислорода, гибель гидробионтов, заболачивание).

Строение ГЭС связано с использованием больших площадей плодородных земель под водохранилища. Кроме того, резко увеличивается количество органических веществ как за счет ушедших под воду экосистем, так и вследствие их накопления в результате замедленного водообмена. Тут также присутствует тепловое загрязнение среды. Ухудшение качества воды ведет к гибели многих ее обитателей. Нарушаются пути миграции рыб, нерестилищ. Кроме биогенных веществ, накапливаются тяжелые металлы, радиоактивные элементы и ядохимикаты. Эти явления приводят к смене экосистем.

Ядерная энергетика до недавнего времени рассматривалась как наиболее перспективная. Выбросы радиоактивных элементов в 2-4 раза меньше, чем от ТЭС такой же мощности. Однако, после аварии на Чернобыльской АЭС, многие страны решили уменьшить выработку энергии за счёт АЭС. Основные воздействия АЭС на среду: разрушение экосистем и их элементов; изъятие земель под строительство самих АЭС; изъятие значительных объемов вод из различных источников и сброс

подогретых вод; не исключено радиоактивное загрязнение атмосферы, вод и почв [2].

Пути решения проблем современной энергетики:

1. Использование и совершенствование очистных устройств.
2. Уменьшение поступления соединений серы в атмосферу посредством десульфурации углей и других видов топлива.
3. Снижения энергоемкости получаемых изделий.
4. Экономия энергии в быту и на производстве за счет совершенствования изоляционных свойств зданий.
5. Заметно повышается также КПД топлива при его использовании вместо ТЭС на ТЭЦ.

Существуют также различные альтернативные источники получения энергии: солнце как источник тепловой и электрической энергии; использование солнечной энергии через фотосинтез и биомассу; ветер как источник энергии; энергетические ресурсы морских, океанических и термальных вод; термоядерная энергия [3].

Список литературы:

1. Бродский А.К. Краткий курс общей экологии: Учеб. пособие. - 3-е изд. - М., 1999.
2. Горелов А.А. Экология: Учеб. пособие. — М.: Центр, 1998.
3. Лавров С.Б. Глобальные проблемы современности. — СПб., 1993.

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ХЕЛАТНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА РОСТОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

Сыщиков Н.Д., Федорчук А.М.

Муниципальное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов города Макеевки», Макеевка, ДНР

mak-un@mail.ru

Аннотация. Изучено влияние жидких комплексных микроудобрений на основе соединений Mo, Cu, Zn, Mn и Co на всхожесть и ростовые показатели корневой системы проростков фасоли кустовой и расторопши пятнистой. Показано, что применение комплексных микроудобрений привело к возрастанию всхожести семян фасоли на 12%, расторопши на 50% и ростовых показателей корневой системы растений на 30-40% при их предпосевной обработке и выращивании семян на дистиллированной воде.

Ключевые слова: растения, микроэлементы, хелаты, корневая система, всхожесть.

INFLUENCE OF COMPLEX CHELATE MICROFERTILIZERS ON GROWTH INDICATORS OF CULTURAL PLANTS

Syshchykov N.D., Fedorchuk A.M.

Municipal institution of additional education «Station of young naturalists»,
Makeevka, DPR

Annotation. Influence of liquid complex microfertilizers on the basis of the Mo, Cu, Zn, Mn and Co compounds on viability and growth indicators of root system of shoots of *Phaseolus vulgaris* and *Silybum marianum* is studied. It is shown that use of complex microfertilizers has led to increase of viability of seeds of haricot for 12%, thistles for 50% and growth indicators of root system of plants for 30-40% at their preseedling processing and cultivation of seeds on the distilled water.

Keywords: plants, microelements, chelates, root system, viability.

Важную роль в решении проблемы продовольственной безопасности ДНР играет повышение урожайности сельскохозяйственных культур и качества продукции растениеводства путем применения комплексных микроудобрений на основе хелатов микроэлементов [1, 2].

Установлено, что у растений фасоли кустовой комплекс хелатов микроэлементов оказывал положительный эффект при предпосевной обработке семян и их выращивании на дистиллированной воде. Отмеченная стимуляция касалась показателей корневой системы (длина главного корня и масса корневой системы увеличились на 30-40%), а не всхожести, которая повысилась только на 12,5%. Проращивание семян фасоли на используемом растворе микроэлементов приводило к значительному угнетению их роста. Так, всхожесть уменьшилась на 28%, длина корня – на 60%, а его масса – больше чем в 3 раза. Выявленный факт объясняется тем, что в состав удобрений входят ионы Na^+ и SO_4^{2-} , отрицательно влияющие на проростки.

Для растений расторопши пятнистой после предпосевной обработки хелатами микроэлементов стимуляция роста отмечалась только при проращивании семян на дистиллированной воде. Причем, если всхожесть возрастала больше чем в 2 раза, а длина корня на 17%, то для массы корневой системы не зафиксировано статистически достоверных отличий от контроля. Проращивание семян на среде с использованием комплекса микроэлементов приводило к существенному снижению в 3-4 раза значений показателей корневой системы, тогда как всхожесть не отличалась от контроля.

В результате проведенных исследований можно сделать следующие выводы. Для получения максимального положительного эффекта на рост и развитие растений необходимо применение комбинации хелатированных форм микроэлементов, разработанных для определенных групп

культурных растений. Эффективной является предпосевная обработка семян жидкими комплексными микроудобрениями при дальнейшем их проращивании на дистиллированной воде.

Список литературы:

1. Анспок П.И. Микроудобрения / П.И. Анспок. – Л.: Агропромиздат, 1990. – 272 с.
2. Микроэлементы в сельском хозяйстве / С.Ю. Булыгин, Л.Ф. Демишев, В.А. Доронин [и др.]. – Днепропетровск, 2007. – 100 с.

ОСОБЕННОСТИ КАРАНТИННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПРОЯВЛЕНИИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ ШИИТАКЕ (*LENTINULA EDODES*)

Толстая Л.В.

Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
tolstayalyudmila8@mail.ru

Аннотация. Изучена роль спонтанного мутагенеза при морфогенезе плодовых тел шиитаке (*Lentinula edodes* (Berk.) Pegler) в производственных условиях. В зависимости от особенностей спектра мутаций предложены два вида карантинных мероприятий.

Ключевые слова: шиитаке, морфогенез, мутагенез, мицелий.

FEATURES OF QUARANTINE ACTIVITIES IN THE MANIFOLDS OF MORPHOLOGICAL MUTATIONS OF MYCOTHALLUSES SHIITAKE (*LENTINULA EDODES*)

Tolstaya L.V.

Voronezh State University, Voronezh, Russia

Annotation. The influence of spontaneous mutagenesis on the morphogenesis of the mycothalluses of shiitake (*Lentinula edodes* (Berk.) Pegler) was studied under production conditions. Depending on the specifics of the spectrum of mutations, two quarantine measures are proposed.

Key words: shiitake, morphogenesis, mutagenesis, mycelium.

Изучали особенности процессов спонтанного соматического мутагенеза в условиях промышленного культивирования грибов шиитаке (*Lentinula edodes* (Berk.) Pegler). Исследование проводилось на двух предприятиях: 1) агрокомбинат «Домановский ОСЗ» (Гомельская обл., Беларусь); 2) ферма «Bio-ur» (г. Делемон, Швейцария). На обоих предприятиях использовалось ручное производство субстратных блоков по стерильной технологии [2].

Было отмечено, что на ферме «Bio-ur» спонтанный мутагенез привёл к появлению одиночной морфологической мутации, вероятность появления которой находилась на уровне 25 – 30% от суммарной

численности урожая. Наблюдалось искажение морфологии грибов: формирование крупной ножки яйцевидной формы с непропорционально маленькой неразвитой шляпкой. Высокая численность абберантов оказывала существенное влияние на общую рентабельность производства.

Спонтанный мутагенез на белорусском предприятии демонстрировал иную ситуацию: был выявлен широкий спектр мутаций, включающий морфологические изменения различных частей плодовых тел [1]. Было отмечено, что отдельные морфологические мутации различались по срокам максимальной степени проявления. Например, ветвление плодовых тел преобладало на первой волне плодоношения, в то время как формирование сростков из шести – десяти мелких плодовых тел было характерно для второй и третьей волн плодоношения. Однако, спектр морфологических мутаций плодовых тел шиитакэ в целом оставался стабильным в течение двух лет активной хозяйственной эксплуатации штаммов. Стабильность спектра мутаций указывает на отсутствие мутагенных факторов в ходе производственного процесса на всех этапах: от масштабирования маточного мицелия до инкубации субстратных блоков и последующей вегетации в ростовых камерах. По нашему мнению, этап мутагенеза был связан с процедурами, предшествующими культивированию маточного мицелия. По-видимому, на ранних этапах размножения мицелия *in vitro* формировались условия, способствующие накоплению спектра спонтанных мутаций, в том числе, проявляющихся на уровне морфогенеза плодовых тел.

Таким образом, различная природа проявления мутаций определяет два подхода к организации карантинных мероприятий в отношении последствий мутагенеза плодовых тел: 1) карантин партий мицелия при достижении высокой численности абберантов; 2) контроль за нарушениями технологического процесса на ранних этапах (при культивировании на агаризованных питательных средах).

Список литературы:

1. Дьяков Ю.Т. Введение в генетику грибов / Ю.Т. Дьяков, А.В. Шнырева, А.Ю. Сергеев. – М.: Изд. центр Академия, 2005. – 22 с.
2. Тищенко А.Д. Культивирование шиитакэ / А.Д. Тищенко // Школа грибоводства, 2000, – № 1, 6 – 14 с.

ИЗУЧЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ (-)-МЕНТОЛАКТОНА В НАПРАВЛЕННОМ СИНТЕЗЕ ФЕРОМОНОВ НАСЕКОМЫХ

Фазлиахметова И.Б., Казакова Е.В.

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета,
г. Стерлитамак, Россия
89373215612i@gmail.com

Аннотация. В данной работе рассматривается расщепление цикла ментола, где конечным продуктом является (-)-ментолактон, на основе которого синтезируются некоторые феромоны насекомых.

Ключевые слова: ментол, феромоны насекомых, цикл ментола, ментолактон.

STUDY OF RESTORATION OF (-) - MENTOLACTONE IN THE DIRECTED SYNTHESIS OF FERROMONS OF INSECTS

Fazliakhmetova I.B., Kazakova E.V.

Sterlitamak branch of the Bashkir State University, Sterlitamak, Russia

Annotation. In this paper, the cleavage of the menthol cycle is considered, where the final product is (-) - mentholactone, on the basis of which some pheromones of insects are synthesized.

Key words: menthol, insect pheromones, menthol cycle, mentholactone.

Ментол – прозрачное кристаллическое вещество, которое при комнатной температуре плавится. Обладает местноанестезирующим и дезинфицирующими свойствами. На основе ментола получают различные БАВ, в том числе феромоны насекомых. Эти свойства определяют области применения ментола [1].

Феромоны – летучие хемосигналы, которые управляют поведенческими реакциями, процессами развития. Они также влияют на процессы, связанные с социальным поведением и размножением.

Промышленным источником оптически чистого ментола является мятное эфирное масло.

L-(-)-ментол – монотерпеноид экстрагируют из эфирного масла перечной мяты. Кроме ментола, данный экстракт содержит в своем составе также его сложные эфиры, ментон и некоторые другие соединения. Для выделения ментола проводится такая цепочка превращений: щелочная обработка, которая приводит к гидролизу эфиров, а при добавлении борной кислоты образуется труднолетучий борат. Примеси удаляются с помощью вакуумирования. Данную стадию завершает омыление остатка [1].

Можно использовать следующий способ расщепления цикла ментола: его окисляют сначала хлорхроматомпиридином (PCC) в ментон, а затем по реакции Байера-Виллигера – в ментолактон. Для окисления по

Байеру-Виллигеру циклических кетонов используются различные надкислоты. В рассматриваемом методе нами предложен эффективный окислитель (пероксид водорода-муравьиная кислота). Данный окислитель позволил получить продукт ((-)-ментолактон) с выходом 98% [2].

На основе (-)-ментолактона синтезируют феромоны насекомых, такие как: феромон тревоги у различных видов муравьев родов *Myrmica* и *Crematogaster*, половой феромон большого мучного хрущака, половой феромон сосновых пилильщиков родов *Diprion* и *Neodiprion*, а также некоторые биологически активные вещества.

Список литературы:

1. Ишмуратов Г.Ю., Харисов Р.Я., Газетдинов Р.Р., Толстиков Г.А. Синтез феромонов насекомых на основе окислительных трансформаций природных монотерпеноидов // Химия природ. соедин. – 2005. – № 6. – С. 509-522.

2. Яковлева М.П. Синтез феромонов насекомых на основе продуктов природного и синтетического происхождения: Дисс. канд. хим. наук. – Уфа, 1996. – 159 с.

ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ В ПРОРОСТКАХ *PINUS SYLVESTRIS*

Чепижко В.О.¹, Чемерис О.В.²

¹ МОУ «Гимназия № 6 г. Донецка», г. Донецк

² ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк, ДНР
chemeris07@rambler.ru

Аннотация. Изучено влияние предварительной обработки салициловой кислотой (СК) семян на активность пероксидазы в проростках *Pinus sylvestris*. Установлено, что активность фермента в проростках *Pinus sylvestris*, обработанных СК (0,3 и 0,5 мМ), снижалась.

Ключевые слова: *Pinus sylvestris*, салициловая кислота, пероксидаза.

THE INFLUENCE OF SALICILIC ACID ON PEROXIDASE ACTIVITY IN *PINUS SYLVESTRIS* SEEDLINGS

Chepizhko V.O.¹, Chemeris O.V.²

¹ MEI “Gymnasia № 6 of Donetsk”, Donetsk

² PEI HVE “Donetsk National University”, Donetsk

Annotation. The influence of pretreatment with salicylic acid (SA) of seeds on the activity of peroxidase in *Pinus sylvestris* seedlings was studied. It was found that the enzymatic activity in seedlings treated with SA (0.3 and 0.5 mM) decreased.

Key words: *Pinus sylvestris*, salicylic acid, peroxidase.

Салициловая кислота (СК) участвует в защитных реакциях растений на биотические и абиотические факторы среды [1]. Известно, что

обработка СК семян *Pinus sylvestris* повышает адаптационный потенциал растений к патогену корневая губка [4]. Однако влияние СК на устойчивость *P. sylvestris* изучено недостаточно. В связи с этим целью работы являлось исследование влияния предварительной обработки салициловой кислотой семян на активность пероксидазы в проростках *P. sylvestris*.

Семена *P. sylvestris* после промывания и стерилизации замачивали в растворах СК концентрацией (мМ): 0,1; 0,3; 0,5; 0,7 и 1,0. Семена *P. sylvestris* переносили в стерильные чашки Петри. Активность пероксидазы в проростках исследовали спектрофотометрическим методом, определяя промежуток времени образования продуктов реакции при окислении гваякола [2]. Статистическую обработку полученных результатов проводили дисперсионным анализом качественных и количественных признаков [3].

Установлено, что при обработке семян СК раствором 0,1, 0,7 и 1,0 мМ активность пероксидазы в проростках *P. sylvestris* была на уровне контроля. Активность фермента в данных вариантах составляла 86,20-110,06 у.е./г сырой массы. Активность пероксидазы в проростках, обработанных 0,3 и 0,5 мМ СК, была ниже контроля и составляла 78,72 и 68,91 у.е./г сырой массы соответственно.

Таким образом, обработка семян *P. sylvestris* раствором салициловой кислоты в течение 1 часа оказывала влияние на активность пероксидазы в проростках *P. sylvestris*, что, возможно, будет способствовать повышению устойчивости растений.

Список литературы:

1. Молодченкова О.О. Предполагаемые функции салициловой кислоты в растениях // Физиология и биохимия культ. растений. – 2001. – Т. 33, № 6. – С. 463 – 473.
2. Методы биохимического исследования растений / под ред. А.И. Ермакова. – Л.: Агропромиздат. Ленингр. от-ние, 1987. – С. 41-42.
3. Приседський Ю.Г. Статистична обробка результатів біологічних експериментів. – Донецьк: Кассіопея, 1999. – 210 с.
4. Чемеріс О.В. Адаптивні реакції проростків *Pinus sylvestris* L. і *Pinus pallasiana* D.Don за інфікування грибом *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. біол. наук: спец. 06.01.11 “Фітопатологія”. – К., 2015. – 21 с.

Секция «**Физико-математические науки**»

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В РЕШЕНИИ
ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Аксютенко Д.А., Ярина И.М.

МОУ «Лицей №12 г. Донецка», г. Донецк, ДНР
lilbodash@gmail.com

Аннотация. В работе изучены модели, метод моделирования, условия создания хорошей математической модели. Созданы модели для решения физических задач по теме «Движения тела под действием нескольких сил».

Ключевые слова: модель, математическое моделирование, физическое тело.

MATHEMATICAL MODELING IN SOLVING PHYSICAL TASKS

Aksiutenko D.A., Yarina I.M.

Lyceum №12 of Donetsk, Donetsk, DPR

Annotation. In this work, we studied models, the modeling method, the conditions for creating a good mathematical model. Models have been created for solving physical tasks on the topic «Body movements under the action of several forces».

Key words: model, mathematical modeling, physical body.

Математическое моделирование даже в абсолютно разных сферах науки и техники на данный момент представляет собой один из главных методов обретения новейших научных познаний и технологических заключений. Это - преимущественно удобные и разносторонние способы изучения конкретных элементов, процессов и событий, с признанием используемые в таких науках как физика, астрономия, химия, биология, медицина, экономика, военное дело, а также в технических и социальных науках и гораздо большем спектре других областей.

Актуальность нашей работы заключается в том, что математическое моделирование проникает во все сферы деятельности современного человека для создания комфортных условий жизни и труда в условиях быстрого развития науки и техники.

Цель нашей работы: установить какое место занимает математическое моделирование при решении физических задач в школьном курсе.

Вашему вниманию предлагаются физические задачи на математическое моделирование.

Задача 1.

Однородную плоскости с одной и той же горизонту. Определим коэффициент трения между грузом и плоскостью.

Создадим модель плоскости горизонтальной.

На плиту действует сила трения – вдоль плоскости. Поскольку плита движется равномерно (в обычных условиях), сумма этих сил равна нулю /первый закон Ньютона/. Проекции всех сил на ось OX получаем систему уравнений:

$$\begin{cases} F \cdot \cos \alpha - F_1 \\ F_0 + F \cdot \sin \alpha - \end{cases}$$

Где:

Преобразуя систему уравнений методом подстановки:

Далее, преобразуем систему уравнений методом подстановки (исключим F_1):

$$F \cos \alpha - \mu(\rho V g - F \sin \alpha) = 0$$

Решая уравнение относительно F :

$$F = \frac{0,3 \cdot 2,7 \cdot 10^3}{0,35}$$

Ответ: 294Н.

Задача 2.

Коляска массой 45кг перемещается по горизонтальной плоскости под действием силы 294 Н, направленной под углом 60° к горизонту. Коэффициент трения о плоскость равен 0,05. Определить ускорение движения коляски.

перемещают по горизонтальной плоскости, прилагая силу под углом 30° вверх к горизонту. Коэффициент трения $\mu = 0,3$, а объём плиты – 37 дм^3 .

Решение.

Плиту, пусть тело будет однородным, масса и сила тяжести не меняется.

Силы тяжести и реакции опоры по вертикали, сила приложенная под углом α к горизонту.

Сумма проекций действующих сил на ось OX (чего не может быть в обычных условиях) должна быть равна нулю.

Суммы проекций сил должны быть равны такие суммы проекций на оси OX и OY, то есть

$$\mu F_0, (3)$$

$$= mg, (4)$$

$$\rho V. (5)$$

Система уравнений с пятью неизвестными

(4) в (1), (2), получаем:

$$\mu F_0 = 0, (1)$$

$$- \rho V g = 0, (2)$$

Система уравнений с двумя неизвестными решаем:

$$(1)$$

относительно F , находим:

$$\frac{\mu \rho V g}{\mu + \mu \sin \alpha}$$

Решение.

Создадим модель коляски массой 45 кг: пусть тело перемещается по горизонтальной плоскости под действием силы 294 Н, направленной под углом 60° к горизонту.

Действующие на коляску силы тяжести, реакции опоры, трения и, приложенную под углом к горизонту, считая коляску материальной точкой, выберем в центр тяжести тела, направим по ускорению тело вертикально вверх, для коляски запишем второй закон Ньютона в векторном виде:

$$\vec{F}_{\text{тяж}} + \vec{F}_0 + \vec{F}_{\text{тр}} + \vec{F} = m\vec{a}. \quad (1)$$

Уравнение (1) заменим скалярными равенствами:

$$F \cos \alpha - F_{\text{тр}} = ma, \quad F_0 + F \sin \alpha - F_{\text{тяж}} = 0,$$

Где силы тяжести и трения равны:

$$F_{\text{тяж}} = mg, \quad F_{\text{тр}} = \mu F_0$$

Решая систему уравнений (2)–(5) относительно ускорения a методом подстановки (4), (5) в (2), (3) и (3) в (2) получаем:

$$a = \frac{1}{m} [F (\cos \alpha + \mu \sin \alpha) - \mu mg],$$

$$a = \frac{1}{45} [294 \left(\frac{1}{2} + 0,06 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} \right) - 0,05 \cdot 45 \cdot 9,8] \approx 3,04 \text{ м/с}^2$$

Ответ: 3,04 м/с²

Для любого вида моделирования важно не только определить цели и составить модель, но и качественно провести сбор, обработку и систематизацию информации.

В результате выполнения работы мы составили подборку задач на тему «Движение тела под действием нескольких сил», которые изучаются учащимися в 10-11 классах. Надеюсь, что они помогут старшеклассникам понять значение математического моделирования в решении задач по физике.

Список литературы:

1. В.И. Зеникин «Курс математического и компьютерного моделирования» 2015.
2. «Методические указания к решению задач по школьному курсу «Физика», раздел «Механика» 2016. Сост: Ю. А. Мамалуй, Ю. А. Сирюк. – Донецк: ДонГУ, 1987. - 48с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАЕКТОРИИ ТОЧКИ НА СТЕРЖНЕ

Бондаренко Н.Ю.

Малая академия наук при Донбасской национальной академии
строительства и архитектуры, Макеевка, ДНР
gn1977@mail.ru

Аннотация. Изучена зависимость траектории движения точки на движущемся стержне в зависимости от расположения этой точки. Предложен механизм, позволяющий выполнять отверстия, имеющие форму окружности или эллипса.

Ключевые слова: эллипс, траектория, стержень, механизм.

RESEARCH OF THE POINT TRAJECTORY ON THE ROD

Bondarenko N.Yu.

Minor Academy of Sciences of Donbas National Academy of Civil Engineering
and Architecture, Makeevka, DPR

Annotation. The dependence of the point trajectory on the moving rod depending on the point location is studied. The mechanism that lets to perform holes which have form of a circle or an ellipse is proposed.

Key words: ellipse, trajectory, rod, mechanism.

В деятельности инженеров, в частности, инженеров-строителей, занимающихся исследовательской и конструкторской деятельностью, нередко возникают задачи, связанные с определением траекторий точек на движущихся механизмах. В данной исследовательской работе рассмотрен один из такого рода случаев.

Пусть стержень, первоначальное положение которого вертикальное, движется таким образом, что его верхняя точка перемещается вниз, а нижняя – горизонтально до тех пор, пока стержень не займёт горизонтальное положение. Далее движение идёт в обратном порядке. Необходимо выяснить, как движутся точки, расположенные на этом стержне.

Поставленная задача прикладной направленности сводится к математической задаче, ответ на которую следующий: если точка расположена посередине стержня, то она будет описывать часть окружности; в противном случае точка будет описывать часть эллипса. Точки, расположенные на концах эллипса будут двигаться по прямой.

Решённая нами задача позволила предложить устройство, которое можно использовать для выполнения отверстий в форме эллипсов или окружностей, например, в трубах магистральных газопроводов или в промышленности, где требуется изготовление эллиптических отверстий методом газопламенной резки. Если установить резак на двигающемся описанным выше способом стержне посередине, а потом после

совершённого цикла движений трижды повернуть сам стержень на угол 90° , то получим отверстие в виде окружности с радиусом, равным половине длины стержня. Аналогично с использованием поворотов и сдвигов можно получить отверстие в виде эллипса, полуоси которого будут зависеть от длины стержня и от отношения, в котором точка делит стержень.

Список литературы:

1. Галібіна Н.А. Математика для інженерів-будівельників: аналітична геометрія : навчальний посібник / Н.А.Галібіна, О.Г.Євсєєва. - Донецьк, 2014. - 264 с., іл.

ТЕОРЕМА МЕНЕЛАЯ И ЧЕВЫ

Грянова М.А., Ярина И.М.

МОУ «Лицей № 12 г. Донецка», г. Донецк, ДНР

islavnaa@yandex.ru, jard95@mail.ru

Аннотация. В работе представлены различные способы доказательств теорем Менелая и Чебы, а так же, способы решения задач с помощью этих теорем и без них. В результате исследования было показано, что применение этих теорем способствует более простому решению этих задач, а так же развивает мышление обучающихся.

Ключевые слова: Теорема Чебы и Менелая, исследование, задачи.

THEOREMS OF MENELAUS AND CEVA

Gryanova M., Jarina I.

Lyceum №12 Donetsk, Donetsk, DPR

Annotation. Our scientific work presents different methods of proof of theorems of Menelaus and Ceva, as well as ways to solve problems using these theorems. In the result of the study shows that the application of these theorems allows for easier addressing these challenges and develops the mind of students.

Key words: Ceva Theorem and Menelaus, exploration, the study tasks.

Геометрия начинается с треугольника. Если взять школьный учебник по геометрии, то мы увидим, что первые содержательные теоремы касаются именно треугольника. Все предыдущее – лишь аксиомы, определения или простейшие из них следствия. В начале своего возникновения планиметрия была “геометрией треугольника”. “Геометрия треугольника” может гордиться теоремами, которые носят имя Эйлера, Торричелли, Лейбница. На рубеже 19-20 веков благодаря большому количеству работ, посвященных треугольнику, был создан целый новый раздел планиметрии – “Новая геометрия треугольника”. Многие из этих работ сейчас выглядят малоинтересными, несовершенными; терминология,

используемая в них почти забыта и встречается только в энциклопедиях. Но некоторые теоремы “Новой геометрии” продолжают жить и до сих пор. Двум следующим теоремам – Чебы и Менелая – посвящена моя работа.

Теоремы Чебы и Менелая можно назвать “двойными” теоремами: они похоже формулируются и доказываются, они взаимозаменяются при решении задач. Теоремы Чебы и Менелая полезны в случаях, когда необходимо “выяснить отношения” между точками и прямыми, например, доказать, что любые три прямые пересекаются в одной точке, три точки лежат на одной прямой и. Теоремы Чебы и Менелая не входят в основной курс школьной геометрии, между тем они просты, интересны и применяются при решении достаточно сложных задач.

Теорема Менелая позволяет находить отношение отрезков, а также доказывать принадлежность трех точек одной прямой. Теорема Чебы и ее следствия используется при решении задач о тройки прямых, проходящих через одну точку, а также при доказательстве теорем о пересечении троек прямых в одной точке.

Я думаю, что теоремы Чебы и Менелая должны быть включены в основной курс геометрии, так как решение задач с помощью этих теорем развивает мышление обучающихся.

Список литературы:

1. <http://flatik.ru/primenenie-teorem-chevi-i-menelaya-dlya-resheniya-planimetrich>.
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Менелай_Александрийский.
3. <http://biovezd.ru/dzhovanni-cheva>.
4. http://www.webmath.ru/poleznoe/formules_19_8.php.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ

Застрялина О.Н.

МОУ «Школа № 82 г. Донецка», г. Донецк, ДНР
zosh82@mail.ru

Аннотация. Проведена сравнительная характеристика искусственных источников света – лампы накаливания, компактной люминесцентной и светодиодной ламп. Рассмотрены экологические проблемы утилизации люминесцентных ламп. Показаны преимущества светодиодного освещения.

Ключевые слова: лампы накаливания, компактная люминесцентная лампа, светодиодная лампа, энергосберегающий эффект, световой поток, световая эффективность, потребляемая мощность, срок службы.

ENERGY SAVING IN LIGHTING

Zastryalina O.N.

School 82 in Donetsk, Donetsk, DPR

Annotation. Comparative characteristics of artificial light sources was spent – incandescent lamps, compact fluorescent and led lamps. The environmental problems of disposing of fluorescent lamps were examined. The benefits of led lighting were shown.

Keywords: incandescent lamps, compact fluorescent lamp, led lamp, energy-saving effect, luminous flux, luminous efficiency, power consumption, service life.

Сегодня на территории Донецкой Народной республики работают две крупные тепловые электростанции – Старобешевская – 2300 МВт и; Зуевская ЭТЭЦ – 1245 МВт [2,4]. На современном этапе остро стоит проблема модернизации энергетического хозяйства.

Основная доля электроэнергии используется для потребности промышленности и около 30 % затрачивается на освещение в коммунально-бытовом хозяйстве [5]. Основным источником освещения являются лампочки накаливания (ЛН).

Основными достоинствами компактных люминесцентных ламп (КЛЛ) по сравнению с лампами накаливания являются потребление электроэнергии (примерно в пять раз меньше при одинаковом световом потоке) и срок службы в 6–10 раз больше. Кроме того, они выделяют в несколько раз меньше тепла, чем лампы накаливания, что позволяет использовать КЛЛ с большим световым потоком,

Применение люминесцентных ламп позволяет экономить более 70 % потребляемой электроэнергии, энергосберегающий эффект от полного перехода на эту технологию освещения в масштабах всего государства составит более 10 % от всего объема электроэнергии, потребляемой в нашей республике. Следует обратить внимание на эксплуатационный срок люминесцентной лампы: по сравнению с лампой накаливания, срок службы которой составляет 10000 часов, КЛЛ прослужит более 20000 часов, что в 10 раз выше [1].

Замена ЛН компактными люминесцентными лампами породила две проблемы: проблему утилизации КЛЛ и проблему экономической целесообразности их применения. Замена ЛН на КЛЛ не во всех случаях технически возможна и экономически целесообразна.

На сегодняшний день наиболее экономичным источником света являются светодиоды, которые позволяют без излишних затрат преобразовывать электрический ток в свет. Преимущества светодиодного освещения: а) экономия электроэнергии по сравнению с лампами накаливания в 8 раз, а по сравнению с лампами ртутными, люминесцентными экономия порядка в 2 раза; б) гарантированный ресурс работы самих светодиодов 50 –100 тыс. часов; в) высокая световая эффективность; г) устойчивость к механическим воздействиям; д) стабильная работоспособность при температуре от - 40 до +40 С; е)

устойчивость к колебанию сетевого напряжения -устойчив диапазон 187–242 В; ж) отсутствие специальных условий утилизации [3].

В настоящее время уже не вызывает сомнения, что эпоха ламп накаливания уходит в прошлое. Во многих странах приняты законы о постепенном запрете производства и оборота ламп накаливания.

Список литературы:

1. Исследование характеристик контактных люминесцентных ламп., Д.т.н. В.В. Черепанов, профессор; А.В.Коротаев, аспирант; ГОУ ВПО «Вятский Государственный Университет [Электронный ресурс] // Энергосвет, портал по энергосбережению: URL: http://www.energsovet.ru/bul_stat.php?idd=181 (Дата обращения: 16.12.2017).

2. ОП Зуевская ТЭС РП "Энергия Донбасса" [Электронный ресурс] // DNR-LIVE/ Новости ДНР.: URL: <http://dnr-live.ru/companies/drugie-otrasli/op-zuevskaya-tes-rp-energiya-donbassa/>. (Дата обращения: 16.12.2017).

3. Светодиодные, люминесцентные или накаливания: какие лампы лучше? [Электронный ресурс] // ЭкоТехника.: URL: <https://ecotechnica.com.ua/stati/424-svetodiodnye-lyuminestsentnye-ili-nakalivaniya-kakie-lampy-luchshe.html>. (Дата обращения: 16.12.2017).

4. ТЕ Старобешевская ТЭС РП "Энергия Донбасса" [Электронный ресурс] // DNR-LIVE/ Новости ДНР.: URL: <http://dnr-live.ru/companies/drugie-otrasli/te-starobeshevskaya-tes-rp-energiya-donbassa/>. (Дата обращения: 16.12.2017).

5. Эско. Электронный журнал электросервисной компании «Экологические системы». 2009. № 5: [Электронный ресурс]. URL: http://esco.co.ua/journal/2009_5/art151.htm. (Дата обращения: 16.12.2017).

ГЕОМЕТРИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ И БУТЫЛКА КЛЕЙНА

Каратуманова А.А., Ярина И.М.

МОУ «Лицей № 12 г. Донецка», г. Донецк, ДНР

karatumanova@camelot.net.ua

Аннотация. В работе мы изучили разные виды геометрических поверхностей, но в наибольшей степени неориентируемые поверхности второго порядка. Работа знакомит со свойствами бутылки Клейна и листа Мебиуса, на опытах рассмотрены их свойства.

Ключевые слова: лист Мебиуса, бутылка Клейна, неориентируемые поверхности.

GEOMETRY OF SURFACES AND KLEIN BOTTLE

Karatumanova A.A., Jarina I.M.

Lyceum № 12 in Donetsk, Donetsk, DPR

Annotation. In our scientific work we studied different types of geometric surfaces, but the most, non-orientable surfaces of the second order. The work introduces us to the properties of the Klein bottle and the Mobius leaf, and we have examined their properties in experiments.

Keywords: Mobius sheet, Klein bottle, non-orientable surfaces.

Актуальность нашей работы: в науке математике есть столько неразгаданных тайн и секретов, которые не включены в программу школьного обучения. Именно на основе этих секретов создано много полезных вещей и изобретений, поэтому изучение этих секретов просто необходимо. Почти у всех учащихся сейчас недостаточно развито то самое пространственное воображение, которое порой бывает очень нужным.

Цель нашей работы: проверить все удивительные свойства бутылки Клейна, а также сконструировать модель данной бутылки.

Бутылка Клейна – это определенная неориентируемая поверхность или же двумерное многообразие. Она была выдумана и описана немецким математиком Феликсом Клейном в 1882 году. При разрезе бутылки Клейна пополам вдоль оси ее симметрии на равные части, получится лента Мебиуса [1].

Свойства бутылки Клейна:

1. Бутылка Клейна является неориентируемым, двумерным и дифференцируемым многообразием.

2. Данная поверхность не может быть в трёхмерном евклидовом пространстве (\mathbb{R}^3), она может быть только в (\mathbb{R}^4).

3. Получить бутылку Клейна можно при склеивании по краю двух лент Мебиуса. Однако в обычном трёхмерном евклидовом пространстве (\mathbb{R}^3) сделать это не получится.

Итак, изготовление бутылки Клейна задача не из легких. Бывает очень много различных способов, как можно ее сделать. Но я попробовала только два.

Первый способ. Чтобы построить модель бутылки Клейна, беру обычную пластиковую бутылку, предварительно сделав два отверстия: в доньшке бутылки и в стенке, затем вытягиваю горлышко, после изгибаю его вниз, продеваю его через отверстие в стенке бутылки (кстати, для настоящей бутылки Клейна в четырёхмерном пространстве это отверстие не понадобится, но без него нельзя обойтись в трёхмерном евклидовом пространстве), а в конце присоединяю к отверстию на дне бутылки. Таким образом можно сделать загадочную бутылку Клейна из самой обычной пластиковой бутылки.

Второй способ. Получение бутылки Клейна из пластилина. Так как я отношусь к своей работе с творчеством, я решила поэкспериментировать. Чтобы получить бутылку Клейна из пластилина, беру пластилин и «выстраиваю» бутылку, начиная снизу: делаю кружок из пластилина, затем один из краев вытягиваю так, что его можно было приложить к кружочку. Затем, беру карандаш и продеваю его сквозь подделку, после, вытянутый край продеваю через одну из сторон кружочка и дотягиваю его до низа, соединяя с ним. Этот способ неординарный и не требует физической силы, понадобится только креативность [2].

На основании полученных результатов, мы сделали следующие выводы: изучив всю литературу, касающуюся данной темы, подтвердили выдвинутую гипотезу путём сравнения двух топологических объектов; определили удивительные свойства бутылки Клейна и листа Мебиуса. Также сконструировали бутылку Клейна двумя разными способами. В течение исследования узнали о том, где применяется и упоминается бутылка Клейна.

Бутылка Клейна может послужить примером для детей, чтобы они больше погружались в мир неразгаданного и неизвестного. Данная тема поможет учителям заинтересовать учащихся при изучении геометрии.

Список литературы:

1. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.syl.ru/article/80704/butyilka-kleyna-svoystva-i-primenenie>.
2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/80/13829/>.

РЕШЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ ОРИГАМИ

Никольская О.С., Ярина И.М.

МОУ «Лицей №12 г.Донецка», Донецк, ДНР

0992228401@mail.ru

Аннотация. В работе изучена возможность решения геометрических задач с помощью оригами. Представлены задачи, решаемые с помощью оригами и дано математическое обоснование их решения.

Ключевые слова: оригами, оригаметрия, линии сгиба.

SOLUTION OF GEOMETRIC PROBLEMS BY MEANS OF ORIGAMI

Nickolskaya O.S., Yarina I.M.

Lyceum 12, Donetsk, DPR

Annotation. Solution of geometric problems by means of origami The possibility of solving geometric problems using origami is studied. The problems solved with the help of origami are presented and a mathematical justification for their solution is given.

Keywords: origami, origametry, fold lines.

Тема оригами интересна и актуальна во все времена. Этим видом искусства увлекались как в древности, так и увлекаются до сих пор. Кроме эстетического влияния и философского смысла, оригами может помочь при выполнении геометрических построений и решений задач. Это даст возможность сделать интересней занятия геометрией и улучшить ее восприятие.

Задачи, решенные с помощью оригами, интереснее и нагляднее, на их примере можно лучше и легче убедиться в утверждениях теорем и аксиом. Попробуем объяснить математически.

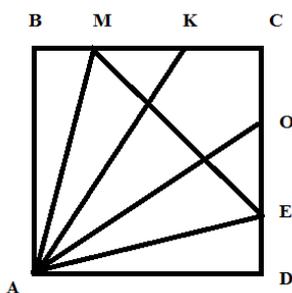
Задача 1. Отрезки АВ и CD пересекаются в их общей середине. Докажите, что прямые АС и DB параллельны.

Оригамское решение:

Через точку пересечения АВ и CD согнуть лист так, чтобы точка А (D) наложилась на продолжение АС (DB). При этом точка D(A) должна наложиться на DB (AC). То есть мы построили прямую, к которой прямые АС и DB перпендикулярны. А по утверждению, приведенному выше, эти прямые не пересекаются и, следовательно, параллельны.[3]

Задача 2. Вписать в квадрат равносторонний треугольник, имеющий с квадратом одну общую вершину.

Рисунок 1



Математическое обоснование

Рассмотрим треугольник АЕМ и определим градусные меры углов этого треугольника.

1. $\angle FAB = 1/2 \angle BAK = 15^\circ$

2. $\angle DAE = 1/2 \angle DAO = 15^\circ$ (по построению)

3. $\angle MAE = 60^\circ$ ($90^\circ - 15^\circ - 15^\circ$) = 60° , $\triangle ABM = \triangle AED$, т.к. АВ = AD - стороны квадрата,

4. $\angle BAD = \angle EAD = 15^\circ$, $\triangle AME$ - равнобедренный, отсюда $AM = AE$.

5. $\angle AME = \angle AEM = (180^\circ - 60^\circ) / 2 = 60^\circ$.

Все углы равны, значит треугольник АМЕ- равносторонний.[4]

Помимо решений задач и доказательств теорем, с помощью оригами можно совершать простые операции, например делать из одной фигуры другую.

Квадрат из треугольника. Для того, чтоб получить квадрат из треугольника достаточно всего лишь раскрыть треугольник и разровнять его до квадрата.

Трапеция из квадрата. Для того, чтоб получить трапецию нужно развести все углы в стороны, а после прижать и разровнять трапецию.

Решая геометрические задачи на построение с помощью оригами, я убедилась в том, что оригами и оригаметрия действительно облегчают работу и развивают логическое мышление.

Данная тема представляет большие возможности для проявления исследовательских и творческих умений при решении задач.

Список литературы:

1. Шеремет Г. Оригами помогает изучать математику. / Математика. – 2007. № 19. с.16–18.
2. С. Н. Белим Задачи по геометрии, решаемые методами оригами. – М.: изд. «Аким», 1998г., 66с.
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<https://infourok.ru/issledovatel'skaya-rabota-primenenie-origami-v-geometrii-523924.html>
4. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-primenenie-metoda-origami-dlya-resheniya-geometricheskih-zadach-405401.html>

НЕОБЫЧНОЕ РЯДОМ: ПРИНЦИП ДИРИХЛЕ

Письменная Е.С., Ярина И.М.

МОУ «Лицей №12 г. Донецка», г. Донецк, ДНР

don12licey@mail.ru

Аннотация. В работе рассматривается место принципа Дирихле в современной жизни. Проверено выполнение различных вариаций принципа Дирихле, на примере самостоятельно составленных задач с использованием материала по МОУ «Лицей №12 г. Донецка».

Ключевые слова: принцип Дирихле, «зайцы», «клетки», обучающиеся.

UNUSUAL NEAR: THE DIRICHLET PRINCIPLE

Pismennaya E.S., Jarina I.M.

Lyceum №12 of Donetsk city, Donetsk, DPR

Annotation. Our work is considering the place of the Dirichlet principle in modern life. It is checked the execution of various variations of the Dirichlet principle, using the example of independently compiled tasks and using the material on the MOU "Lyceum №12 of Donetsk".

Key words: Dirichlet principle, "rabbits", "cells", students.

Актуальность нашей работы заключается в том, что принцип Дирихле не рассматривается в учебниках математики, а знакомство с новыми методами расширяет у обучающихся круг решаемых задач, учит мыслить, развивает сообразительность. Также роль олимпиад с каждым годом становится все более значимой. И не случайно многие вузы стали проводить свои олимпиады для будущих абитуриентов, преследуя цель – привлечь школьников в данный вуз.

Цель работы: определить, какое место занимает принцип Дирихле в современной жизни человека, а также составить авторские задачи и тем самым доказать, что принцип Дирихле работает на самом деле.

Чтобы доказать, что принцип Дирихле работает, мы собрали некоторую информацию о нашей школе. Таким образом, мы работали со списками, бумагами, протоколами, тетрадами, оценками и документами по внеклассной работе. Для составления заданий мы разбили задачи на принцип Дирихле на следующие виды: принцип недостаточности, метод переполнения, дискретный принцип Дирихле, графы, принцип крайнего, принцип усреднения, геометрический принцип Дирихле и теория чисел. Вашему вниманию мы предлагаем следующие задачи:

Задача 1. 25 учеников из 9-В писали самостоятельную работу по математике. Каждый ученик получил одну из оценок «5», «4», «3», «2». Докажите, что найдутся 7 таких учеников, которые получили одинаковую оценку за самостоятельную работу.

Доказательство.

Тут же ученики – «зайцы», а оценки – «клетки». Тогда $n=4$, а $(nk+1)=25$, отсюда $k=6$. Тогда по теореме, в одной клетке могут сидеть по крайней мере $k+1$ зайцев. Получается, одинаковую оценку получают, хотя бы 7 человек. Что и требовалось доказать.

В итоге, исходя из наших подсчётов и решения по принципу Дирихле, мы выяснили, что именно 7 учеников получили оценку 5.

Задача 2. В Лицее №12 обучается 664 человека. Доказать, что среди них найдутся хотя бы 2 человека, которые будут отмечать своё день рождения в один и тот же день в году.

Доказательство.

Пусть в году нет дня, в котором бы отмечали своё день рождения более одного человек. В году, как известно, не более 366 дней, тогда в школе должно быть не более 366 человек. Что противоречиво условию. Значит, найдутся 2 человека, которые будут праздновать своё день рождения в один и тот же день в году. Что и требовалось доказать.

Задача 3. В 10-А классе обучается 17 человек. 31 декабря в 21:00 все ученики были онлайн и переписывались между собой на три разные темы (поздравление друг друга с новым годом, обсуждение подарков, обсуждение новой компьютерной игры). Каждая пара учеников переписывается между собой лишь по одной теме. Докажите, что не менее трёх учеников переписываются друг с другом на одну и ту же тему.

Доказательство.

Для начала зададим граф. Каждому ученику будет соответствовать своя вершина графа. А для каждой темы выберем свой цвет. Новогодняя тема – синее ребро, компьютерные игры – красное ребро, домашние задания – зелёное ребро. Соединим вершины графов друг с другом определёнными рёбрами. Выберем одного ученика T , следовательно, по

принципу Дирихле из 16 оставшихся учеников найдутся 6, с которыми будет общаться наш ученик T на одну тему. Если среди этих 6 вершин существует две, которые соединены между собой ребром такого же цвета, то вместе с T они образуют треугольник одного цвета. Что и требовалось доказать.

Таким образом, изучив принцип Дирихле, мы пришли к выводу, что знание этого принципа даёт возможность повысить интерес учащихся к изучению математики. Интересное живёт рядом с нами!

Список литературы:

1. Летчиков А.В. Принцип Дирихле. Задачи с указаниями и решениями : Учебное пособие. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та , 1992.108 с.

ТРАНСЦЕНДЕНТНОЕ ЧИСЛО ПИ

Шемякина Е.М., Губинская М.С., Поставничий Ю.С.

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №5», Вологда, Россия

Аннотация. В работе рассмотрено одно из интересных известных чисел – число Пи. На основе практической работы было выяснено, что окружающие нас предметы приближены к идеальным, но не являются таковыми. А также при анализе проведенного опроса стало понятно, что современное общество очень мало знает о числе Пи. **Ключевые слова:** число Пи, трансцендентные числа, значимость числа Пи, современное математическое общество.

THE TRANSCENDENTAL NUMBER OF PI

Shemyakina E.M., Gubinskaya M.S., Postavnichy Yu.S.

School No. 5, Vologda, Russia

Annotation. In work one of interesting known numbers – Pi's number is considered. On the basis of practical work it was found out that the objects surrounding us are brought closer to ideal, but are not those. And also in the analysis of the conducted survey it became clear that the modern society knows about Pi's number very little.

Keywords: number of Pi, the transcendental numbers, significance of number of Pi, the modern mathematical society.

В бесконечном множестве чисел, так же как среди звезд Вселенной, выделяются отдельные числа и целые их «созвездия» удивительной красоты, числа с необыкновенными свойствами и своеобразной, только им присущей гармонией.

Проблема	Некоторые данные достаточно трудно запоминаются. Но с помощью открытия новых фактов, характеризующих число π , можно лучше запомнить это число и понять темы, связанные с числом π .
Цель работы	Исследование истории числа π и значимость числа π на современном этапе развития математики.
Задачи	1) Изучить историю числа π ; 2) Узнать, как рассматривается число π в школьном курсе; 3) Получить информацию об известных людях, имеющих отношение к числу π ; 4) Провести измерение предмета округлой формы, вычисление числа π практическим путём; 7) Сравнить значение исторического числа с полученным практическим результатом; 8) Провести опрос на тему: "Что такое число π ?".
Объект исследования	Число π .
Предмет исследования	История и значимость числа π .
Гипотеза	При правильном понимании и применении числа π : – возможно легкое запоминание тем и изучение дисциплин школьного курса; – возможно существование интересных фактов, связанных с числом π .
Методы исследования	1. Работа с учебной и научно – популярной литературой, ресурсами сети Интернет; 2. Наблюдение, сравнение, анализ, аналогия; 3. Опрос.

Работа состоит из обзора теоретической информации по теме исследования и практической работы по изучению числа π .

Таблица 1. Расчетные данные по практической работе.

Предмет измерения	L(см)	D(см)	Расчетное число π
1.Ведро	68	22	3,0909
2.Мяч	57	19	3
3.Ёлочный шарик	23,5	7,6	3,0921
4.Монета	8	2,5	3,2
5.Кошачья талия	43	18	2,3888
6.Голова человека	53	16	3,3125
7.Банка	49	15	3,266
8.Часы	13	4	3,25
9.Яблоко	25	7,5	3,(3)
10.Пуговица	5	1,5	3,(3)

Вывод: Анализируя полученные результаты, мы сделали вывод о том, что окружающие нас предметы приближены к идеальным геометрическим фигурам, но не являются таковыми. Так, например, голова человека или талия кошки не имеют идеальную округлую форму, поэтому результат практического вычисления числа π отличается от общепринятого значения. Если рассматривать предметы автоматизированного механического производства (ведро, пуговица, елочный шар), то заметим, что эти предметы максимально приближены к идеальным формам.

Изучив число π , мы узнали очень много новой информации, которую раньше не знали. И поэтому мы решили выяснить, знают ли окружающие нас люди (учителя, родители, обучающиеся школы) о числе π .

Для этого был проведен опрос «Известность числа Пи».

В опросе приняли 173 человека в возрасте от 11 до 50 лет, из них 78 человек мужского пола и 95 человек женского пола.

В опросе было предложено 5 вопросов, интересующих нас:

1) Знаете ли Вы, что такое трансцендентное число?

2) Знаете ли Вы, что такое число Пи?

3) Знаете ли Вы числовое значение числа Пи?

4) Где применяется число Пи?

5) Кто открыл число Пи?

А) Архимед; Б) Пифагор; В) Леонард Эйлер; Г) Чжан Хэн; Д) Франсуа Виет.

Проанализировав результаты опроса, мы выяснили, что:

1. Что такое трансцендентное число знают лишь 11 % опрошенных, что не очень много;

2. О своих знаниях, что такое число π положительно ответили 83% опрошенных и 14 % сообщили, что когда-то слышали о таком числе;

3. 80 % знают числовое значение числа π , как 3,14. Но среди предложенных значений были и другие как правильные (3,1415; 3,1415926; 3,1415926535), так и неправильные (0,14; 13,4; 3,16);

4. Очень многие считают, что число π открыл Леонард Эйлер (36%), и лишь 27 % выбрали первоначального открывателя числа $\left(\frac{22}{7}\right)$ – Архимеда. Остальные 37 % выбрали Пифагора, Чжан Хэна и Франсуа Виета;

5. О применении числа π в жизни человека участники опроса в основном отвечали про математику и физику, но были и другие варианты: в строительстве, квантовой механике, биологии и лесоведении, для изготовления головных уборов и в швейном деле.

Вывод: Таким образом, проведенный опрос показал, что окружающие нас люди имеют неплохое представление о числе π . Но данное представление является поверхностным («когда то слышали», «где то проходили», «в математике говорили»).

Список литературы:

1. Виленкин Н.Я. За страницами учебника математики / Н.Я. Виленкин, И.Я. Депман. – М.: Просвещение, 1989.
2. Жуков А.В. Вездесущее число «Пи» / А.В. Жуков. – М.: Едиториал УРСС, 2004.
3. Кымпан Ф. История числа «Пи» / Ф. Кымпан. – М.: Наука, 1971.
4. Свечников А.А. Путешествие в историю математики / А.А. Свечников – М.: Педагогика – Пресс, 1995.

Секция «*Технические науки*»

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ КРИПТОСТОЙКОСТИ ШИФРА МАГМА

Алексеев Д.М.

Южный федеральный университет, Таганрог, Россия

alekseev_1994dima@mail.ru

Аннотация. В рамках выполнения данной работы разработаны, программно реализованы и протестированы параллельные алгоритмы поиска слайдовых пар текстов для шифра Магма для случаев циклически повторяющихся раундовых подключей. Рассмотрены случаи самоподобия в одном, двух и четырех раундах шифрования.

Ключевые слова: криптография, криптоанализ, слайдовая атака, Магма, стандарт шифрования РФ, ГОСТ Р 34.12-2015, параллельные вычисления, MPI.

PARALLEL ALGORITHMS FOR THE EVALUATION OF CRYPTOPILITY OF MAGMA CIPHER

Alekseev D.M.

Southern Federal University, Taganrog, Russia

Annotation. In this work there were developed, software-implemented and tested out parallel algorithms of searching slide pairs of texts for Magma cipher in the case of periodically repeated round subkeys. Cases of self-similarity in one, two or four encryption cycles are examined.

Key words: cryptography, cryptanalysis, slide attack, Magma, encryption standard RF, GOST R 34.12-2015, parallel computing, MPI.

Магма представляет собой алгоритм шифрования из класса симметричных блочных шифров с размером блоков входных и выходных данных 64 бита, секретным ключом 256 бит и 32 раундами шифрования.

Целью работы является разработка и реализация параллельного алгоритма поиска слайдовых пар текстов и ключа шифрования с использованием технологии распределенных вычислений MPI.

В результате проведенных исследований были разработаны, программно реализованы и исследованы алгоритмы оценки стойкости симметричного блочного шифра Магма на основе использования метода слайдовой атаки для случаев циклически повторяющихся раундовых подключей. Эффективность разработанных алгоритмов подтверждена многочисленными теоретическими расчетами и практическими испытаниями.

Экспериментальные данные для параллельных алгоритмов отражают зависимость скорости вычислений от используемого числа процессоров. Показано, что время поиска слайдовой пары для шифра Магма с использованием 18 процессоров для случая самоподобия раундовых подключей в каждом раунде составляет в среднем 45 минут. Для самоподобия раундовых подключей в двух раундах шифрования алгоритма Магма поиск слайдовых пар текстов и ключа шифрования в среднем составляет 70 минут. Для самоподобия раундовых подключей в четырех раундах шифрования поиск слайдовых пар текстов и ключа шифрования в среднем составляет 115 минут.

Список литературы:

1. Информационная технология. Криптографическая защита информации. Блочные шифры. [Электронный ресурс]. – URL: https://www.tc26.ru/standard/gost/GOST_R_3412-2015.pdf (дата обращения: 26.05.2017).
2. Ищукова Е.А., Алексеев Д.М. // Алгоритм анализа шифра Магма с использованием метода слайдовой атаки // Научное периодическое издание «CETERIS PARIBUS» №5(5)/2015. – С. 24-27.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВОДЫ С ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ В СЕТЬ ЖКХ

Бахтиозин Р.Р., Карпов К.А., Сафиуллин Р.Р., Смирнова С.В.

Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, Россия
rbahtiozin@mail.ru

Аннотация. Представлена и описана структурная схема системы контроля потребляемой воды.

Ключевые слова: умный дом, интеллектуальный счетчик, жилищно-коммунальное хозяйство, турбинный счетчик, расходомерия.

DEVELOPMENT OF CONTROL SYSTEM OF CONSUMPABLE WATER WITH REMOTE TRANSMISSION TO HOUSING NETWORK

Bakhtiosin R.R., Karpov K.A., Safiullin R.R., Smirnova S.V.

Kazan national research technical University
named after A.N. Tupolev-KAI, Kazan,

Annotation. A structural diagram of the system for monitoring the consumed water is presented and described.

Keywords: smart house, smart meter, housing and communal services, turbine meter, flow meter.

Жилищно-коммунальное хозяйство одна из самых социально значимых сфер для применения технологий автоматизации. Актуальной

становиться тема создания счетчиков с возможностью передачи данных о потреблении энергоресурсов. ФЗ РФ «О государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства» от 21 июля 2014 г поспособствовал развитию направления разработок подобных систем в этой области.

На рис. 1 приведена структурная схема счетчика воды, который включает первичный преобразователь расхода воды по объему G_V в частоту вращения турбинки ω ; вторичный преобразователь частоты вращения турбинки в электрический частотный сигнал f . Далее отфильтрованный частотный прямоугольный сигнал подается на вход микроконтроллера. При этом параллельно герконовому датчику температурный корректор выполняет измерение температуры воды и посылает информацию непосредственно в микроконтроллер. На выходе микроконтроллера получим значение, отражающее суммарное количество израсходованной жидкости Q . Эта информация, через радиомодем, подается на выносной модуль индикации. Показания счетчика будут отображаться на жидкокристаллическом индикаторе. Далее информация о потреблении энергоресурсов со всех квартир в доме будет передаваться на домовый контроллер, который в свою очередь передаст данные в ГИС ЖКХ.

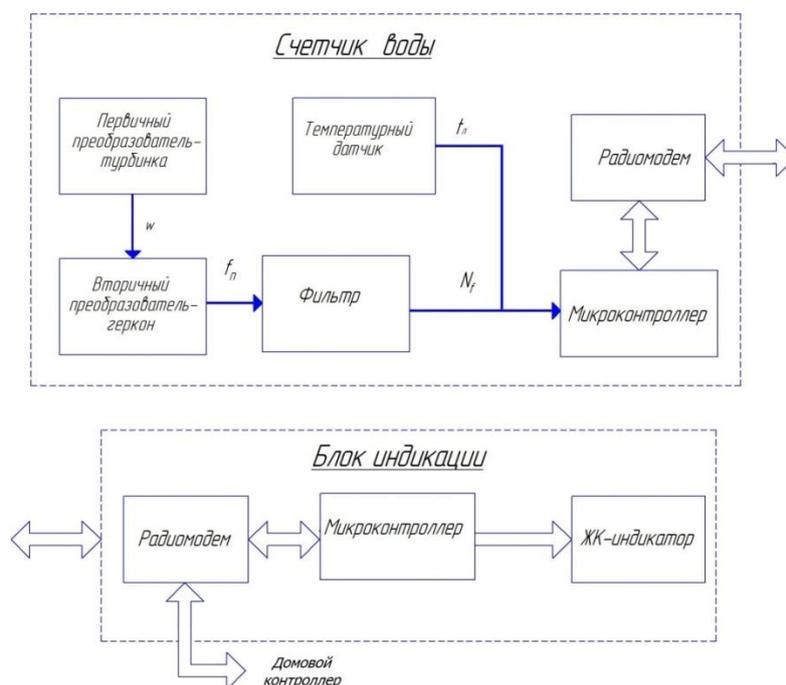


Рис. 1. Структурная схема системы контроля потребляемой воды.

Список литературы:

1. Кремлевский П. П. Расходомеры и счетчики количества веществ: Справочник: Кн. 2 / Под общ. ред. Е. А. Шорникова. – 5-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Политехника, 2004. — 412 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВТОРИЧНЫХ ОТХОДОВ

Валиева З.Ф., Махкамова Ш.Ф., Ражапов О.О.

Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности
odil_2005@rambler.ru

Аннотация. Одним из перспективных направлений решения глобальной мировой проблемы снижения энергетических и материальных затрат при производстве промышленной продукции является максимальное использование вторичных ресурсов.

Ключевые слова: отходы, регенерация, длина, линейная плотность.

INVESTIGATION OF SECONDARY WASTE PROPERTIES

Valieva Z.F., Mahkamova Sh.F., Rajapov O.O.

Tashkent Institute of Textile and Light Industry

Annotation. One of the most promising ways to solve the global world problem of reducing energy and material costs in the production of industrial products is to maximize the use of secondary resources.

Key words: waste, regeneration, length, linear density.

Проблема качества продукции носит сложный комплексный характер и включает в себя множество различных аспектов, из которых, прежде всего, выделяют технический, экономический, социальный и политический. В связи с такой ситуацией высокую актуальность приобретают научные исследования, направленные на разработку и внедрение технологий, связанных с процессами регенерации волокнистого продукта из отходов текстильного и швейного производств, исследование их технологических свойств и повторного использования этого сырья при выпуске текстильной продукции [1, 2]. Для решения этой задачи необходимы комплексные исследования по изучению свойств отходов, разработке сортировок, оптимизации и выбору рациональных параметров работы оборудования по всем технологическим переходам.

Были исследованы регенерированные отходы из лоскутков трикотажного производства и отходы, полученные из суровой и отбеленной пряжи во время выработки медицинских бинтов на ткацкой машине.

По стандартным методикам были определены геометрические и технологические показатели волокнистых отходов. Математическая обработка результатов испытаний проводилась при помощи программы Basic.

Результаты показаний по модальной и штапельной длине разных видов отходов приведены в таблице 1. Для комплексной характеристики волокнистого сырья, рассчитана прядильная способностью волокна.

Прядильная способность волокна определяется максимальной длиной пряжи в километрах, получаемой из 1 кг сырья и отвечающей требованиям стандарта. Минимально возможная линейная плотность для отходов трикотажного производства (из лоскутков) составляет 34,4 текс, для отходов ткацкого производства (отбеленной пряжи) 72,6 текс, суровой пряжи – 104 текс.

Таблица 1. Модальная и штапельная длина отходов

П/н	Наименование отходов	Средняя длина волокон, мм	Модальная длина волокон, мм	Штапельная длина волокон, мм
1	Из лоскутков трикотажного производства	25,78	28,08	31,24
2	Отходы ткацкого производства (суровой)	18,58	19,51	22,5
3	Отходы ткацкого производства (отбеленные)	19,75	20,90	23,92

Установленные наиболее значимые показатели волокнистых отходов соответствуют по качественным показателям и представляют ценность как вторичное текстильное сырье.

Список литературы:

1. Павлов Ю. В. Получение пряжи большой линейной плотности/ Ю. В. Павлов, А. А. Минофьев, Г. Н. Горьков, С.М. Кабанов. – Иваново: ИГТА, 2004. – 144 с.
2. Павлов Ю.В. Теория процессов, технология и оборудование прядения хлопка и химических волокон/ Ю. В. Павлов, А. Б. Шапошников, А.Ф. Плеханов и др. Иваново: ИГТА, 2000. – 392с.
3. Фролов В.Д. Технология и оборудование текстильного производства. 4.1. Производство пряжи и нитей/ В. Д. Фролов, Г. В. Башкова, А. П. Башков. – Иваново: ИГТА, 2006. – 436 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОБЪЕКТА МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ ИЗ ПРЯДОМЫХ ОТХОДОВ

Гафуров К.Г., Матисмаилов С.Л., Ражапов О.О., Арипова Ш.Р.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,

Ташкент, Узбекистан

Odil_2005@rambler.ru

Аннотация. Изучена возможность выработки пряжи пневмомеханического способа прядения линейной плотности 49,2 текс (Ne) из волокнистых отходов ст. 7-11 (очес кардный, пух барабанный) и ст. 16 (очес гребенной).

Ключевые слова: пряжа, волокнистые отходы, прядомые волокна, линейная плотность, очес кардный, пух барабанный, очес гребенной.

RESEARCH OF TECHNOLOGY AND OPTIMIZATION OF WORK OF MACHINES FOR MANUFACTURE OF YARNS FROM SPINNING WASTES

Gafurov K.G., Matismailov S.L., Rajapov O.O., Aripova Sh.R.

Tashkent Institute of Textile Industry, Tashkent, Uzbekistan

Annotation. The activities of producing a yarn of a pneumomechanical spinning method of 49.2 tex (Ne) spinning from fibrous waste st. 7-11 (carded nipples, fluff drum) and st. 16 (combed).

Key words: yarn, fiber waste, spinnable fibers linear density, noils carded web, fluff drum, combed noils.

В последние годы резко вырос интерес к рациональному использованию отходов производства. Следует отметить, что мягкие волокнистые отходы содержат до 50% прядомого волокна длиной более 20 мм. В связи с этим возникает необходимость правильного использования этих отходов, получая из них продукцию удовлетворяющий потребительские требования покупателей.

Для достижение данной задачи в производственных условиях совместного предприятия ООО «Shovot Tekstil» приведены экспериментальные исследования возможности выработки пряжи пневмомеханического способа прядения линейной плотности 49,2 текс (Ne) из волокнистых отходов ст. 7-11 (очес кардный, пух барабанный) и ст. 16 (очес гребенной). Опыты повелись с варьированием от 40 до 60%. Эксперименты проводились на современном оборудовании фирмы «Rieter».

С целью повышения качества ОЕ пряжи исследовалось также влияние частоты вращения роторов на процесс формирования и качественные показатели пряжи из отходов для чего проведен полный факторный эксперимент [1]. ПФЭ 3^2 то есть 9 опытами. Уровни варьирования факторов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Уровни варьирования факторов.

Факторы	Уровень варьирования			Интервал варьирования
	-1	0	+1	
X_1 – состав смеси (доля ст. 7/11) – %	40	50	60	10
X_2 - частота вращения прядильной камеры, мин ⁻¹	57500	58000	58500	500

Для каждого параметра оптимизации построены уравнения регрессии. Оценка значимости коэффициентов уравнений регрессии проведена по критерию Стьюдента, а оценка адекватности уравнений проверены по критерию Фишера.

После отбрасывания незначимых членов уравнения регрессии приобретают вид:

$$Y_1 = 8,84 + 0,343x_1 - 0,142x_2 \quad (1)$$

$$Y_2 = 10,49 - 0,882x_1 + 0,217x_2 \quad (2)$$

$$Y_3 = 281 + 49,16x_1 + 15,83x_2 + 5,625x_1 \cdot x_2 \quad (3)$$

Все три уравнения адекватны. Убедившись в адекватности уравнений, приходим к выводу, что состав смеси и частота вращения роторов оказывают влияние на разрывную нагрузку пряжи, неровноту по разрывной нагрузке и засоренность пряжи.

Установлено, что при увеличении долевого содержания отхода 7/1 улучшаются показатели физико-механических свойств пряжи, но возрастает её засоренность. Но отметим, что для переработки питающей ленты с высокой засоренностью необходимо снижать частоту вращения роторов. Оптимальный вариант: ст. 7/11 - 60%, частота вращения роторов 58000 мин⁻¹. Обрывность в прядении составляет при этом 25 обрывов на 100 камер в час.

Список литературы:

1. М.М.Варневецкий. Оптимизация процессов хлопкопрядения. М: Легкая и пищевая промышленность, 1982.

ПОСТРОЕНИЕ СХЕМ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Зиангирова Л.Ф.

Башкирский государственный педагогический университет

им. М. Акмуллы, Уфа, Россия

info_bspu@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены основные понятия и характеристики вычислительных сетей, моделирование передачи данных в сети при изучении темы «Проектирование вычислительных сетей».

Ключевые слова: проектирование вычислительных сетей, проект, топология, трафик, сервер.

A CREATION OF LOCAL AREA NETWORKS DIAGRAMS

Ziangirova L.F.

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmullah, Ufa, Russia

Annotation. In article the basic concepts and characteristics of computer networks, modeling of data transmission in a network when studying the subject "Design of Computer Networks" are considered.

Key words: design computer networks, project, topology, traffic, server.

При изучении темы «Проектирование вычислительных сетей» используются программы 10-Strike Network Diagram и NetCracker. 10-Strike Network Diagram применяется для создания схем локальных сетей, а также позволяет обнаруживать сетевые устройства и поместить их на карту-схему. Программа 10-Strike Network Diagram предназначена для построения схем сетей. С ее помощью сканируют топологию сети и находят все подключенные устройства. Все обнаруженные компьютеры, коммутаторы и маршрутизаторы помещаются на схему. Если коммутаторы поддерживают протокол SNMP (Simple Network Management Protocol), то программа определит топологию сети и нарисует связи между устройствами автоматически. Также поддерживаются trace route и протокол LLDP (Link Layer Discovery Protocol). 10-Strike Network Diagram содержит библиотеку значков сетевых устройств. В этой программе создают схему локальной сети в ручном/автоматическом режиме и редактируют схему сети, т.е. дополняют недостающие связи, наносят надписи, рисуют области, заливают их разными цветами и текстурами. Также эта программа находит устройства с активными SNMP-агентами: коммутаторами, сетевыми принтерами и т.д. [3].

Создать проект сети с топологией «звезда» и составом оборудования: два сервера, две лаборатории по десять компьютеров, три коммутатора:

1) Задать трафик: с профилем File server's client между рабочими станциями в лаборатории №1 (приемник трафика сервер S1); с профилем HTTP client в лаборатории №1 (приемник трафика сервер S2); с профилем HTTP client в лаборатории №2 (приемник трафика сервер S2).

2) Определить максимально возможный трафик компьютеров лаборатории №1 и узкое место сети, увеличивая частоту поступления запросов клиентов на сервер S2 за счет уменьшения времени между транзакциями [1, 2].

Таким образом, создают проекты вычислительных сетей и проводят анализ, используя технологию имитационного моделирования.

Список литературы:

1. Зиангирова, Л.Ф. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: электрон. текстовые данные [Электронный ресурс] / Л.Ф. Зиангирова. – Саратов: Вузовское образование, 2015. – 150 с.

2. Зиангирова, Л.Ф. Проектирование компьютерных сетей [Текст] / Л.Ф. Зиангирова // Инновации и инвестиции: теория, методология, практика: сборник научных трудов I международной науч.-практ. конф. 5 мая 2015 г. – Н. Новгород: НОО Профессиональная наука, 2015. – С. 83-85.

3. 10-Strike Software [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.10-strike.com/rus/network-diagram>

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТИ КАРДНОЙ ПРЯЖИ НА ЕЁ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности. Ташкент.
Узбекистан

*Каракалпакский Государственный университет. Нукус. Узбекистан.
shoira-0218@mail.ru

Аннотация. Изучено влияние влажности пряжи на её показатели качества. Исследования проводились на совместном предприятии ООО “Uztex Shovot”. Экспериментально определено, что влажность пряжи оказывает положительное влияние на механические характеристики пряжи.

Ключевые слова: пряжа, влажность, план прядения, разрывная нагрузка.

INVESTIGATION OF THE EFFECT OF THE MOISTURE OF THE CARD YARN ON ITS QUALITY INDICATORS

*Isaqulov V.T., Matismailov S.L., Maxkamova Sh.F., Yuldashev A.T.**

Tashkent Institute of Textile and Light Industry. Tashkent. Uzbekistan

*Karakalpak State University. Nukus. Uzbekistan.

Annotation. The effect of yarn moisture on its quality indicators was studied. Investigations were carried out at the joint venture LLC "Uztex Shovot". It is experimentally determined that the moisture of the yarn has a positive effect on the mechanical characteristics of the yarn.

Key words: yarn, moisture, spinning plan, breaking load.

В связи с оснащением прядильных производств современным оборудованием возникла необходимость исследования влияния влажности пряжи выработанной и увлажненной с использованием передовых технологий на её качество.

С этой целью проводились экспериментальные исследования в производственных условиях совместного предприятия ООО “Uztex Shovot”. Исследовалось влияние влажности на показатели качества кардной пряжи линейной плотностью 20 текс (Ne30) кольцевого способа прядения.

Увлажнение пряжи проводилось на аппарате XORELLA (Швейцария) по фабричному режиму на совместном предприятии ООО “Uztex Shovot” способом запаривания пряжи горячим паром низкого давления.

Пряжа выработывалась по фабричному плану прядения из хлопка 4 типа I сорта класса «Яхши» по цепочке современного технологического оборудования фирмы «Rieter».

Повышение влажности до 7-9% позволяет снять напряжение в волокнах, уравновесить структуру пряжи, а также увеличивается удлинение пряжи, её разрывная нагрузка, работа разрыва, снижается жесткость пряжи и модуль её упругости, что оказывает положительное влияние на ход технологических процессов при дальнейшей переработке пряжи.

При увеличении влажности пряжи снижается количество утолщений (+35% - +50%) и непсов (+140%) и практически не меняется неровнота по сечению, количество утонений и ворсистость.

Определена зависимость работы разрыва и жесткости пряжи от степени увлажнения.

Составленные на основе экспериментальных исследований эмпирические формулы зависимости работы разрыва и жесткости пряжи от влажности представляет линейную функцию вида $y = ax + b$.

Коэффициенты a и b определены по методу наименьших квадратов [1].

Искомую формулу, выражающую приближенную зависимость работы разрыва (y) кардной пряжи от её влажности (x), можно записать в следующем виде:

$$y = 0,32x + 1,63 \quad (1)$$

Эмпирическая формула зависимости жесткости (H) кардной пряжи от влажности выглядит следующим образом:

$$y = -0,07x + 5,89 \quad (2)$$

Из формул 1 и 2 видно, что работа разрыва с увеличением влажности увеличивается, а жесткость пряжи снижается.

Экспериментально определено, что влажность пряжи оказывает положительное влияние на механические характеристики пряжи: увеличиваются удельная разрывная нагрузка, удлинение, работа разрыва, снижается жесткость и модуль упругости.

Ожидаемый экономический эффект от снижения обрывности в ткачестве составляет 72 у.е. на 1 станок в год, в прядении - за счет реализации увлажненной пряжи по цене 75,8 у.е. за 1 тонну.

Список литературы:

1. Ю.С.Виногородов. Математическая статистика и её применение к исследованиям в текстильной промышленности. М: Легкая индустрия, 1977.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЦИФРОВОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ТЕПЛОЭНЕРГИИ

Карпов К.А., Бахтиозин Р.Р., Кораблев А.М., Смирнова С.В.

Казанский национальный исследовательский технический университет им.

А.Н. Туполева – КАИ, Казань, Россия

karp.karpov44@gmail.com

Аннотация. Проанализирована методика для выбора датчика температуры, который будет применяться в разрабатываемой системе контроля и учета теплоэнергии. Приведены основные требования, предъявляемые датчикам температуры при использовании в разрабатываемой системе.

Ключевые слова: датчик температуры, система контроля и учета, погрешность, стоимость.

SUBSTANTIATION FOR THE SELECTION OF DIGITAL TEMPERATURE SENSOR FOR SYSTEM OF ACCOUNTING THE HEAT

Karpov K.A., Bakhtiozin R.R., Korablev A.M., Smirnova S.V.

Kazan national research technical university named after Tupolev – KAI,

Kazan, Russia

Annotation. Analyzed methods to select the temperature sensor that will be used in the developed system of control and metering of heat energy. Given the basic requirements the temperature sensors when using in the system being developed.

Key words: temperature sensor, control system and metering, accuracy, cost.

При разработке системы контроля и учета потребления теплоэнергии следует помнить, что для полноценного контроля нам требуется измерять не только расход теплоносителя, как правило это простая вода, подаваемая под давлением, но и её температуру на входе и на выходе теплового контура дома. В рамках проекта по разработке системы для многоквартирных домов, было принято решение подобрать такой датчик температуры, который будет удовлетворять техническим требованиям современных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Возможно использование цифровых или аналоговых датчиков. Аналоговые датчики (терморезисторы, термопары) простые в использовании, дешевые, имеют малые погрешности измерения [1]. Однако, такие датчики обладают одним существенным недостатком – для работы аналоговых датчиков необходим нормирующий усилитель. Нормирующий усилитель, преобразующий выходной параметр датчика

(термоЭДС или сопротивление) в напряжение и усиливающий это напряжение для передачи в измерительную систему, является сложным устройством имеющим большие габариты и требующим отдельного источника питания. Аналоговый сигнал гораздо менее помехоустойчив, чем, например, цифровой сигнал. Поэтому применение аналоговых датчиков температуры, даже несмотря на их малую стоимость, нецелесообразно. Использование цифровых датчиков температуры, вернее датчиков температуры с цифровым выходом, устраняет проблему защиты от помех и построения нормирующих усилителей.

Цифровой датчик температуры должен обеспечивать наименьшую погрешность измерения температуры; наиболее простой интерфейс; наименьшую стоимость; возможность простой установки в контролируемую точку; возможность работы на одной линии нескольких датчиков.

Список литературы

1. Ливенцов С.Н. Основы микропроцессорной техники: учебное пособие / С.Н. Ливенцов, А.Д. Вильнин, А.Г. Горюнов. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2007. - 118 с.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЯ ТУРБИННОГО СЧЕТЧИКА ГАЗА

Кorablev A.M., Karpov K.A., Safiullin R.R., Smirnova S.V.

Казанский национальный исследовательский технический университет
имени А. Н. Туполева, Казань, Россия
korablev.jawa350638@gmail.com

Аннотация. Рассмотрен вариант построения электрической схемы канала измерения частоты вращения крыльчатки для турбинного счетчика газа.

Ключевые слова: турбинный счетчик газа, преобразователь частоты вращения, геркон.

BASIC CIRCUIT DIAGRAM OF THE METERRING CHANNEL OF THE TURBINE GAS METER

Korablev A.M., Karpov K.A., Safiullin R.R., Smirnova S.V.

Kazan National Research Technical University named after A. N. Tupolev – KAI
korablev.jawa350638@gmail.com

Annotation. Considered the option of constructing the electrical circuits of the channel measuring the frequency of rotation of the impeller for turbine gas meter.

Key words: turbine gas meter, the frequency converter of rotation, the reed switch.

Целью проведенного исследования является поиск и разработка эффективной электрической схемы канала измерения турбинного счетчика газа. Предложенная схема включает: тахометрический преобразователь-геркон, схему формирования прямоугольных импульсов на вход микроконтроллера. На рис. 1 изображен разработанный вариант электрической принципиальной схемы канала измерения счетчика природного газа.

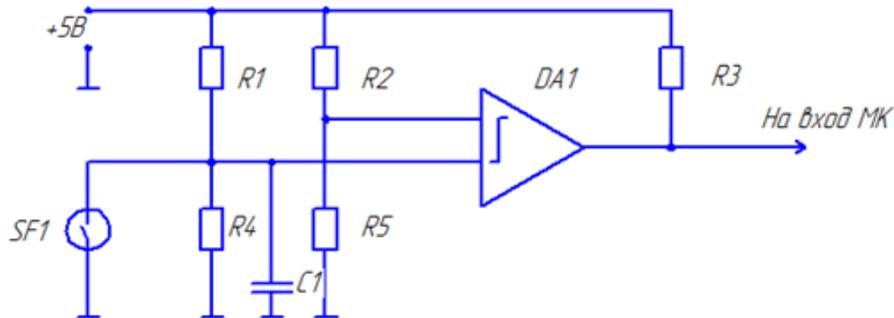


Рис.1. Электрическая принципиальная схема канала измерения счетчика природного газа.

Принцип работы: частотный сигнал снимается с герконового датчика SF1. Для фильтрации дребезга геркона и помех, возникающих в проводах, применяется RC цепочка состоящая из элементов $R4=47\text{ кОм}$ и $C1=0.1\text{ мФ}$. Резистор $R1=10\text{ кОм}$ является токоограничительным резистором для предотвращения слипания контактов геркона. Далее сглаженный сигнал подается на вход триггера Шмидта, который построен на базе компаратора DA1, с помощью делителя напряжения состоящего из резисторов $R2=10\text{ кОм}$ и $R5=10\text{ кОм}$ задается опорное напряжение на компараторе с которым будет сравниваться поступающий на вход компаратора сигнал. Резистор $R3=10\text{ кОм}$ используется для создания отрицательной обратной связи.[1]

Применение данной схемы, собранной на базе триггера Шмидта, позволяет получить ровные фронты импульсов одинаковой амплитуды, а также устранить помехи в виде небольших скачков импульса. Далее отфильтрованный, прямоугольный, частотный сигнал подается на вход микроконтроллера.

Список литературы:

1. Ганеев Ф.А., Порунов А.А., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Системотехническое проектирование измерительно- вычислительных систем: Учебное пособие к курсовому и дипломному проектированию / Под редакцией проф. В.М. Солдаткина. Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2011, 150с.

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КАНАЛА СИСТЕМЫ ВОЗДУШНЫХ СИГНАЛОВ ВЕРТОЛЕТА

Мингазов И.Ф., Майоров А.А.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия
min-insaf@yandex.ru

Аннотация. В данной статье представлен выбор и обоснование структуры канала системы воздушных сигналов вертолета.

Ключевые слова: вихревая колонна, первичная информация, система параллельно-последовательного действия, измерительно-вычислительный канал, мультиплексор.

SELECTION AND SUBSTANTIATION OF THE STRUCTURE OF THE CHANNEL OF THE HELICOPTER'S AIR ALARM SYSTEM

Mingazov I.F., Mayorov A.A.

Kazan national research technical University of. A.N. Tupolev-KAI, Kazan, Russia

Annotation. This article presents the selection and justification of the structure of the channel of the helicopter's air signals system.

Key words: vortex column, primary information, parallel-sequential system, measuring-computational channel, multiplexer.

Используя результаты разработки системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного многоканального проточного аэрометрического приемника и информации вихревой колонны несущего винта, изложенные в работе [1], и соответствием необходимым числом основных датчиков первичных информации, возможно построить канал системы воздушных сигналов, используя типовую структуру параллельно-последовательного действия.

Структурная схема измерительно-вычислительного канала измерения системы воздушных сигналов вертолета будет иметь вид, приведенный на рис.1, в которых выходные сигналы y_i датчиков нормируются и преобразуются к одному виду \bar{y}_i , а затем последовательно или по определенному приоритету через коммутатор (мультиплексор) подключаются к общему АЦП и далее через один канал цифровой связи вводятся в устройство обработки информации, из учебного пособия [2]. Достоинством является существенное снижение аппаратных затрат и упрощается управление системой. К недостаткам входит снижения надежности и быстродействие ИИС (ИВС).

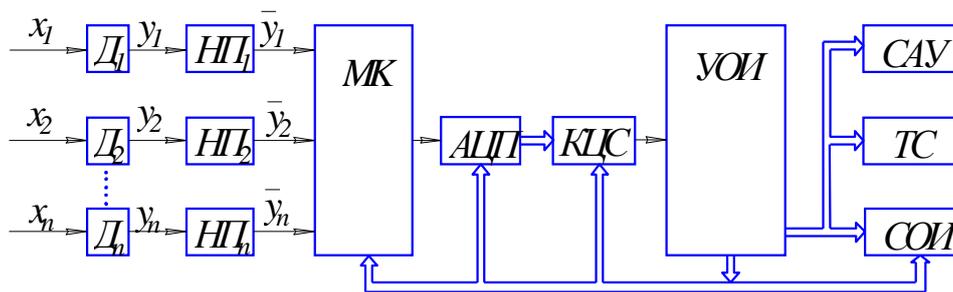


Рис. 1. Типовая структура информационно-измерительной системы.

Список литературы:

1. Солдаткин В.В. Система воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного аэрометрического приемника и информации аэродинамического поля вихревой колонны несущего винта: Монография. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2012. – 284 с.

2. Ганеев Ф.А., Поронов А.А., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Системотехническое проектирование измерительно-вычислительных систем: Учебное пособие с грифом УМО вузов России в области приборостроения и оптотехники. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та. – 2011. – 150 с.

НАТЯЖЕНИЕ УТКА НА СТАНКАХ С МИКРОПРОКЛАДЧИКАМИ

Расулов Х.Ю., Узakov У.Т., Рахимходжаев С.С., Худайбердиева Ш.С.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

khamzarasulov1982@mail.ru

Аннотация. В работе проанализированы изменения натяжения уточной нити за цикл работы станков с микропрокладчиками на основе полученных осциллограмм. Существующие системы натяжения уточины имеют ряд недостатков, которые снижают надежность процесса прокладывания утка. Предложены варианты модернизации механизма подачи и торможения уточины.

Ключевые слова: ткацкий станок, микропрокладчик, трения, нить, уточный тормоз.

A TENSION OF THE WEFT YARN IN PROJECTILE LOOM

Rasulov Kh.Yu., Uzakov U.T., Rakhimkhodjayev S.S., Khudayberdiyeva Sh.S.

The Institute of Tashkent Textile and Light Industry

Annotation. The paper analyzing changes in the tension of the weft yarn for the cycle of work of projectile loom based on the received oscillograms. Existing systems for tension the weft yarn have a variety of drawbacks that

reduce the reliability of the filling process. The variants of modernization the mechanism of filling and braking of the weft threads are suggested.

Key words: loom, projectile, friction, thread, weft brake.

Процесс прокладывания уточной нити на ткацком станке заключается в сматывании и транспортировке (прокладывании) отрезка нити в зев посредством микропрокладчика. На станках сматывание нити с паковки происходит только в период прокладывания утка, а в остальное время работы станка нить имеет возможность провисать между бобиной и направляющим глазком баллоноограничителя. Натяжение утка в период разгона прокладчика достигает 80% от допускаемого разрывного напряжения, а среднее значение натяжения в период свободного полета прокладчика составляет 25% от допускаемого разрывного напряжения [1]. В работе показана зависимость натяжения сматываемой нити, с бобин, от диаметра паковки, причем с уменьшением диаметра паковки натяжение нити увеличивается и соответственно возрастает количество обрывов утка и потерь нити прокладчиками. Также получена осциллограмма натяжения уточной нити, из которой следует, то что в момент начала торможения натяжение увеличивается до максимума, причем в этот момент происходит удар на уточную нить при ее движении. Такое предварительное торможение нити необходимо для того, чтобы ликвидировать избыток утка в ткани. Уточный тормоз этих станков работает по жесткой циклограмме, т.е. процесс торможения происходит при определенном положении главного вала, где прокладчик утка влетает в приемную коробку и тормозится в разное время. Момент влета прокладчика зависит от заправочной ширины станка, частоты вращения главного вала, начальной скорости полета, линейной плотности уточной нити, изменяется по мере срабатывания бобины и по ряду других причин. Если прокладчик при влете в приемную коробку остановится до наступления торможения уточной нити, то неизбежен проброс нити в зев и компенсатор не сможет выбрать излишек нити, что приведет к останову станка или наработке брака на ткани. На станках предусмотрено предварительное торможение нити, чтобы практически при любом моменте влета прокладчика в приемную коробку процесс ткачества не прерывался. С целью ликвидации удара при торможении нити предложено несколько вариантов конструкций механизма подачи и торможения уточины. На основе увеличения угла охвата нитью тормозного направителя разработаны безударные уточные тормоза, где в период разгона и начала движения уточины сила трения нити будет равна нулю. Вследствие того что компенсатор находится в нижнем положении, при этом отсутствует контакт тормозного направителя с уточиной или отсутствует контакт уточины с грузовым шариком. К концу прокладывания уточины компенсатор перемещаясь вверх, уточную нить вводит в контакт с

тормозным направителем, причем происходит плавное увеличение угла трения нити о тормозную поверхность системы или плавное увеличение давления грузового шарика на уточину. В заключении на основе анализа цикла прокладывания утка можно отметить, что существующие системы натяжения уточины имеют ряд недостатков, которые снижают надежность процесса прокладывания утка, поэтому целесообразно использование безударных уточных тормозов в системах натяжения уточины на ткацких станках с микропрокладчиками.

Список литературы:

1. Рахимходжаев С.С., Кадилова Д.Н. Теория образование ткани. Ташкент 2006 г.

ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОЙ СИСТЕМЫ НАТЯЖЕНИЯ УТОЧИНЫ НА СТАНКАХ С МИКРОПРОКЛАДЧИКАМИ

Расулов Х.Ю., Рахимходжаев С.С.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

khamzarasulov1982@mail.ru

Аннотация. В работе приведен теоретический анализ новой системы торможения и подачи уточины на станках с микропрокладчиками. Получены формулы натяжения уточинной нити, учитывающие жесткость уточины, коэффициент трения, радиус трения, дополнительное натяжение уточины, создаваемое телом качения или трением тормозной поверхности колодки, определяемое положением компенсатора.

Ключевые слова: ткацкий станок, натяжение, трения нити, уточный тормоз, жесткость.

RESEARCH NEW SYSTEM A TENSION OF THE WEFT YARN IN PROJECTILE LOOM

Rasulov Kh.Yu., Rakhimkhodjayev S.S.

The Institute of Tashkent Textile and Light Industry

Annotation. The theoretical analysis of the new system of braking and filling of the weft yarn on projectile loom is given in the paper. The formulas of tension of the weft thread yarn, taking into account the stiffness of the yarn, the coefficient of friction, the friction radius, the additional tension of the weft, created by the rolling element or the friction of the brake surface of the break shoe, determined by the position of the compensator, are obtained.

Key words: loom, tension, friction of thread, weft brake, rigidity.

Натяжение уточных нитей утка перед прибоем утка можно определить следующим выражением

$$T = T_0 + T_K + T_T(1)$$

где: T_0 – предварительное заправочное (набегающей ветви) натяжение утка, создаваемое постоянным тормозным устройством; T_K – натяжение (сбегающей ветви) утка, зависящее от жесткости уточной нити, коэффициента и угла трения в глазке компенсатора; T_T – дополнительное натяжение уточины, создаваемое телом качения (грузом) или трением тормозной поверхности колодки, определяемое положением компенсатора.

Предварительное заправочное натяжение (набегающей ветви) определяется

$$T_0 = 2Nf(2)$$

где: N – нормальное давление на нить в тормозном устройстве; f – коэффициент трения соответственно нити в натяжном приборе.

Согласно Л. Эйлеру соотношение между набегающей ветви T_0 и сбегающей ветви T_K имеет следующее выражение и зависит от угла трения (α) и коэффициента трения (f) нити о глазок компенсатора

$$T_K = T_0 \cdot \exp(f \cdot \alpha) \quad (3)$$

Формула Эйлера (3) дает одинаковое натяжения нити T_K для заданного угла обхвата α и натяжения набегающей ветви T_0 независимо от формы направляющего глазка, на котором расположена уточина. Например, для круглых цилиндров с различными диаметрами и при одинаковых углах обхвата, натяжение нити одинаково. Несомненно, то, что натяжение нити не может быть одинаковым для различных форм направляющей цилиндра, по которой располагается уточина

Для нити длиной l скользящей по окружности, при дуге охвата равной ($r \cdot \alpha$) и зависящей от жесткости уточины натяжение нити (T_K) имеет вид

$$T_K = \frac{2K_H \cdot r \cdot f}{1 + f^2} \left(e^{f\alpha} + \frac{1 - f^2}{2f} \cdot \sin \alpha - \cos \alpha \right) \quad (4)$$

где: K_H – жесткость уточной нити, зависящая от рода волокна и линейной плотности пряжи, сн/мм; f – коэффициент трения нити о направляющий глазок компенсатора; α – угол трения нити о направляющий глазок компенсатора; r – радиус трения нити о направляющий глазок компенсатора.

По формуле (4) проведен расчет натяжения уточины T_K в зависимости от положения компенсатора при различных значениях радиуса трения, коэффициента трения и жесткости уточных нитей. Из анализа полученных результатов следует то, что при увеличении параметров r, f, K_H натяжение уточной нити возрастает.

Список литературы:

1. Расулов Х.Ю. Оптимизация натяжения нитей основы и утка на ткацком станке СТБ. Магистерская диссертация, Ташкент, 2007 г.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

Гендлер С.Г., Шипика Е.С.

Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
eshipika@inbox.ru

Аннотация. Изложены научно-методические основы использования природных источников теплоты - шахтной воды и дренируемого метана в системах подогрева наружного воздуха. Разработана принципиальная схема использования теплового насоса для подогрева наружного воздуха.

Ключевые слова: природные источники энергии, наружный воздух, шахтная вода, теплотворная способность метана.

APPLICATION OF NATURAL SOURCES OF ENERGY FOR HEATING AIR OUTSIDE IN WINTER TIME ON COAL MINES

S.G. Gendler, E.S. Shipika

Saint-Petersburg mining university, Saint-Petersburg, Russia

Annotation. Research and instructional methodology of use of natural source sources of heat - mine water and the drained methane in the systems of heating of outdoor air are represented.

Keywords: natural power sources, outdoor air, mine water, calorific capacity of a methane.

Подземная добыча угля в России, в основном, осуществляется в регионах с суровым климатом, что определяет необходимость подогрева наружного воздуха зимой перед подачей его в горные выработки [1].

Альтернативой традиционным источникам энергии являются, так называемые, природные, возобновляемые источники, в частности атмосферой воздух, солнечная энергия, энергия ветра, тепловая энергия, аккумулированная в гелиотермозоне и поверхностном слое гидросферы (морская, речная и озерная вода) и литосферы (термальная вода и горные породы) энергия), а также добываемые попутно с углем газообразные энергоносители [2].

В этой связи, для эффективного использования тепловой энергии шахтной воды ее температурный потенциал должен быть повышен до 60°C – 80 °C, что достигается за счет применения тепловых насосов.

Для этой цели, как свидетельствует теоретические оценки и практический опыт, может быть применена теплонасосная технология [3].

Принципиальная схема теплового насоса предполагает наличие испарителя, в который поступает низкопотенциальный теплоноситель (атмосферный воздух или шахтная вода), компрессора, где осуществляется

сжатие паров рабочего тела (аммиак, различного типа хладоны) и конденсатора, в котором теплота, отдаваемая низкопотенциальным теплоносителем рабочему телу в испарителе, и мощность, подводимая к компрессору ($N_{h.p.}$), передаются в конденсаторе теплоносителю (воде), поступающей в калорифер, а также дроссельный клапан для расширения рабочего тела (рис. 1) [3].

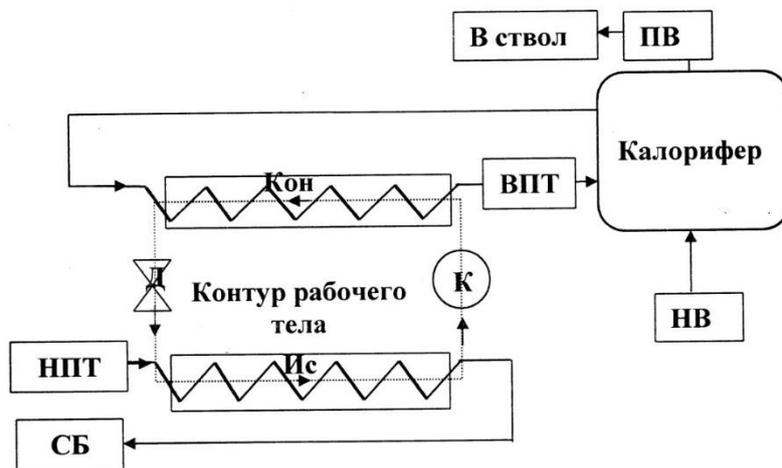


Рис. 1. Принципиальная схема использования теплового насоса для подогрева наружного воздуха (Ис – испаритель, Кон – конденсатор, К – компрессор, Д – дроссельный клапан, НПТ – низко потенциалный теплоноситель, ВПТ – высоко потенциалный теплоноситель, СБ – система сброса, НВ – наружный воздух, ПВ – подогретый воздух).

Эффективность работы теплового насоса определяется коэффициентом трансформации теплоты $K_{tr.r}$, который равен отношению теплоты N_{con} , полученной в конденсаторе, к затраченной мощности $N_{h.p.}$ (мощности, потребляемой тепловым насосом) [3]. При поступлении нагретой в конденсаторе воды непосредственно в водяной калорифер, его тепловую мощность $N_{h.w.}$ можно, ориентировочно, принять, соответствующей теплоте N_{con} , полученной в конденсаторе. Тепловая мощность калорифера будет составлять:

По нагреваемому воздуху

$$N_{h.w.} = \rho_a C_a Q_a \Delta t_a \quad (1)$$

По охлаждаемой воде

$$N_{h.w.} = \rho_{w.h.a} C_{w.h.a} Q_a \Delta \Theta_{h.w.} \quad (2)$$

где ρ_a, C_a – плотность и удельная теплоемкость воздуха, $\text{кг}/\text{м}^3$, $\text{кДж}/(\text{кг} \cdot ^\circ\text{C})$; $\Delta t_a = (t_{m.a.} - t_a)$, $t_{m.a.}$ – заданная правилами безопасности минимально-допустимая температура воздуха после подогрева, $^\circ\text{C}$; $\rho_{w.h.a}, C_{w.h.a}$ – плотность и удельная теплоемкость воды при средней температуре в калорифере, $\text{кг}/\text{м}^3$, $\text{кДж}/(\text{кг} \cdot ^\circ\text{C})$; $\Delta \Theta_{h.w.} = (Q_{w.con.ex.} - Q_{w.h.a.ex.})$, $Q_{w.h.a.ex.}$ – температура воды на выходе из калорифера, $^\circ\text{C}$.

С другой стороны тепловую мощность калорифера можно вычислить в результате суммирования мощности, потребляемой тепловым насосом, и количества теплоты N_{ev} , передаваемому рабочему телу, в испарителе, т.е.

$$N_{h.w.} = N_{ev} + N_{h.p.} \quad (3)$$

Объединяя формулы (2), (3) и выражая из них отношение $N_{h.p.}/N_{h.w.}$, получим:

$$N_{h.p.}/N_{h.w.} = l - q_{w.con} W_{con} C_w \Delta Q_{con} / q_a \cdot C_a \cdot Q_a \cdot \Delta t_a. \quad (4)$$

Расчетный анализ, показал, что использование в качестве низко потенциального теплоносителя атмосферного воздуха вследствие его малой объемной теплоемкости, составляющей 1,2...1,5 кДж/(кг °С).

Выполненный анализ позволил установить соотношение между расходами извлекаемой на поверхность шахтной воды, температурный потенциал которой повышается с помощью теплового насоса, и дебитом горючего газа, дренируемого из угольного пласта, сжигание которого приводит к получению теплоносителя.

Список литературы:

1. Гендлер С.Г., Ковшов С.В., Шипика Е.С. Установка для подогрева наружного воздуха: пат. РФ №2016149908; заявл. 19.12.2016. // Патент России № 171440, 31.05.2017. Бюл. № 16.
2. Шипика Е.С. Гендлер С.Г. Основные направления использования природных источников энергии для подогрева наружного воздуха в угольных шахтах. Промышленная безопасность предприятий в минерально сырьевом комплексе в XXI веке// ГИАБ (научно-технический журнал). MiningInformationalandanalyticalbulletin (scientificandtechnicaljournal). 2017. № 4 (спец. выпуск 5/1). С.228-235.
3. Гендлер С.Г., Шипика Е.С. Перспективы использования природных источников энергии для подогрева наружного воздуха на угольных шахтах. Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. Вып.4. Тула: Изд-во ТулГУ, 2017, С.283-293.

**ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ НАКОПЛЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В
ЛИСТЬЯХ И ПЛОДАХ БОЯРЫШНИКА ОБМАНЧИВОГО В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Алимарданов Санан Адалет оглы, Виноградова Н.А.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького,
г. Донецк, ДНР
alimardanov39@gmail.com

Аннотация. Определено содержание флавоноидов в листьях и плодах боярышника обманчивого, собранного в участках с различной степенью загрязнения. Оценена возможность применения сырья боярышника, собранного на Донбассе, для изготовления лекарственных препаратов.

Ключевые слова: боярышник обманчивый, флавоноиды, загрязнение.

**STUDY OF THE DYNAMICS OF THE ACCUMULATION OF
FLAVONOIDS IN THE LEAVES AND THE FRUITS OF THE HUMAN
HEARING DEPENDENT ON THE DEGREE OF POLLUTION**

Alimardanov Sanan Adalet oglu, Vinogradova NA

Donetsk State Medical University. M. Gorky, Donetsk, the DNR

Annotation. The content of flavonoids in leaves and fruits of hawthorn was determined, collected in areas with various degrees of contamination. The possibility of using the raw material of hawthorn harvested in the Donbas for the production of medicinal preparations is estimated.

Keywords: hawthorn deceptive, flavonoids, pollution.

В настоящее время актуальна проблема загрязнения окружающей среды различными техногенными выбросами. Важным является изучение динамики содержания биологически активных веществ в лекарственных растениях в зависимости от степени загрязнения. Флавоноиды принимают активное участие в окислительно-восстановительных процессах в растениях, являются необходимыми компонентами дыхательной пероксидазной системы растений, играют роль поглотителей ультрафиолетовых лучей [1].

Цель исследования: определение содержания флавоноидов в сырье боярышника, произрастающего в условиях разной степени антропогенного загрязнения. **Объект исследования:** листья и плоды боярышника обманчивого. В современной фармации боярышник известен как седативное и сердечно-сосудистое средство. В действующей нормативной документации стандартизация сырья боярышника проводится по флавоноидам [3]. Для определения суммы флавоноидов сырье использовали фармакопейный спектрофотометрический метод [3]. Сырье боярышника было

собрано возле автотрассы (высокий уровень загрязнения), в ботаническом саду (фоновый уровень загрязнения) и в балке (контроль).

Результаты количественного определения флавоноидов в плодах боярышника, собранного в условиях различной степени загрязнения (в пересчете на гиперозид): высокий уровень загрязнения: 0,51%, фоновый уровень загрязнения: 0,48%, контроль: 0,45%; в листьях: высокий уровень загрязнения: 2,37%, фоновый уровень загрязнения: 2,20%, контроль: 1,95%.

Установлено, что содержание флавоноидов как в листьях, так и в плодах повышается с увеличением техногенной нагрузки. Вероятно, это связано с участием флавоноидов в защитных реакциях растений. Содержание флавоноидов в сырье боярышников всех исследуемых образцов соответствует требованиям фармакопеи.

Список литературы:

1. Георгиевский В.П., Рыбаченко А.И. Физико-химические и аналитические характеристики флавоноидных соединений. – Ростов-на-Дону: Издательство Ростовского университета, 1988. – 143 с.
2. Государственная Фармакопея СССР. 11 издания. Том 2. 1989. – 283 с.
3. Практикум по фармакогнозии: Учеб. пособие для студ. Вузов / В. Н. Ковалев и др. – Х.: Изд-во НФаУ; Золотые страницы, 2003. – 512 с.

ДОСТОВЕРНОСТЬ ФОРМУЛЫ ГАВРИЛОВА-ТАРАСОВОЙ ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ

Гаврилов В.А., Куценко А.Д., Андреева В.В.

Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки, Луганск, Луганская Народная Республика
kutsenkoaleksandra13@gmail.com

Аннотация. Проведя собственные исследования, авторы впервые выявили, что пропорции «золотого сечения» прослеживаются и в соотношении длины корня зуба к длине его коронки и составляют 1,618 к 1, что позволяет рекомендовать новый метод определения рабочей длины зуба для применения в эндодонтической практике.

Ключевые слова: эндодонтия, «золотое сечение», формула Гаврилова-Тарасовой.

THE ACCURACY OF THE GAVRILOV-TARASOVA FORMULA IN ENDODONTIC EMERGENCY TREATMENT

Gavrilov V.A., Kutsenko A.D., Andreeva V.V.

Lugansk state medical university, Lugansk, Lugansk People's Republic

Annotation. After conducting their own research, the authors first discovered that the proportions of the "golden ratio" can be traced in the ratio of the length of the root of the tooth to the length of its crown and amount as 1.618

to 1, which allows us to recommend a new method for determining the working length of the tooth in endodontic practice.

Key Words: endodontics, «golden ratio», Gavrilov-Tarasova formula.

Качество эндодонтического лечения во многом зависит от правильности определения рабочей длины зуба. Неотложные эндодонтические вмешательства иногда приходится осуществлять в условиях, когда нет возможности точно определить рабочую длину зуба. Проведя собственные исследования, авторы впервые выявили, что пропорции «золотого сечения» прослеживаются и в соотношении длины корня зуба к длине его коронки и составляют 1,618 к 1 и вывели формулу Гаврилова-Тарасовой для определения рабочей длины зуба [1, 2].

Целью работы является проверка достоверности формулы Гаврилова-Тарасовой при анализе отдаленных результатов эндодонтического лечения зубов у пациентов, помощь которым оказывалась в экстремальных условиях.

На основании морфометрических измерений размеров постоянных и молочных зубов с включением компьютерной томографии, рентгенографии и использованием циркуля «золотого сечения» фирмы «Smile line» авторами впервые обнаружено, что коронка зуба относится к корню зуба не 1 к 2, или 3, а 1 к 1,618, то есть соответствует пропорции «золотого сечения». Измерив высоту коронки зуба и применив формулу Гаврилова-Тарасовой ($L = n + (n \times 1,618) - 1,5 \text{ мм}$, где L – рабочая длина зуба, n – высота коронки зуба), высчитывается рабочая длина зуба.

Исследованиями установлено, что независимо от пола, возраста, расы и телосложения человека (и животных), пропорции «золотого сечения» прослеживаются и в размерах зубов. Использование принципа «золотого сечения» по предложенной формуле определения рабочей длины зуба даёт возможность математически вычислить рабочую длину зуба. При контроле отдаленных клинических и рентгенологических результатов эндодонтии (каждые полгода в течение 2-х лет) у 26 пациентов (средний возраст – 44 года, 16 женщин, 10 мужчин, 29 зубов) с использованием формулы Гаврилова-Тарасовой не было выявлено достоверных ошибок и серьёзных осложнений. Эндодонтическое перелечивание понадобилось провести у троих пациентов (обострение хронического процесса вследствие травмы).

Качество эндодонтического лечения зубов с использованием формулы Гаврилова-Тарасовой для определения рабочей длины позволяет рекомендовать её для использования в широкой стоматологической практике, в том числе и неотложной эндодонтии постельных больных, в военной медицине, неотложной детской эндодонтии, в районных и сельских лечебных учреждениях, где есть проблемы с материальным оснащением современной медицинской аппаратурой, контролирующей качество эндодонтического лечения.

Список литературы:

1. Гаврилов В.А. Золотое сечение в эстетической стоматологии (обзор литературы) и наш опыт применения принципа золотой пропорции в эндодонтии // Украинський морфологічний альманах. – 2015. – Т.13, №2. – С.8-19.

2. Гаврилов В.А. Особенности оказания эндодонтической помощи в военных условиях и условиях техногенных аварий и катастроф / Леженина Я.О. // Материалы Всероссийской науч.-практич. конф. с международным участием / ГБУ ВПО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д., 2016. – С. 288-290. – Изд-во РостГМУ: Т.1. – 300 с.

КРАСОТА ГЛАЗАМИ НАУКИ

Горбачева Е.А.

Учреждение дополнительного образования «Донецкая Республиканская
Малая Академия Наук учащейся молодежи»
МОУ «Лицей №12 г. Донецка», г. Донецк, ДНР
dovgiallo1@mail.ru

Аннотация. Определены и проанализированы морфометрические параметры фронтальной нормы лица девушек-подростков - коренных жительниц Донецкого региона, определено соответствие некоторых пропорций лица так называемому «золотому сечению».

Ключевые слова: морфометрия, «золотое сечение», лицо.

BEAUTY THROUGH THE EYES OF SCIENCE

Gorbacheva E.A.

Enrollment of additional education "Donetsk Republican Small Academy of
Sciences of Student Youth"
MEE "Lyceum №12 of Donetsk", Donetsk, DPR

Annotation. Morphometric parameters of the frontal standers of face of adolescent girls – the indigenious women of the Donetsk region - have been determined and analyzed, and certain proportions of the face have been determined corresponding to the so-called "golden section".

Key words: morphometry, "golden section", face.

Нередко, пластические хирурги сталкиваются с ситуацией, когда, вроде бы, идеально проведенная операция не дает желаемого эффекта. Все это может быть связано с тем, что при исправлении какой-либо части тела или лица не учитываются пропорции отдельных частей тела и то, как будет выглядеть тело или лицо в целом [1]. Цель исследования: определить, соответствуют ли лица участниц и победительниц международных конкурсов красоты «Мисс Мира» и «Мисс Вселенная» классическим параметрам, описывающим красоту лица; определить стандартные морфометрические параметры, описывающие строение лица девушек-

подростков – коренных жительниц Донецкого региона. Задачи исследования: – сравнить двумерные изображения участниц и победительниц международных конкурсов красоты с существующими параметрами, описывающими красоту лица, – провести анкетирование по вопросам восприятия внешней красоты подростками, – провести морфометрию двумерных изображений лиц девочек – подростков – жительниц Донецкого региона, – провести статистическую обработку полученных данных, – сформулировать выводы.

В соответствии с целью и задачами работы, было изучено 20 двумерных портретов участниц и победительниц международных конкурсов красоты «Мисс Мира» и «Мисс Вселенная», взятых из сети INTERNET, а также, 40 двумерных портретов девочек-подростков – коренных жительниц Донецкого региона. Все исследованные портреты были выполнены в прямой фронтальной проекции для того, чтобы уменьшить вероятность погрешности при измерении. Съемка лиц девочек-подростков проводилась с применением маркера – стандартной линейки, для того, чтобы иметь возможность вычислить абсолютные размеры различных морфометрических параметров. Измерения пропорций и относительных размеров проводились при помощи пиксельной экранной линейки SPRuler [1, 2].

Установлено, что параметры изображений лица ни одной из 20 участниц и победительниц международных конкурсов красоты «Мисс Мира» и «Мисс Вселенная» не соответствуют приведенным в исследовании канонам красоты в полной мере: 9 изображений не соответствуют ни одному общепринятому канону красоты, 4 изображения соответствуют одному канону из 11 примененных в исследовании, 6 изображений соответствуют двум канонам из 11 примененных в исследовании, только одно изображение соответствует трем канонам из 11, примененных в исследовании.

При анализе параметров описательной статистики показателей фронтальной нормы лица девочек-подростков оказалось, что отношение стомионно-ментонного к стомионно-носовому расстоянию оказалась значительно больше величины «золотого сечения» и составило 2,19, а вот другие изучаемые пропорции - несколько меньше величины «золотого сечения»: отношение поперечного расстояния лба к сумме расстояний между медиальными кантусами и удвоенному продольному расстоянию глазной щели оказалось равным 1,38, отношение длины ротовой щели к ширине основания носа – 1,24, отношение продольного размера лицевой нормы лица к ширине лица на уровне скул – 1,54.

Результаты исследования могут значительно помочь в идентификации неопознанных останков, при проведении эстетических операций, а предложенная методика – дистанционно определить антропометрические параметры лица.

Список литературы:

1. Халилова Н.Г. Индивидуальная анатомическая изменчивость размеров, формы и положения наружного носа особ юношеского возраста. Автореф. дис. на соискание уч. степени кандидата мед. наук, спец.: 14.03.01 «Анатомия человека», Харьков – 2013, 25 с.

2. Козырев С. Использование фотографии как метода оценки в эстетической медицине. Практические советы / С. Козырев // Эстетическая медицина. – 2006. – Т.5, № 2 – С. 245-250.

**ФОНОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ У ПАЦИЕНТОК
НА ФОНЕ ВАГИНАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ**

Данькина И.А., Данькина В.В., Данькин К.В.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Донецк, ДНР
vip.ilada@mail.ru

Аннотация. Нами изучена терапевтическая эффективность антимикробного и антисептического препарата «Мирамистин» в сочетании в интравагинальными свечами «Бетадин» при лечении фоновых заболеваний шейки матки на фоне вагинальной инфекции. Выявлено, что лечебный эффект достигает 89,9%.

Ключевые слова: фоновые заболевания, шейка матки, вагинальные инфекции.

***BACKGROUND DISEASES OF THE CERVIX IN PATIENTS
ON THE BACKGROUND OF VAGINAL INFECTIONS***

Dankyna I.A., Dankyna V.V., Dankyn K.V.

Donetsk national medical University by M. Gorky, Donetsk

Annotation. We studied the therapeutic efficacy of the antimicrobial and antiseptic of the drug "Miramistin" the combination of intravaginal candles "Betadine" in the treatment of background diseases of the cervix on the background of a vaginal infection. The therapeutic effect reaches reveals of 89.9%.

Keywords: background disease, uterine cervix, vaginal infections.

Главным направлением профилактики онкологических процессов является своевременная диагностика и эффективность лечения фоновых заболеваний, занимающих первое место среди гинекологических заболеваний (75%) [2]. Целью нашего исследования было изучение кольпоскопической картины, совершенствование терапевтических мероприятий и оценка их эффективности у женщин с доброкачественными процессами шейки матки на фоне вагинальной инфекции [1,2]. Под наблюдением находилось 106 женщин от 20 до 45 лет с фоновыми

заболеваниями шейки матки. С помощью кольпоцитологии, бактериологического и бактериоскопического методов проводилось обследование всех женщин. У 35 женщин (33%) наблюдалось нарушение менструальной функции. Аглюдисменорея была у 17 (16,0%). У 37 (34,9%) пациенток - позднее менархе, а у 11 (10,4%) раннее. Воспалительные заболевания половых органов у 24 (22,6%) пациенток. Бактериальный вагиноз, хламидиоз, кандидоз, трихомониаз - у 67 (63%) женщин. Псевдоэрозия шейки матки - у 59 (55,7%) женщин, у 31 (29,2%) - наботиевы кисты, истинная эрозия у 11 (10,4%), цервициты у 98 (92,5%). II степень чистоты влагалища наблюдалась у 37 (33,9%), III и IV степень - 69 (65,1%) обследованных. *Candida albicans* имели место у 66 (62,2%), *trichomonas vaginalis* у 13 (12,2%), гарднереллы у 26 (24,5%), энтерококки у 14 (13,2%), кишечная палочка у 18 (17,0%) и у 21 (19,8%) - различные виды стафилококков и стрептококков. Были использованы антимикробный и антисептический препарат «Мирамистин» в комбинации с вагинальными свечами «Бетадин». Лечение начинали после первой кольпоскопии с помощью ватного тампона с раствором «Мирамистин», делая аппликацию в течение 5 минут в пределах здоровой ткани. Затем в течение 10 дней интравагинально применяли свечи «Бетадин» на ночь. Контрольные исследования проводили на 14-й день. Здоровыми признаны 84,6%. В 15,6% лечение было продолжено. Таким образом, вагинальные инфекции способны поражать как цервикальный канал, так и шейку матки. Им свойственно приобретать новые патогенные свойства, инфицировать глубокие слои эпителия шейки матки. Использование препарата «Мирамистин» в комбинации с вагинальными свечами «Бетадин» является эффективным в 89,9%/

Список литературы:

1. Михайлов, И. Б. Основы фармакотерапии в акушерстве и гинекологии / И. Б. Михайлов. – СПб.: Фолиант, 2001. – 256 с.
2. Поликлиническая гинекология: клин. лекции / ред. В. Н. Прилепская. – 2-е изд., доп. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 640 с.

ПРИЧИНЫ ПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОК С НЕВЫНАШИВАНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ

Данькина И.А., Данькина В.В., Данькин К.В.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Донецк, ДНР
vip.ilada@mail.ru

Аннотация. Нами проведен анализ причин возникновения плацентарной дисфункции у пациенток с невынашиванием беременности. Было выявлено, что разнообразие причин обуславливает необходимость тщательного сбора анамнеза для обеспечения адекватного лечения проблем в системе мать-плацента-плод.

Ключевые слова: плацентарная дисфункция, невынашивание беременности.

THE CAUSES OF PLACENTAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH MISCARRIAGE

Dankyna I.A., Dankyna V.V., Dankyn K.V.

Donetsk national medical University by M. Gorky, Donetsk, DPR

Annotation. We analyzed the causes of placental dysfunction in patients with recurrent pregnancy loss. It is founds that a variety of reasons necessitates a thorough medical history to ensure adequate treatment of problems in the system mother-placenta-fetus.

Key words: placental dysfunction, noncarrying of pregnancy.

Проблема снижения перинатальной заболеваемости и смертности является актуальной во всех странах мира. В связи с высоким уровнем осложнений во время беременности, родов в последнее время много внимания уделяется изучению особенностей метаболических процессов, которые являются основой функционирования системы мать - плацента – плод [1, 2]. Развитие воспалительного процесса в матери может повлечь за собой хориоамнионит, многоводие, маловодие, перинатальные заболевания, плацентарную дисфункцию, внутриутробное инфицирование плода [1, 2]. Целью нашего исследования было выявить причины возникновения плацентарной дисфункции у пациенток с невынашиванием беременности. Нами обследовано 52 беременных пациентки, находившихся на лечении по поводу угрозы преждевременных родов и дисфункции плаценты. Изучены и проанализированы анамнезы женщин. Выявлено, что 37 (71,2%) пациенток страдали привычным невынашиванием беременности, причем, у 24 (46,2%) имели место 2 и более самопроизвольных абортов. У 46 (88,5%) женщин выявлены хронические TORCH-инфекции, которые у 21 (40,4%) обострялись в первом триместре беременности. В 12 (23,1%) диагностирован

хронический и гестационный пиелонефрит. У 17 (32,7%) беременных обнаружены урогенитальные инфекции. 19 (36,5%) женщин в анамнезе имели нарушения менструальной функции, а именно, недостаточность лютеиновой фазы. У 5 (9,6%) женщин выявлен антифосфолипидный синдром (АФС). У этих пациенток наблюдались замершие беременности в сроке от 6 до 18 недель беременности. У 9 (17,3%) женщин выявлена истмико-цервикальная недостаточность (ИЦН), им был наложен шов на шейку матки и использован акушерский пессарий. У 7 (13,5%) беременных произошло преждевременное излитие околоплодных вод. Таким образом, анализ причин плацентарной дисфункции при невынашивании беременности выявил, что 88,5% пациенток имеют хронические TORCH-инфекции, которые обострялись именно в I триместре беременности. Треть беременных имеет урогенитальные инфекции. У 9,6% женщин выявлен антифосфолипидный синдром. У 36,5% беременных в анамнезе выявлена гормональная недостаточность. Такое разнообразие причин обуславливает необходимость тщательного сбора анамнеза для обеспечения адекватного лечения плацентарной дисфункции.

Список литературы:

1. Айламазян Э.К. Плацентарная недостаточность: диагностика и лечение. - СПб, 2007. – 28 с.
2. Быстрицкая Т.С. Плацентарная недостаточность. - Благовещенск, 2010. – 136 с.

КРИОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ГЕМАНГИОМ У ДЕТЕЙ

Добровольская Л.С.

Малая Академия Наук учащейся молодежи, секция «Клиническая медицина», этап совершенствования (научный руководитель – доц. Дубовая А.В.); МОУ «Специализированная школа № 115» г. Донецка, ДНР

Аннотация. Представлен опыт использования криотерапии в лечении гемангиом у детей.

Ключевые слова: гемангиома, дети, криотерапия.

CRYOTHERAPY FOR TREATMENT OF HEMANGIOMAS IN CHILDREN

Dobrovolskaya L.C.

Institution of additional education "Donetsk republican minor academy of sciences of young students", Donetsk, DPR

Annotation. The experience of using cryotherapy in the treatment of hemangiomas in children are presented.

Key words: hemangioma, children, cryotherapy.

Гемангиома (сосудистая гиперплазия) – наиболее часто встречающаяся доброкачественная сосудистая опухоль, составляющая около 50% всех опухолей мягких тканей в детском возрасте [1, 2]. Для ликвидации гемангиом используют, в том числе, и криотерапию – метод локального криогенного воздействия на биологическую ткань с целью ее разрушения в заданном объеме. Через несколько сеансов (от 1 до 10, это зависит от объема опухоли) происходит полный регресс гемангиомы [3].

Цель: оценка эффективности и безопасности криотерапии в лечении гемангиом у детей.

Материалы и методы. За период с сентября 2016г. по настоящее время под наблюдением находятся 9 детей (6 девочек и 3 мальчика) с гемангиомами различной локализации в возрасте от 4 до 8 месяцев, которым была проведена криотерапия гемангиом. Под нашим наблюдением находится ребенок Александр В., 16.04.16 г.р. с кавернозной гемангиомой левого бедра. Гемангиома появилась на первой неделе жизни мальчика, к 10-месячному возрасту достигла размеров 3,5x2,4см, возвышалась над поверхностью кожи на 4мм (рис. 1).

Через 7 дней после криовоздействия образовалась крионекротическая пленка, которая подсыхает, образуя криокорочку, не требующую удаления. При осмотре в 11 месяцев отмечен субтотальный регресс гемангиомы, рубца нет (рис. 2), рекомендовано проведение 3 курса криотерапии.



Рис. 1. Александр, 10 мес.
До проведения криотерапии.



Рис. 2. Александр, 11 мес. 20-е
сутки после криотерапии (полная
эпителизация тканей).

Выводы. Полный регресс гемангиом после сеансов криотерапии отмечен у 7 детей. Побочных реакций в процессе лечения гемангиом не наблюдали. Рецидивов гемангиом не было.

Список литературы:

1. Попов О.А., Уваров Д.Н., Спиваковский Ю.М. Новые возможности консервативной терапии у детей // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 10, №2. – С. 332 – 335.
2. Чугуй Е.В. Крио-ортопедическое лечение гемангиом кисти у детей первых месяцев жизни / Е.В. Чугуй, Д.Д. Мельник, Л.А. Шериф // Травматология, ортопедия и военная медицина. – 2016. – № 1. – С. 108 – 109.

НАРУШЕНИЕ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗВИТОСТИ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ

Ващенко А.В., Зятьева А.П., Игнатьева В.В., Бойцова В.Е.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького,
Донецк, Донецкая Народная Республика
alex_zyatieva@mail.ru

Аннотация. В данной работе изучена взаимосвязь между механизмами формирования эпилепсии и нарушениями гемодинамики, которые вызваны патологической извитостью брахиоцефальных артерий (ПИБА). На основе изученной литературы сделан вывод о важности ранней диагностики ПИБА с целью предупреждения развития эпилепсии.

Ключевые слова: патологическая извитость, брахиоцефальные артерии, головной мозг, эпилепсия.

ABNORMALITY OF BIOELECTRICAL BRAIN ACTIVITY IN PATHOLOGICAL TORTUOSITY OF THE BRACHIOCEPHALIC ARTERIES

Vashchenko A.V., Zyatieva A.P., Ignatyeva V.V., Boytsova V.E.

M. Gorky Donetsk national medical university, Donetsk, DPR

Annotation. In this work we studied interconnection between the formation mechanisms of epilepsy and hemodynamic disorders, caused by pathological tortuosity of the brachiocephalic arteries (PTBA). Having analyzed the literature, we arrived at a conclusion about the importance of early diagnosis of PTBA, aiming at preventing the development of epilepsy.

Keywords: pathological tortuosity, brachiocephalic arteries, brain, epilepsy.

ПИБА приводит к неправильному кровоснабжению головного мозга (ГМ), она характеризуется локальными и регионарными нарушениями гемодинамики. При этом снижается скорость церебрального кровотока, вследствие чего могут возникнуть различные изменения биоэлектрической активности ГМ.

ГМ весьма чувствителен к недостатку кислорода, вследствие своих незначительных энергетических резервов он неспособен к продолжительному анаэробному существованию.

Интенсивность кровоснабжения ГМ зависит от условий гемодинамики; в частности, от артериального давления и направления тока крови. По данным ряда исследователей, изучавших патомеханику кровотока, при ПИБА ток крови нарушается, вместо ламинарного течения образуется турбулентное, что способствует перегибу артерии, т.е. – усугублению ПИБА. В свою очередь, формирование области турбулентного тока крови, может быть причиной возникновения пониженного кровоснабжения ГМ.

В условиях недостатка кислорода, глюкозы или ферментов нервные клетки ГМ становятся сверхвозбудимыми, возникают эпилептические разряды.[1] Следует отметить, что ПИБА оказывает постоянное патогенное воздействие на нервную ткань. Важную роль в сохранении патологических эффектов играет пластичность нервной системы, обеспечивая закрепление возникших структурно-функциональных патологических изменений в ГМ (в частности, возникших в условиях гипоксии синаптических нарушений). С данным свойством во многих случаях связана хронизация патологического процесса и его устойчивость к лечебным воздействиям.

Многие исследователи указывают на тесную связь между механизмами возникновения эпилепсии и различными нарушениями мозгового кровообращения [2]. Всё вышеизложенное говорит о важности ранней диагностики ПИБА с целью предотвращения развития различных нарушений биоэлектрической активности ГМ.

На сегодняшний день вопросы этиологии, распространённости, патогенеза и классификации ПИБА остаются недостаточно изученными, что не позволяет с точностью прогнозировать зависимость от данной патологии нарушения биоэлектрической активности ГМ и совершенствовать лечение. Не менее актуальным является вопрос возможности перехода одного типа ПИБА в другой. Можно предположить, что усиление перегиба и тенденция его угла быть более острым ведёт к тому, что извитость становится гемодинамически более значимой, т.е. – её патологичность усугубляется.

Следует отметить, что при указании на ПИБА врачами используется разная терминология, которая не соответствует существующей классификации. Следовательно, нельзя чётко определить, где проходит общепризнанная грань между нормой и патологией. Существующая классификация ПИБА не учитывает ряд важнейших факторов, оказывающих определяющее влияние на выработку стратегии лечения и прогноза. В связи с чем, представляется актуальным создание такой классификации ПИБА, которая учитывала бы конкретный угол искривления артерии, приводящий к появлению патологических состояний, а также количество извитых артерий, состояние сосудистой стенки и скорость кровотока. В дальнейшем это позволит чётко определять границу нормы и патологии, прогнозировать и предотвращать развитие эпилепсии.

Допустимо предположить, что ПИБА играет существенную роль в развитии эпилепсии. Ранняя диагностика ПИБА будет способствовать предупреждению развития эпилепсии ГМ.

Список литературы:

1. Броди М. Течение и рациональная терапия эпилепсии // Международный неврологический журнал. – 2005. – № 4(4). – С. 59-63.
2. Григорук П.Т., Григорук С.П., Григорук А.П., Симоненко О.В., Холодков К.А. Судорожные синдромы у больных с сосудистой патологией головного мозга // Бюлетень Української асоціації нейрохірургів. – Київ. – 1998. – Вип. 5.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ АКНЕ У ПОДРОСТКОВ

Ирклиенко Д.А.

Малая Академия Наук учащейся молодежи, секция «Клиническая медицина», этап совершенствования (научный руководитель – доц. Дубовая А.В.); МОУ «Средняя школа № 21 г. Макеевки»
dubovaya_anna@mail.ru

Аннотация. Представлены результаты изучения различных причин появления угревой сыпи в подростковом возрасте, определены наиболее известные своими лечебными свойствами травы, оценена их эффективность при лечении акне.

Ключевые слова: акне, подростки, лекарственные травы.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF MEDICINAL HERBS IN THE TREATMENT OF ACNE IN ADOLESCENTS

Irklienko D.A.

Institution of additional education "Donetsk republican minor academy of sciences of young students", Donetsk, DPR

Annotation. The results of studying the various causes of the appearance of acne in adolescence are presented, the herbs known for their medicinal properties are determined, their effectiveness in the treatment of acne are assessed.

Key words: acne, adolescents, herbs.

Распространенность акне среди подростков (78,5%) делает эту проблему очень актуальной, так как наличие воспалительных элементов на коже лица вызывает психологическую травму [1, 2].

Целью данного исследования было изучить влияние лекарственных трав на кожу, пораженную угревой сыпью, а также привлечь внимание подростков к народным методам лечения.

Материалы и методы. Был проведен опрос среди 150 подростков МОУ «Средняя школа № 21 г. Макеевки» и 50 учащихся очно-заочной школы «ДОНМАН»: было сформировано 5 групп, в состав которых входило 7 подростков с угревой сыпью, использующих определенную для каждой группы лекарственную траву в течение 10 дней. В ходе исследования в каждой группе наблюдались следующие изменения:

1-я группа (чистотел): на 3 день элементы акне стали подсыхать, а воспаленные участки изменили свой цвет от ярко-розового до бледно-розового;

2-я группа (корень лопуха): незначительное уменьшение количества комедонов на 8 день применения;

3-я группа (крапива двудомная): улучшилось состояние кожи, угри стали подсушиваться, однако на 6 день возникло шелушение в районе лба и подбородка;

4-я группа (календула): улучшился цвет лица, но большая часть угрей осталась;

5-я группа (ромашка): с первых дней у испытуемых были видны изменения. Поры стали чистыми и суженными. Ромашка сняла элементы воспаления на лице, кожа стала чистой, улучшился цвет.

Обобщив полученные результаты, можно создать «Рейтинг самых эффективных лекарственных трав»: Ромашка (8,89)→Чистотел (7,57)→Календула (3,43)→Крапива (3,29)→Корень лопуха (1).

Выводы: Установлен высокий уровень распространенности акне в подростковом возрасте (78,5%) и скептическое отношение к эффективности лечения лекарственными травами (80%). Среди исследованных трав лидирующее место занимает ромашка.

1. В.Ф. Корсун, Е.В. Корсун /Фитотерапия: Традиции российского травничества. – М.: Эксмо, 2010. – 880 с.

2. Ильина Т.А. Лекарственные растения России: Иллюстрированная энциклопедия. – М.: Эксмо, 2006. –190 с.

ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА ШКОЛЬНИКОВ 9-11 КЛАССОВ

Китик М.М.

Малая Академия Наук учащейся молодежи (научный руководитель – доц. Дубовая А.В.); Республиканский медицинский лицей-интернат с углубленным изучением естественных наук, 2 курс, 6 группа, г. Донецк, ДНР

dubovaya_anna@mail.ru

Аннотация. Представлены результаты оценки психоэмоционального статуса школьников 9-11 классов, полученные на основании данных цветового теста Люшера.

Ключевые слова: психоэмоциональный статус, тест Люшера, школьники.

PECULIARITIES OF PSYCHOEMOTICAL STATUS OF SCHOOLCHILDREN OF 9-11 CLASSES

Kitik M.M.

Institution of additional education "Donetsk republican minor academy of sciences of young students", Donetsk, DPR

Annotation. The results of assessing the psychoemotional status of schoolchildren of grades 9-11, obtained on the basis of data from the Lusher test are presented.

Key words: psychoemotional status, Lusher test, schoolchildren.

Разработчиком цветового теста Люшера (ЦТЛ) является Макс Люшер – швейцарский психолог, который исследовал влияние цвета на организм. ЦТЛ основан на предположении о том, что выбор цвета отражает направленность испытуемого на определенную деятельность, настроение, функциональное состояние и наиболее устойчивые черты личности [1]. ЦТЛ представляет собой набор цветов, из которых вы должны выстроить определенную последовательность: сначала выбирая цвет, который будет казаться наиболее приятным, а затем – по убыванию до самого малопривлекательного [2].

Цель исследования: оценить психоэмоциональный статус школьников 9-11 классов с помощью ЦТЛ.

Материал и методы. Объектом исследования явились 20 школьников (16 девочек и 4 мальчика) в возрасте от 14 до 17 лет, обучающихся в Малой Академии Наук учащейся молодежи, г. Донецка. Оценку психоэмоционального статуса проводили с использованием ЦТЛ.

Результаты. У 70% школьников выявлены высокие значения гетерономности, что указывает на пассивность, склонность к зависимости от окружающих, повышенную чувствительность, ранимость этих детей. Высокие значения концентричности, свидетельствующие об интровертированности личности – сосредоточенности ребенка лишь на своих внутренних проблемах выявлены у 45% школьников. Признаки экстраверсии (открытость, активный интерес окружением) имели место у 55% детей. Наличие противоречивости характера, неустойчивости личностных свойств констатировано у 25% школьников. Обращало внимание снижение работоспособности различной степени выраженности у 85% детей. Все школьники имели низкий уровень стресса, несмотря на военные действия, что свидетельствует об адаптированности к сложившейся ситуации и повышенной стрессоустойчивости.

Выводы: согласно данным ЦТЛ, 70% школьников пассивны, склонны к зависимости от окружающих, 85% детей имеют сниженную работоспособность. Все подростки имели низкий уровень стресса, несмотря на военные действия, что свидетельствует об адаптированности к сложившейся ситуации и повышенной стрессоустойчивости.

Список литературы:

1. Цветовой тест Люшера / Макс Люшер; пер. с англ. А. Никоновой. – М.: АСТ; СПб.: Сова, 2005. – 190с.
2. Максименко Ю.Б. Цветовая символика в экспериментально-психологических исследованиях: Учебное пособие. – Донецк: «Эра Психологии», 2004. – 72с.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗАГРЕГАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ АСПИРИНА И КЛОПИДОГРЕЛЯ У БОЛЬНЫХ ИБС

Ковалева И.К., Кормаченко К.А., Крошас П.К.

Донецкий национальный университет, Донецк, ДНР

(научный руководитель – доц. Труш В.В.)

Аннотация. В исследованиях на 150 больных ИБС с помощью метода оптической агрегатографии изучали параметры агрегационной способности тромбоцитов до и после применения ацетилсалициловой кислоты и клопидогреля. Установлено, что применение клопидогреля (75 мг/сутки) у аспиринорезистентных больных ИБС позволило нормализовать степень агрегации тромбоцитов, но при этом скорость и время их агрегации не нормализовывались.

Ключевые слова: ишемическая болезнь сердца, аспирин, клопидогрель, агрегационная способность тромбоцитов.

Annotation. In researches on 150 patients with CHD by means of optical aggregatography studied the parameters of aggregation ability of thrombocytes before use of acetylsalicylic acid and clopidogrel. It is established that administration of clopidogrel (75 mg/days) at the patients with aspirinresistance has allowed to normalize extent of aggregation of thrombocytes, but the speed and the time of its aggregation didn't normalize.

Keywords: coronary heart disease, aspirin, clopidogrel, aggregation ability of thrombocytes.

Ишемическая болезнь сердца (ИБС), приводящая к острым коронарным событиям, рассматривается как один из ведущих факторов смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. Главным механизмом в ее развитии является атеросклеротическое повреждение сосудов, усугубляющееся риском тромбообразования [1]. В связи с этим антиагрегантная терапия рассматривается в качестве базисной в профилактике острых коронарных событий. Вместе с тем, одной из проблем антиагрегационной терапии является аспиринорезистентность, варьирующая в популяции людей от 5 до 45% [2].

Целью настоящей работы явилось теоретическое обоснование эффективности ацетилсалициловой кислоты для снижения агрегационной способности тромбоцитов у людей, страдающих ИБС и хронической сердечной недостаточностью (ХСН), и изучение эффективности клопидогреля (как альтернативного дезагреганта) у лиц с выявленной аспиринорезистентностью.

Исследования проводились на базе клинико-диагностической лаборатории Донецкого областного территориального клинического медицинского объединения (ДОКТМО). Было обследовано 150 человек в

возрасте от 50 до 75 лет, страдающих ИБС и ХСН. У всех обследуемых с помощью метода оптической агрегатографии в условиях *in vitro* изучали параметры агрегационной способности тромбоцитов до и после применения антиагрегационных средств (первоначально – аспирин (325 мг/сутки), при выявленной резистентности к нему – клопидогреля (75 мг/сутки)). При этом у больных с выявленной резистентностью к аспирину осуществляли понижение его дозы в 2 раза (до 150 мг) и вводили клопидогрель (в дозе 75 мг); спустя 10-12 дней комбинированного приема антиагрегантов вновь оценивали агрегационную способность тромбоцитов.

Установлено, что у всех обследованных больных ИБС в отсутствии антиагрегационной терапии наблюдается гиперактивность тромбоцитов, что выражается в увеличении степени, скорости и укорочении времени их агрегации. Применение аспирина обусловило снижение степени агрегации тромбоцитов у 76% больных ИБС, тогда как скорость и время агрегации тромбоцитов не нормализовались. Вместе с тем, у 24% больных ИБС выявлялась аспиринорезистентность, которая выражалась в отсутствии нормализации параметров агрегации тромбоцитов не зависимо от дозы аспирина. Прием клопидогреля позволил нормализовать степень агрегации тромбоцитов у аспиринорезистентных больных ИБС, но при этом скорость и время агрегации не нормализовались.

Список литературы:

1. Аронов Д.М. Лечение и профилактика атеросклероза / Д.М. Аронов. – М.: Триада-Х, 2000. – 411 с.
2. Eikelboom J.W. Aspirin-resistant thromboxane biosynthesis and the risk of myocardial infarction, stroke, or cardiovascular death in patients at high risk for cardiovascular events / J. W. Eikelboom, J. Hirsh, J. I. Weitz et al. // *Circulation*. – 2002. - V. 105. - P. 1650-1655.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КУЛЬТЕВЫХ ВКЛАДОК В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ВЫСОКА ВЕРОЯТНОСТЬ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ПЕРЕЛЕЧИВАНИЯ ЗУБА

Гаврилов В.А., Андреева В.В., Куценко А.Д.

Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки, Луганск, Луганская Народная Республика
kutsenkoaleksandra13@gmail.com

Аннотация. Атрауматичность и простота извлечения культевой вкладки для обеспечения доступа к корневому каналу с целью его эндодонтического перелечивания достигается за счет её усовершенствованной модификации, обеспечивающей эффективность работы аппарата Коппа, специальный захват которого жестко и надежно входит в созданный в культевой вкладке паз, фиксируется в нем, и, не срываясь при механическом ударе, извлекает культевую вкладку из зуба, тем самым освобождая корневой канал для лечебных процедур.

Ключевые слова: культевая вкладка, эндодонтия, повторная эндодонтия.

THE APPLICATION EFFICIENCY OF THE MODIFIED POST-AND-CORE IN CASES WITH A HIGH PROBABILITY OF ENDODONTIC RETREATMENT OF A TOOTH

Gavrilov V.A., Andreeva V.V., Kutsenko A.D.

Lugansk state medical university, Lugansk, Lugansk People's Republic

Annotation. Atraumatic and easy removal of post-and-core to provide access to the root canal with the aim of endodontic retreatment is achieved by its upgraded modification which ensures the efficiency of the Kopp apparatus, its special grip rigidly and reliably enters the groove created in the post-and-core and is fixed in it, removes post-and-core from the tooth, thereby freeing the root canal for medical procedures.

Key Words: post-and-core, endodontics, endodontic retreatment.

Эндодонтическое лечение зуба, благодаря сложному анатомическому строению верхушки корня, наличию в нём дополнительных и латеральных каналов, несовершенству эндодонтического инструмента, не исключает необходимость повторного эндодонтического лечения. Известные конструкции культевых вкладок для восстановления коронок зубов, в том числе и разрушенных ниже уровня десны, не предусматривают то, что может возникнуть обострение хронического воспалительного процесса в периодонте, и для повторного лечения корневого канала понадобится извлечь из зуба культевую вкладку [1, 2].

Суть модификации культевой вкладки состоит в том, что при её изготовлении в восковой модели в ее коронковой части создаётся сквозное

отверстие. Это отверстие проходит в язычно-щечном (в культовых вкладках для нижних боковых зубов) или небно-щечном (в культовых вкладках для верхних боковых зубов) направлении. Оно предназначено для того, чтобы при извлечении культовой вкладки сила срывающего удара коронкоснимателя (аппарат Коппа) не гасилась при скольжении, а с помощью дополнительного инструмента (зонда, гладилки), введенного в это отверстие, была эффективно направлена вдоль оси культовой вкладки.

При необходимости эндодонтического перелечивания зуба, восстановленного модифицированной культовой вкладкой, при её извлечении для получения доступа к каналу мы получаем ожидаемый положительный результат – быстрое комфортное освобождение пораженного корня от культовой вкладки и создание тем самым необходимых условий для эндодонтического вмешательства. Для многокорневых зубов изготавливаются разборные культовые вкладки (согласно количеству корней в зубе). Каждый элемент культовой вкладки имеет сквозное отверстие или паз-проём, позволяющий аппарату Коппа належно входить туда и эффективно при извлекающем ударе поддевать культовую вкладку или её часть. За счет этого удается извлечь необходимую часть культовой вкладки без дополнительного травматического раздражения всего зуба. При удалении из зуба культовой вкладки предложенной конструкции не происходит повреждения или разрушения стенок зуба и корня, либо самой культовой вкладки.

Таким образом, новая усовершенствованная конструкция культовой вкладки гарантирует не только её нормальное функционирование при ортопедическом восстановлении зуба, но также обеспечивает возможность при необходимости провести эндодонтическое перелечивание за счет легкости и простоты ее извлечения из корневого канала, что очень важно при оказании неотложной эндодонтико-ортопедической помощи. Анализ проведенных нами отдаленных результатов клинического наблюдения позволяет нашу модель модифицированной культовой вкладки считать обоснованной, целесообразной и клинически перспективной для практического применения в тех случаях, когда высока вероятность повторной эндодонтии.

Список литературы:

1. Гаврілов В.О. Якою повинна бути куксова вкладка, щоб можна було проводити ендодонтичне перелікування зуба / Грабков Ю.П., Куценко О.Д., Пацало В.Є., Ахмед Мохамед Алі Омер Абдель Багі // Український морфологічний альманах. – 2016. – Т.14, № 3-4. – С.25-29.

2. Годованій В.О. Клініко-технологічні особливості застосування стандартних штифтових конструкцій для відновлення коронкової частини зуба / Годована О.І., Міклош Я.І. // Стоматологічні новини. – Львів, 2003. – вип.3. – С.9-13.

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ИЗОФОРМ АДЕНОЗИНДЕЗАМИНАЗЫ ПРИ МАЛИГНИЗАЦИИ ТКАНЕЙ

Пасечник Т.А., Пасечник А.А., Миронова К.А., Хомутов Е.В.

Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького,
Донецк, ДНР
pasechnik.t@rambler.ru

Аннотация. Изучена активность изоформ фермента пуринового обмена аденозиндезаминазы в опухоли. Рассмотрена роль данного фермента как фактора малигнизации и роста.

Ключевые слова: аденозиндезаминаза, пуриновый обмен, малигнизация тканей.

THE CHANGES OF THE ACTIVITY OF ISOPHORMS OF ADENOSINE-DEAMINASE WITH MALIGNANCY OF TISSUES

Pasechnik T.A., Pasechnik A.A., Mironova K.A., Khomutov E.V.

Donetsk State Medical University, Donetsk, DPR

Annotation. The activity of purine exchange enzyme – adenosine-deaminase (isophorms: sADA, lADA) was studied in the tumor tissue. The role of this enzyme as a factor of malignancy and tumor growth was discussed.

Key words: adenosine-deaminase (sADA, lADA), purine exchange, malignancy of tissues.

Своевременное выявление процессов изменения метаболизма тканей поможет диагностировать онкологические заболевания на ранних стадиях. Одним из новых методов диагностики является определение активности фермента пуринового обмена аденозиндезаминазы (ADA).

Изучение активности фермента ADA в опухоли и смежной с опухолью ткани путем определения количественного соотношения изоформ ADA в малигнизированной и патологически неизменной тканях, анализ механизмов, влияющих на изменение метаболизма опухолей, были целью исследования.

Методологически проанализированы малигнизированная и смежная, патологически не измененная, ткани молочной железы. Используются методы гомогенизации для устранения неоднородности распределения химических веществ и фаз; и гель-фильтрации для осаждения различных фракций белка – изоформ АДА. Активность АДА измерялась методом ВЭЖХ.

В настоящее время многие ферменты нуклеотидного обмена рассматриваются как факторы ангиогенеза и роста, поэтому представляет интерес более глубокое изучение роли изоформ (SADA, LADA) фермента ADA при малигнизации тканей.

При исследовании АДА, просуммировав количество инозина, образующегося в ходе реакции дезаминирования, были получены

активности фермента для смежной ткани $\sum 1ADA = 0,36$; $\sum sADA = 0,76$, а так же для опухолевой ткани: $\sum 1ADA = 1,39$; $\sum sADA = 12,97$. Выявлено различие в общей активности всех изоформ фермента ADA: активность в опухоли в среднем в 12,8 раз выше. В обоих образцах более активной является sADA. В смежной ткани соотношение $\sum sADA/\sum 1ADA$ равно 2,13; а в опухоли значительное преобладание активности изофермента sADA – он в 9,34 раза активнее 1ADA. Эффект повышения активности ADA в опухолевых тканях связан преимущественно с достоверным и значительным повышением лишь одной изоферментной формы. Доказано, что при опухолевом преобразовании клетки увеличение активности изоформ ADA стимулирует аденозинергическую иммуносупрессию.

Полученные в результате исследования данные свидетельствуют о том, что между опухолевой и смежной тканью наблюдается значительное различие в общей активности изоформ ADA: активность в опухоли в среднем в 13 раз выше, чем в смежной ткани.

Список литературы:

1. Zavialov, A.V., Engstrom, A. (2005)/Human ADA2 belongs to a new family of growth factors with adenosine deaminase activity// Biochem. J. № 391, 5157.
2. Шатова О.П., Борзенко Б.Г., Зинкович И.И. Лактатдегидрогеназная, аденозиндезаминазная и тимидинфосфорилазная активности крови и тканей при опухолях молочной железы // Укр. Біохм. Журнал. Т. 81. 2009. № 4. С. 88-93.
3. Franco, R., Pacheco, R., Gatell, J. M., Gallart, T., Lluís, C. (2007) Enzymatic and extraenzymatic role of adenosine deaminase 1 in T-cell-dendritic cell contacts and in alterations of the immune function Crit. Rev. Immunol. 27. 495-509.
4. Kelgandre DC, Pathak J, Patel S, Ingale P, Swain N. (2017) Adenosine Deaminase – a Novel Diagnostic and Prognostic Biomarker for Oral Squamous Cell Carcinoma. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(4):1865-8.

PHARMACEUTICAL UTILIZATION OF STEM CELLS: CURRENT TECHNOLOGIES AND EMERGING INDUSTRIAL APPLICATIONS

Poliakova M.V.

Center for Data - Intensive Biomedicine and Biotechnology of Skolkovo
Institute of Science and Technology Moscow, the Russian Federation
marusiapoliakova@gmail.com

Annotation. Embryonic stem cell (ESC) technology provide a potential platform to develop novel functional models by expanding pluripotent stem cells and also converting the ESC populations to generate large number of differentiated precursor cells of various tissues.

Key words: embryonic stem cells, adult stem cells, differentiation, drug discovery and development, biopharmaceutical applications.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ ВИДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Полякова М. В.

Центр системной биомедицины и биотехнологии Сколковского института науки и технологий, Москва, Российская Федерация

Аннотация. Технология применения эмбриональных стволовых клеток (ЭСК) обеспечивает потенциальную платформу для разработки новых функциональных моделей путем наращивания плюрипотентных стволовых клеток, а также преобразования популяций ЭСК для создания большого количества дифференцированных клеток-предшественников различных тканей.

Ключевые слова: эмбриональные стволовые клетки, зрелые стволовые клетки, дифференцировка, разработка лекарственных препаратов, биофармацевтические применения.

Drug discovery in the biopharmaceutical industry is catalyzed by increasing numbers of identified potential drug targets since the advent of human genome sequencing project. Despite a large number of discovered novel drug targets, clinically proven drugs available for the human disorders are abysmally low. But recent advances in high-throughput screening and molecular biology have provided pharmaceutical industries with opportunities to explore a large number of new genes/proteins as potential targets for drug discovery. Embryonic stem cell (ESC)-derived functional cells are expected to be a powerful tool for drug discovery through their ability to act as *in vitro* models of functional systems. Development of a simple and reliable differentiation method is a key issue for enabling rapid production of relatively large numbers of ESC - derived functional cells that have the same genetic background [1].

In relation to toxicity studies due to the limited availability of precise human cell or tissue models *in vitro*, drug toxicity investigations are preferentially carried out in other animal models which typically lead to inaccurate results or misinterpreted toxicology outcomes. This catalyzes an enormous need for *in vitro* alternative test models to determine the pharmacokinetics and toxicology profile of compounds in the late- and/or early-development phase [2]. Recent insights into the differentiation of embryonic, adult, and induced pluripotent stem cells offer great benefits but also raise several fundamental questions in regard to their clinical applications.

References:

1. Vitale A.M., Matigian N.A., Ravishankar S. et al. Variability in the generation of induced pluripotent stem cells: importance for disease modeling // *Stem Cells Transl Med.* – 2012. – V. 1. – P. 641-650.
2. Bremer S., Hartung T. The use of embryonic stem cells for regulatory developmental toxicity testing *in vitro* the current status of test development // *Curr Pharm Des.* – 2004. – V. 10. – P. 2733-2747.

ГИПЕРГИДРЕМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНОГО СИНДРОМА

Пономаренко Т. В., Стрельченко Ю. И.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
strelchenkoiriii@gmail.com

Аннотация. Разработаны патогенетические схемы, основными ключевыми звеньями которых явились те вещества, дисбаланс которых приводит к значительным нарушениям менструального цикла, симптоматически ощутимых для женщины.

Ключевые слова: предменструальный синдром, патогенез, альдостерон, натрий.

PREMENSTRUAL SYNDROME HYPERHYDREMIC THEORY

Ponomarenko Tatiana, Strelchenko Iurii

M. Gorky Donetsk National Medical University

Annotation. Pathogenetic schemes were developed. The main key components of the scheme are substances whose imbalance leads to significant disorders of the menstrual cycle. This is symptomatic for women.

Keywords: premenstrual syndrome, pathogenesis, aldosterone, sodium.

Нами были разработаны патогенетические схемы (рис. 1 и 2), основными ключевыми звеньями которых явились те вещества, дисбаланс которых приводит к значительным нарушениям менструального цикла, симптоматически ощутимых для женщины. Названия веществ, выступивших в качестве ключевых звеньев, обусловили названия предлагаемых теорий развития основных видов нарушений менструального цикла, а именно: гипергидремическая, гормональная, аутоммунная, пролактиновая, нейромедиаторная, простагландиновая теория и теория циклического авитаминоза. Анализируя схемы предполагаемых теорий, мы увидели, что дисбаланс нейромедиаторов, эстрогенов и прогестинов, витаминов и макроэлементов, повышение пролактина, простагландина и образование аутоантител к продуктам распада прогестерона приводит, в конечном итоге, к избыточному повышению альдостерона и последующей гипергидратации организма путём задержки натрия и затруднения выведения жидкости из организма. В таком случае, женщина может ощущать дискомфорт в связи с повышением артериального давления, жаждой, тошнотой и рвотой, связанной с головной болью или с диспепсическими явлениями, слабостью, ощущением сердцебиения, пастозностью и раздражительностью. Зачастую эти явления наблюдаются после овуляции во второй фазе менструального цикла и незначительное их проявление

входит в пределы нормальной ежемесячной подготовки организма женщины к беременности. Депонирование жидкости в организме в норме необходимо для будущей самодезинтоксикации и для восполнения объёма циркулирующей крови в случае её чрезмерной потери при кровотечении – послеродовом и менструальном в том числе (если беременность не наступит). Если же гипергидратация достаточно значительна, то существенно снижается качество жизни, в первую очередь – социальной, и в таком случае уже уместно говорить о наличии предменструального синдрома, развитие которого в данном случае будет обусловлено гипергидремической теорией (в простонародии "теорией водной интоксикации"), ключевым звеном которой является повышение основного представителя водно-солевого обмена – минералокортикоида альдостерона, синтезируемого из холестерина в клетках клубочкового слоя коры надпочечников. В случае наступления беременности в таком случае повышается риск развития преэклампсии, что само по себе является угрозой жизни как плода, так и самой беременной.

Список литературы:

1. Яковлева Э.Б. Предменструальный синдром // Медицина неотложных состояний. –2014. – № 3 (58). – С. 159–163.
2. Zukov I., Ptacek R., Raboch J. et al. Premenstrual dysphoric disorder — review of actual findings about mental disorders related to menstrual cycle and possibilities of their therapy. Prague Med. Rep. 2010;111(1):12-24.

ПАРАМЕТРЫ «ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ» В СТРОЕНИИ ЛИЦА ЧЕЛОВЕКА

Соменко М.Ю.

Учреждение дополнительного образования
«Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи»,
Донецк, ДНР
Makssomenko2003@gmail.com

Аннотация. Было установлено соответствие параметров лица исследуемых женского пола так называемому «золотому сечению». Проведено сравнение морфометрии лиц обследуемых различных возрастных групп. Полученные результаты могут быть полезными в пластической хирургии, стоматологии.

Ключевые слова: параметры лица, «золотое сечение», морфометрия, возрастные группы, пластическая хирургия.

PARAMETERS OF THE «GOLDEN SECTION» IN THE STRUCTURE OF A PERSON'S FACE

Somenko M.Y.

Establishment of additional education «Donetsk Malaya Academy of Learning Youth»

Annotation. The correspondence of the face parameters of the female to the «golden section» was established. Comparison of morphometry of persons of different age groups was carried out. The results obtained can be useful plastic surgery, dentistry, kombustiology.

Key words: facial parameters, «golden section», morphometry, age groups, plastic surgery.

Исследованием «золотой пропорции» занимались мыслители с древних времён. В наше время данная тема продолжает быть актуальной. Горизонты применения формулы «золотого сечения» расширяются: стали применять «золотое сечение» и в медицине: стоматологии, пластической хирургии. Правило «золотой пропорции» учитывается во время подготовки любой пластической операции, требующей математической точности расчёта [1].

Впервые в качестве объекта рассматриваются лица женского пола различных возрастных групп, определена зависимость параметров «золотого сечения» от возраста человека. Исследование параметров «золотого сечения» проводилось морфологами довольно широко, однако при этом не учитывался возрастной аспект.

Целью исследования было определение соответствия параметров лица исследуемых женского пола различных возрастных групп так называемому «золотому сечению».

В исследовании приняли участие 23 человека женского пола в возрасте от 1 до 70 лет, которые были поделены на группы согласно общепринятой биологической возрастной периодизации. Материалом для исследования служили двумерные фотографии лиц, сделанные во фронтальной проекции. Сделаны замеры морфометрических параметров лица исследуемых по фотографиям, проведены вычисления параметров лица по формуле «золотого сечения», сформирована база данных, проведен анализ результатов морфометрии.

Для всех групп проверялось соответствие следующих пропорций «золотому сечению»: отношение ширины рта к ширине носа; отношение расстояния между зрачками к расстоянию между бровями; отношение расстояния от нижней линии волос до бровей к расстоянию от бровей до основания носа и к расстоянию от основания носа до подбородка; отношение расстояния от основания носа до ротовой щели к расстоянию от ротовой щели до подбородка; отношение высоты лица к его ширине;

отношение ширины лица к расстоянию от бровей до подбородка; отношение расстояния от нижнего края глазницы до основания носа к ширине носа; отношение расстояния от основания носа до нижнего края каймы губ к расстоянию от нижнего края каймы губ до подбородка. В результате обработки и анализа полученных данных было выявлено, что наибольшее количество совпадений параметров фронтальной нормы лица с эталонными – в шестой исследуемой группе «Средний возраст»; наименьшее количество совпадений – в первой группе «Раннее детство» [2, 3].

Таким образом, можно сделать выводы, что лицо человека – это универсальная форма для проверки законов «золотого сечения», однако в природе совпадение абсолютно всех параметров – явление достаточно редкое. Наиболее приближены к эталонному значению параметры лица в среднем возрасте. Результаты исследования могут использоваться в эстетической медицине и быть полезны для пластических хирургов, стоматологов, комбустиологов. Применяя правило «золотого сечения» в эстетической хирургии лица, доктор может добиться идеальных пропорций и максимально гармоничного результата.

1. Васютинский Н.А. Золотая пропорция. – М.: Молодая гвардия, 1990. – 238с.
2. Долинский В.В., Иоффе Е. И. Морфометрические параметры лица человека, которые можно использовать в качестве эталона (Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького) // Научные труды SWorld. – Иваново: ООО «Научный мир». – 2011. – т. 23. - №2. С.86-87.
3. Халилова Н.Г. Количественные параметры фронтальной нормы лица девушек нигериек (Донецкий национальный медуниверситет им. М. Горького) // Вісник проблем біології і медицини. – 2012. – Вип. 2, т. 1(92). – С.154-157.

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА

Тилелюева Е.С., Федоренко С.С.

Омский государственный университет путей сообщения,
структурное подразделение «Омское медицинское училище
железнодорожного транспорта», Омск, Россия
til-katya@mail.ru

Аннотация. В результате исследования реализовали практические рекомендации, направленные на повышение уровня информированности пациентов с гонартрозом о пользе лечебной физической культуры в комплексном лечении остеоартроза коленного сустава.

Ключевые слова: деформирующий остеоартроз, коленный сустав, лечебная физическая культура, информированность, комплексное лечение.

THE CURATIVE PHYSICAL CULTURE IN HOLIATRY OF PATIENTS WITH OSTEOARTHRISIS OF KNEE-JOINT

Tilelyueva E.S, Fedorenko S.S.

Omsk state university of ways of report, structural subdivision «Omsk medical school of railway transport», Omsk, Russia

Annotation. As a result of research realized the practical recommendations sent to the increase of level of being informed of patients with gonarthrosis about a benefit to the curative physical culture in the holiatry of osteoarthrosis of knee-joint.

Key words: deforming osteoarthrosis, knee-joint, curative physical culture, being informed, holiatry.

Актуальность темы исследования заключается в том, что деформирующий остеоартроз обусловлен высокой распространенностью, и является одной из главных причин нетрудоспособности.

Цель исследования: реализовать практические рекомендации, направленные на повышение уровня информированности пациентов с диагнозом: деформирующий остеоартроз I-II ст. о пользе лечебной физической культуры в комплексном лечении гонартроза.

Материалы и методы. В клиническом исследовании принимали участие 20 пациентов с диагнозом: Деформирующий остеоартроз коленного сустава I-II ст. Возраст пациентов составил от 45 до 65 лет. С целью выявления уровня информированности пациентов о пользе лечебной физической культуры в комплексном лечении остеоартроза коленного сустава, а также с целью разработки практических рекомендаций, направленных на повышение уровня информированности пациентов о применении лечебной физической культуры в комплексном лечении гонартроза, мы на базе БУЗОО «Медико-санитарная часть № 4», провели анкетирование пациентов ортопедического отделения в количестве двадцати человек. Нами была разработана анкета, состоящая из 7 вопросов. На основании анализа результатов анкетирования, можно сделать вывод, о том, что не все пациенты знают о пользе лечебной физической культуры в комплексном лечении остеоартроза коленного сустава. На втором этапе исследования нами были проведены беседы, демонстрация видеоролика, в процессе которых пациенты задавали уточняющие вопросы, были достаточно активны. Каждый пациент получил практические рекомендации в виде буклета. Пациенты понимали информацию, размещенную в буклете. Для сравнительного анализа результатов эффективности реализации бесед, видеоролика и буклета о пользе лечебной физической культуры в комплексном лечении остеоартроза коленного сустава, нами было проведено заключительное анкетирование пациентов, состоящее из 7 вопросов. Проанализировали

полученные данные, и пришли к выводу, что уровень информированности пациентов о пользе лечебной физической культуры в комплексном лечении пациентов с гонартрозом составляет 100 %. Всем участникам просветительских бесед выдавался теоретический раздаточный материал в виде буклета на тему: «Лечебная физическая культура в комплексном лечении остеоартроза коленного сустава».

ИЗМЕНЕНИЕ ФЕРТИЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Яковец М.О., Завертаная Н.Е., Яковец А.М.

Республиканский многопрофильный лицей-интернат при ДонНУ, Донецк
Chototammic@gmail.com, nvisko@ukr.net

Аннотация. Изучены возрастные изменения фертильности человека на основании ретроспективного статистического анализа эмбриологических протоколов лечебных циклов экстракорпорального оплодотворения у пациенток разного возраста.

Ключевые слова: фертильность, ооцит, экстракорпоральное оплодотворение, эмбрион, стимуляция гонадотропинами, беременность.

CHANGE OF FERTILITY OF A PERSON DEPENDING ON AGE

Yakovets M. O., Zavertanaia N. E.

Republican multidisciplinary Lyceum-boarding at DonNU, Donetsk

Annotation. Studied age-related changes in human fertility on the basis of retrospective statistical analysis of the embryological protocols treatment cycles of in vitro fertilization in patients of all ages.

Key words: fertility, oocyte, in vitro fertilization, embryo, gonadotropin stimulation, pregnancy.

Цель исследования – изучение возрастных изменений фертильности человека на основании ретроспективного анализа эмбриологических протоколов экстракорпорального оплодотворения. Были поставлены задачи сравнить количество и качество полученных ооцитов и эмбрионов, эффективность лечения в зависимости от возраста, разработать рекомендации относительно оптимального возраста для рождения ребенка.

Метод исследования – ретроспективный статистический анализ медицинской документации (эмбриологических протоколов) отделения ЭКО. Были отобраны 100 эмбриологических протоколов пациенток разного возраста, всего 5 возрастных групп, от 20 до 47 лет. Оценка ооцитов и эмбрионов проводилась по морфологическим критериям [2].

Проведенный сравнительный анализ выявил снижение количества и качества получаемых ооцитов с увеличением возраста пациентки. Увеличивается доля эмбрионов низкого качества у пациенток старшего возраста по сравнению с молодыми, что делает невозможным селективный перенос [1]. Фертильность в старшей группе в 6 раз ниже, чем в младшей.

Выводы: изменение продолжительности жизни женщины не влияет на длительность репродуктивного периода. Истощение количества яйцеклеток в яичниках приводит к снижению числа ооцитов, получаемых при ЭКО, в 5 раз в течение 20 – 30 лет. Их качество ухудшается с возрастом. Это приводит к резкому снижению естественной фертильности и результативности ЭКО.

Практические рекомендации: рождение ребёнка оптимально в возрасте до 30 лет. Необходима санитарно-просветительская работа среди населения, своевременное направление пациенток для лечения бесплодия. Государственная поддержка ВРТ для пациенток до 35 лет.

Список литературы:

1. Назаренко Т.А., К.В.Краснопольская. «Бедный ответ». Тактика ведения пациенток со сниженной реакцией на стимуляцию гонадотропинами в программах ЭКО / 2-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2013. – 80 с. : ил.
2. Lucinda L. Veeck, Nikica Zaninovic. An Atlas of HUMAN BLASTOCYSTS. The Parthenon Publishing Group. London, New York, 2003.

Секция «Географические науки»

АНАЛИЗ ИЗУЧЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ

Ефимова А.Ю.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, ДНР
anluckina@gmail.com

Аннотация. Изучена и проанализирована солнечная активность, не только за последние 130 лет всей истории изучения и наблюдений метеорологических явлений, но и за почти всю геологическую историю Земли с помощью литологических методов изучения горных пород и минералов.

Ключевые слова: солнечная активность, повышение и понижение температуры Земли, климат, температура, солнечные циклы.

ANALYSIS OF SOLAR ACTIVITY STUDY

Efimova A.Y.

GOU VPO "Donetsk National University", Donetsk, DNR

Annotation. Solar activity has been studied and analyzed not only over the past 130 years of the entire history of studying and observing meteorological phenomena, but also for almost the entire geological history of the Earth with the help of lithological methods of studying rocks and minerals.

Key words: solar activity, rise and fall of the Earth's temperature, climate, temperature, solar cycles.

При изучении геологической истории Земли, ученые пришли к выводу, что климат на Земле постоянно меняется. Всем известно, что в истории Земли было 4 ледниковых периода, которые могли длиться сотни миллионов лет, во время которых образуются сплошные снежные и ледяные покровы.[4]

Современный климат это всего лишь межледниковый перерыв между ледниковыми периодами. Новый ледниковый период может возникнуть примерно через 20 000 лет. На первый взгляд не прослеживается особая закономерность наступления ледниковых периодов, ученые долго спорили по этому поводу и выдвигали множество теорий от дрейфа материков до столкновения Земли с космическими телами [2]. Но в основном главной причиной ледникового периода выступает спад солнечной активности. Есть доказательства, что изменения количества солнечной энергии существенно влияют на Землю в последние несколько сот миллионов лет, но, как и в случае с циклами Миланковича, возможно, что их краткосрочное воздействие может усиливаться, если климат планеты уже начал меняться. Так, наша планета будет в течение

ближайших пяти-семи лет балансировать между глобальным потеплением и грядущим похолоданием [3]. Нашли еще одно доказательство наступившего двухвекового спада интенсивности излучения Солнца, который привел к снижению глобальной температуры на Земле. Однако сейчас, за несколько лет до начала грядущего похолодания, наступила фаза равновесия, когда температура будет колебаться вокруг уже достигнутого максимума, далее существенно не повышаясь [1].

Автор пришел к выводу, что Солнце с начала 1990-х годов уже начало излучать меньше энергии, но наша планета благодаря термической инерции Мирового океана пока находится в равновесии за счет «накопленного» тепла.

Интенсивность излучения и активность нашей звезды меняется с цикличностью 11 и 200 лет. Уникальность последнего 11-летнего цикла заключается в том, что он стал самым продолжительным среди уже изученных за последние полтора столетия "малых" солнечных циклов. "Малый" цикл продлился 12 лет, что не является аномалией, но свидетельствует о том, что 200-летний цикл изменения интенсивности солнечного излучения вступил в фазу спада. Именно двухвековой спад поступающей солнечной энергии и станет причиной начала длительного периода охлаждения нашей планеты, которое достигнет минимума до состояния глубокого похолодания ориентировочно в 2055-2060 годах и продлится ориентировочно 45-65 лет [1].

Список литературы:

1. Bothmer, V. Space Weather: Physics and Effects / V. Bothmer, I.A. Daglis-Springer, 2007. – 156 p.
2. <http://www.zooeco.com/eco-mlek/eco-mlek393-7-2.html> .
3. www.rian.ru .
4. Кропоткин, П. А. Исследования о ледниковом периоде/ П.А. Кропоткин. – Вып. 1. СПб.: тип. М. Стасюлевича, 1876. – 70 с.

АНАЛИЗ МЕТОДОВ УМЕНЬШЕНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПОРОДНЫХ ОТВАЛОВ ДОНБАССА

Кучанская Е.В.

МОУ «Лицея №12 г. Донецка», Донецк, ДНР
6851625@gmail.com

Аннотация. Проанализирована экологическая ситуация в Донецком крае. Выяснилось, что важней задачей является уменьшение количества накопленных отходов, что возможно за счет сокращения их образования и увеличения степени использования. Обсуждается рекультивация площади породных отвалов угольных шахт и обогащающих предприятий.

Ключевые слова: рекультивация, шахты, отходы, породные отвалы, обогащающие предприятия.

THE ANALYSIS OF METHODS REDUCTION TECHNOGENIC DANGER OF THE DONBAS'S ROCKS

Kuchanskay E.V.

Lyceum №12, Donetsk, DPR

6851625@gmail.com

Annotation. Ecological situation in Donbas was analyzing. So, the most important task is a reduce amount of waste. We can do this by means of reduce of emissions and increased use it. Also in my work I talked about reclamation of rock dumps and processing enterprises.

Key words: remediation, mines, waste, rock dumps, processing enterprises.

Актуальность моей исследовательской работы обусловлена необходимостью уменьшения техногенной опасности породных отвалов Донбасса путем снижения риска возникновения и минимизацией последствий их вредного воздействия на окружающую среду.

Цель данного исследования - изучение состояния породных отвалов Донбасса и анализ методов уменьшения их техногенной опасности.

Исторически так сложилось, что большинство терриконов расположено в пределах здешних городов и поселков. На территории только города Донецка образовано 84 террикона, средняя высота которых составляет 55,0 м [4].

Они негативно воздействуют на атмосферу, почвы, поверхностные и подземные водные источники.

Опасный уровень загрязнения атмосферы – один из основных факторов повышения риска смертности и заболеваемости в городах с очень сильным загрязнением атмосферного воздуха. Считается, что средний показатель смертности в таких городах 5-10% больше, чем в городах с относительно чистой атмосферой. В свою очередь, недостаточно чистая питьевая вода и изменения в качестве и режиме питания ведут к росту количества болезней мочеполовой системы и системы пищеварения [3].

Еще одна опасность, которую представляют терриконы - облучение. В результате хозяйственной деятельности человека в окружающей среде появились «искусственные радионуклиды», увеличилось количество естественных радионуклидов, извлекаемых из недр Земли с углем. Из-за облучения живой ткани поглощается энергия, и возникают возбуждение и ионизация атомов облучаемого вещества. Прямое действие ионизирующего излучения может вызвать расщепление молекул белка, разрыв наименее прочных связей, отрыв радикалов и другие изменения.

С увеличением карьерно-отвальных комплексов появляется проблема их рекультивации. Рекультивация подразумевает выравнивание поверхности, создание почвенного шара и дальнейшее использование

территории карьеров и отвалов для сельскохозяйственных, лесных и строительных целей.

Реальным способом освоения терриконов является озеленение старых отвалов, что даст возможность расширить зеленые территории в городе, включить терриконы в состав ландшафтных парков. Вопросы по озеленению терриконов изучал Смирнов М.Ф.. Результаты исследований показали, что наибольшую эффективность дает озеленение породных отвалов по парковому типу, которое включает высадку древесных и кустарниковых пород одновременно с высеванием травянистой растительности [1].

Направлением утилизации породы является использование терриконов как вид нетрадиционных минеральных удобрений, что обусловлено достаточно высоким содержанием в углеотходах органических веществ (20-25% и выше), и наличие в них необходимых для растений микроэлементов (бора, цинка, никеля, молибдена, марганца меди, кобальта) и серы [2].

Площадь терриконов может быть использована для выработки электроэнергии. На терриконах можно размещать солнечные и ветряные электроустановки, выращивать материал для биоэлектростанций. Это позволит предотвратить экологический ущерб от загрязнения атмосферного воздуха и развития оползневых деформаций.

Важнейшей экологической задачей для Донецкого края является уменьшение количества накопленных отходов, что возможно за счет сокращения их образования и увеличения степени использования. Пути по рекультивации или утилизации терриконов требуют дальнейшего изучения для составления общегосударственного плана и оптимизации территорий, разрушенных в результате чрезмерного технического воздействия.

Результаты могут быть использованы для составления проекта реструктуризации и использования ландшафтов, разрушенных горнопромышленной деятельностью.

Список литературы:

1. Диссертация «Повышение экологической безопасности породных отвалов угольных шахт Донбасса с помощью физических и фитомелиоративных методов» [Текст]/ Макаришина Ю. И. Луганск, 2015. – 36 с.

2. Технологии XXI века: Том II. Новые технологии в горной и других отраслях промышленности [Текст]/ А. Г. Мнухин, А. М. Брюханов, И.В. Иорданов, А. И. Панишко, В. А. Мнухин, Макеевка-Донецк: ВИК, 2014. – 275 с.

3. Земля тревоги нашей по материалам Доклада о состоянии окружающей природной среды в Донецкой области в 2009 году [Текст]/ Под редакцией С. Третьякова, Г. Аверина, Донецк, 2010. – 114 с.

4. Земля тревоги нашей по материалам Доклада о состоянии окружающей природной среды в Донецкой области в 2004 году [Текст]/ Под редакцией С. В. Третьякова, Донецк: «ЦЭПИ «ЭПИЦентр ЛТД», 2004. – 152 с.

«ТОПОНИМЫ ГОРОДА ЕНАКИЕВО РАССКАЗЫВАЮТ...»

Лютая Ю.А., Кондратьева Е.В.

МОО «Специализированная школа – Лицей информационных технологий города Енакиево», г. Енакиево, ДНР
lenok7517@mail.ru

Аннотация. Топонимика- происхождение названий, в которых заключено прошлое, отражается настоящее и видится будущее города. Городские названия - это язык, на котором разговаривает город. Понимать и изучать его очень интересно и познавательно. Зная этот язык, можно получить сведения о самой сущности жизни города, понять, чем жили его жители несколько веков назад. В своей работе я хочу исследовать происхождение названий и историю своего города.

Ключевые слова: топонимика, Енакиево, классификация топонимов.

«THE TOPONYMS OF THE CITY OF YENAKIYEVO TELL...»

Lyutaya Yu.A., Kondratyeva E.V.

МОО "Specialized school is Lyceum of information technologies of city Yenakiyevo", Yenakiyevo, DNR

Annotation. Toponymika- origin of the names the pas is celled in which, nastoyaschee is reflected and the future of city is seen. The city names are a language which a city speaks on. To understand and study him very interestingly and cognitive. Knowing this language, it is possible to get taking about essence of life of city, to understand, what his habitants lived by a few ages back. In the work I want to probe the origin of the names and history of the city.

Key words: toponymy, Yenakiyevo, classification toponyms.

Населенные пункты Донбасса возникли сравнительно недавно. Самые давние из них появились только в начале XVII века. Поэтому и топонимических загадок, и неточностей встретится здесь гораздо меньше.

Жизнь человека тесно связана с различными местами, которые имеют свои географические названия. С давних времен, когда человечество освоило общение друг с другом на древнем языке, люди начали давать различным местам названия. Благодаря этому позже возникла интересная и познавательная наука – топонимика.

Первое упоминание о Енакиево (в то время-село Федоровка) встречается в «Списках населенных мест Российской империи». В 1898 году по решению местных земских сборов поселок был назван именем инженера-путейца Федора Егоровича Енакиева - одного из основателей Енакиевского металлургического завода, создателей и членов правительства Русско-Бельгийского металлургического общества. Город менял свое название 5 раз. Но, к счастью, нынешнее и первоначальное имя

нашего города имеет свой собственный историзм, приобретенный годами, и отражающий вековую жизнь нашей родины.

Одна из топонимических загадок города

На территории Енакиево расположено одно из «чудес города» а находится оно на границе сел Ольховатки и Ильинки. Жители этих сел почитают Тишкину криницу, издавна обладающую удивительными способностями, о которых известно далеко за чертой сел. Особенность эта проявляется в удивительной свежести воды из источника. Замечено, что вода из источника долго хранится, т.к.в ней повышенный уровень серебра, что благотворно сказывается на самочувствие людей. Возникновение криницы связано с одной местной легендой. Подробнее об этой легенде рассказал популяризатор туристского движения в городе Енакиево: «Существует несколько легенд по поводу происхождения названия Тишкина криница. Одна из них повествует, что пастух по имени Тишко пас на склоне горы стадо коз, а в это время пошел проливной дождь с громом и молниями. Он присел на корточки, укрывшись полами одежды от дождя. Сидя, он видел, как молния несколько раз ударила в одно и то же место. Заприметив это место, после дождя Тишко подошел туда и увидел струйку воды, вытекающую из земли. Со временем местные жители вырыли здесь колодец и пользуются его живительной влагой по сей день. Другая легенда гласит, что молодому парню, слепому от рождения по имени Тишко приснился сон, чтобы он сходил к кринице и умылся вытекающей из нее водой, - после этого он станет зрячим. Утром он сходил к кринице, умылся непочатой водой и в скором времени прозрел. С тех пор криницу называют Тишкиной». Однако достоверно неизвестно, насколько правдива эта легенда. Вполне возможно, что в этих краях когда-то жил человек по имени Тишко, обнаруживший источник, который позже был назван в его честь. Данный топоним является топонимической загадкой города.

Таким образом топонимы плотно вошли в наши жизни, буквально заполнив собой все пространство, что окружает нас. Они связывают нас, наше прошлое и настоящее.

Список литературы:

1. Города Донецкой области. – Донецк Кальмиус, 2003. – 192 с.
2. Географические названия рассказывают: краеведческий очерк.- Краматорск, 2008. – 44 с.
3. История Донбасса: научно-популярное издание / С.Ю. Бунтовский. – Донецк: «Донбасская Русь», 2015 – 402 с.
4. Статья «О чем могут рассказать улицы Енакиева?» – Енакиево, 2013.
5. Химченко В.А. По заповедным местам Донбасса – Очерки. – Донецк, 2007. – 140 с.

**АГЕНТСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ
КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Алакбарова Ф.

Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия
igniwa@gmail.com

Аннотация. Определена роль агентских отношений в системе корпоративного управления, показана суть агентской проблемы.

Ключевые слова: корпоративное управление, агентские отношения, собственники, топ-менеджеры.

**THE AGENT RELATIONS WITHIN THE CORPORATE
GOVERNANCE SYSTEM**

Alakbarova F.

Ural State University of Economics, Ekaterinburg, Russia

Annotation. In the article the role of the agent relations in the system of corporate governance is determined; the essence of the agency problem is shown.

Key words: corporate governance, agency relations, owners, top managers.

Агентские отношения, существующие в современном мире, полностью проникли внутрь системы корпоративного управления практически каждой существующей сегодня компании. Ключевой вопрос корпоративного управления – непосредственное обеспечение тесного взаимодействия между основными субъектами функционирования современного бизнеса.

Акционеры (агенты) часто нанимают профессиональных менеджеров (принципалов) для непосредственного управления предприятием от лица владельца бизнеса [3, с.304]. Если учитывать отношения, которые складываются между агентами и между принципалами, то стоит отметить, что все принятые решения менеджера должны в обязательном порядке соответствовать требованиям владельца бизнеса [2, с.224].

Суть агентской проблемы заключается в том, что исполнительный менеджмент стремится получить определенную выгоду за счет своего акционера. Последний же, в свою очередь, не обладает информацией о непосредственном размере того самого выигрыша, который хотят получить исполнительные менеджеры за его счет [3, с.304]. Менеджеров можно побудить работать на благо акционеров с помощью стимулов, ограничений и наказаний. В связи с этим можно выделить три главные категории агентских издержек: 1) издержки на осуществление контроля деятельности менеджеров, к примеру, затраты на проведение аудиторских проверок; 2) издержки на создание организационной структуры, которая

ограничивает возможность нежелательного поведения менеджеров, например, введение в состав правления внешних инвесторов; 3) альтернативные затраты, появляющиеся, когда установленные акционерами правила ограничивают действия менеджеров, противоречащие цели увеличения доходов акционеров.

На сегодняшний день в России еще не сформировано традиций, свойственных агентским отношениям. Используется опыт зарубежных компаний, что, собственно, и затрудняет рост отечественной бизнес-среды. Именно по этой причине важно тщательно подходить к изучению данного вопроса при необходимости воспользоваться услугами наемного менеджера [1, с.45]. Агентские издержки наносят вред не только предприятию и ее инвесторам, но и экономическому сообществу. «Агентские издержки общества» проявляют себя в больших потерях, связанных с банкротствами крупных компаний. Такие издержки можно назвать агентскими, т.к. они – это результат финансовых махинаций руководства корпораций. Злоупотребления менеджмента, фальсификация финансовой отчетности, завышение доходов привели к краху таких мировых компаний, как Qwest, WorldCom, Global Crossing, за которыми последовали увольнение тысяч сотрудников, паника на фондовых рынках и общий спад.

Согласно многочисленным исследованиям российскому бизнесу присвоен высокий уровень концентрации практически всех форм собственности, а также непосредственного контроля бизнеса при участии ведущих акционеров. Другой особенностью агентских отношений в России является роль государства как акционера. Государство является главным акционером многих крупных российских корпораций в лице Росимущества, которое, приобретая контрольный пакет, обеспечивает контроль, своевременность и достоверность учета федерального имущества. Еще одной особенностью функционирования корпорации является активное участие основного акционера в непосредственном управлении в должности топ-менеджера, а также стоит отметить тесное переплетение форм собственности и форм контроля.

Механизм взаимодействия собственников и топ-менеджеров корпораций, главные формы их мотивации, бонусная культура, различного рода способы уменьшения агентских издержек являются важными моментами, требующими внимания при изучении проблем корпоративного управления в России.

Список литературы:

1. Капелюшников Р.И. Мобильность и идентичность руководителей российских промышленных предприятий / Р. И. Капелюшников. М: Изд. дом Высшей школы экономики, 2015. – 45 с.
2. Кларин, М.В. Корпоративный тренинг от А до Я. Научно-практическое пособие / М.В. Кларин. – М.: Дело, 2017. – 224 с.
3. Корпоративное управление деловой активностью в неравновесных условиях / Ю.П. Анискин и др. – М.: Омега-Л, 2015. – 304 с.

СОСТОЯНИЕ И ОЦЕНКА ИНДЕКСА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Арсенович А.А.

Полесский государственный университет, г. Пинск, Беларусь
alina46423@mail.ru

Аннотация. Изучено современное состояние индекса развития человеческого потенциала. Предложены мероприятия для улучшения состояния развития человеческого капитала в стране.

Ключевые слова: человеческий капитал.

STATUS AND EVALUATION OF THE INDEX OF DEVELOPMENT OF HUMAN POTENTIAL IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Arsenovich A.A.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. The current state of the human development index has been studied. Measures are proposed to improve the development of human capital in the country.

Key words: human capital.

Человеческий капитал сохраняет в себе совокупность знаний, умений, навыков, которые используются и применяются для удовлетворения разнообразных потребностей человека, а так же общества в целом.

Итак, рассмотрим таблицу 1, в которой представлена динамика изменения индекса человеческого развития Республики Беларусь за 2014-2016 года, а так же элементы, его характеризующие:

Таблица 1. Динамика ИЧР в Беларуси и его составляющих показателей за 2014-2016 гг.

Индексы	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсолютное отклонение	
				2015к2014	2016к2015
ИЧР	0,793	0,796	0,798	0,003	0,002
Ожидаемая продолжительность жизни (лет)	73,2	73,9	74,1	0,7	0,2
Средняя продолжительность обучения (лет)	11,5	11,5	11,5	0	0
Ожидаемая продолжительность обучения (лет)	15,7	15,7	15,7	0	0
ВВП на душу населения (в долл. США)	18 294	17 715	17 497	-579	-218

Источник: составлено на основе [1].

Индекс развития человеческого потенциала вырос в 2016 году по сравнению с 2015 годом на 0,002 и составил в 2016 году 0,798. Отметим, что именно в последнем анализируемом периоде индекс составил наибольшее значение.

Нашей стране не стоит останавливаться на достигнутом результате, у нас есть потенциал, чтобы в дальнейшем еще улучшить свою позицию в этом рейтинге ООН.

Для достижения дальнейшего развития необходимо осуществить следующие мероприятия:

1. Обеспечение эффективной занятости населения на основе модернизации существующих и ввода новых рабочих мест.

2. Постепенное приближение страны по уровню заработной платы к развитым европейским государствам.

3. Увеличение рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни населения.

4. Обеспечение стабильной, финансово устойчивой пенсионной системы.

Список литературы:

1. Официальный сайт национального статистического комитета Республики Беларусь / Белстат / Здравоохранение / Образование / Демография // [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: - 25.10.2017.

СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Арсенович А.А.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

alina46423@mail.ru

Аннотация. Изучены состояние и уровень безработицы в стране. Предложены мероприятия для сокращения напряженности рынка труда в современных условиях хозяйствования.

Ключевые слова: занятость, безработица.

MODERN LABOR MARKET IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Arsenovich A.A.

Polessky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. The state of the unemployment rate in the country has been studied. Measures are proposed to reduce the tension of the labor market in the current economic conditions.

Key words: employment, unemployment.

В Беларуси за 2016 год насчитывалось населения 9 498,4 тыс. человек, из которых 63,9% в стране трудоспособного населения, а именно 5 797,6 тыс. человек. За последние 10 лет в стране наблюдается сокращение трудоспособного населения на 312,3 тыс. человек или на 5,1% [1].

Характеристика уровня безработицы в Республике Беларусь за 2007-2016 гг., уровень которой представлен на рисунке 1:

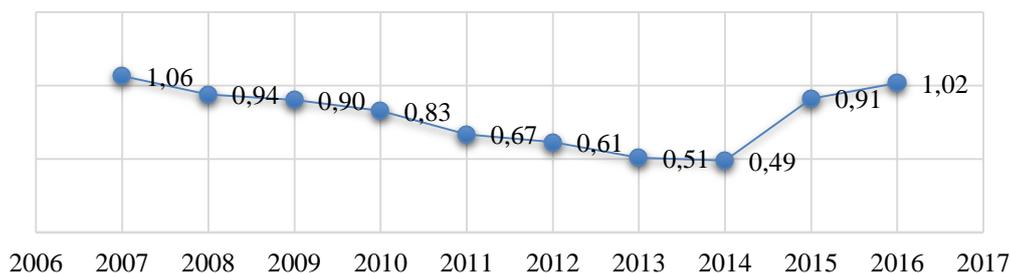


Рисунок 1. Уровень безработицы в Республике Беларусь за 2007-2016 гг., %.
Примечание – собственная разработка на основе [1].

Как показано на рис. 1, уровень безработицы в Республике Беларусь с 2014 года наблюдается тенденция роста, так как на протяжении 2007 – 2014 гг. наблюдался спад. Наибольший уровень безработицы приходился на 2007 год и составил 1,06%, что на наполовину больше, чем в 2014 году, где ее уровень был минимальным и составил 0,49 %. С 2014 года начинается рост безработных в стране по сей день. В 2016 году уровень составил 1,02% и почти приблизился к уровню 2007 года и составил 1,06%.

Снижению напряженности на рынке труда и решению проблем занятости будет служить выполнение мероприятий Государственной программы о социальной защите и содействии занятости населения на 2016-2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 января 2016 г. № 73. Указанной Программой, в частности, предусмотрено:

- оказать содействие в трудоустройстве 667,6 тыс. гражданам;
- направить на профессиональное обучение с выплатой пособий по безработице, материальной и других видов помощи 470,5 тыс. человек;
- предоставить денежные средства и возместить расходы на переезд 714 семей безработных, переселяющихся в другую местность с целью трудоустройства. То есть В числе основных приоритетов - снижение напряженности на рынке труда, создание новых рабочих мест, обучение, переобучение и повышение квалификации безработных и других категорий граждан, содействие развитию самозанятости и др.

Список литературы:

1. Статистический ежегодник 2017 / Белстат. [Электронный ресурс]. 2017. _Режим_доступа: _file:///C:/Users/Admin/AppData/Local/Temp/Temp6_c3ba1013818190b91cc586fea8a4725b.zip/Labour_and_Employment.pdf. _Дата_доступа: – 15.10.2017.

ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПЕНСИОННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ В 2017 ГОДУ

Балынин И.В.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Российская Федерация
igorbalynin@mail.ru

Аннотация. В статье приведен порядок расчета индивидуальных пенсионных коэффициентов в контексте практического использования новой пенсионной формулы расчета страховой пенсии по старости. Автором обозначены ключевые проблемы, а также предложены мероприятия по их решению.

Ключевые слова: пенсия, страховая пенсия, страховая пенсия по старости.

METHODIC AND PECULIARITIES OF CALCULATION OF INDIVIDUAL PENSION COEFFICIENTS IN 2017

Balynin I. V.

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russia

Annotation. The article shows the procedure for calculating individual pension coefficients in the context of the practical use of the new pension formula for calculating the old-age pension. The author outlined the key problems, as well as proposed measures to address them.

Keywords: pension, insurance pension, old-age insurance pension.

Актуальность исследования вопросов, связанных с пенсионным обеспечением граждан, в настоящее время является одной из самых актуальных во всем мире, в т.ч. и в Российской Федерации. При этом, особую значимость изучение данного вопроса приобретает в контексте передачи прав по администрированию страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации от собственно Пенсионного фонда Российской Федерации Федеральной налоговой службе (службе Министерства финансов Российской Федерации). Так, необходимо согласиться с Сергиенко Н.С., отметившей важнейшую роль администраторов доходов в бюджетном процессе [1].

В свою очередь, Рыбинцева Е.В., рассматривая финансовые основы права граждан на социальное обеспечение в России, увязала размер пенсии с минимальным размером оплаты труда [2]. Однако, следует не согласиться с автором по поводу использования минимального размера оплаты труда при расчете пенсии, который не находит абсолютно никакого применения в процессе расчета пенсии (причем, не только по новой

пенсионной формуле, но и в старой пенсионной схеме, действовавшей до 01.01.2015). Так, с 1 января 2015 года в Российской Федерации действует новая пенсионная формула, согласно которой страховая пенсия (выделенная как самостоятельная; ранее - страховая часть трудовой пенсии) рассчитывается следующим образом: $СП = СПК * ИПК + ФВ$, где СП – размер страховой пенсии; ИПК – количество индивидуальных пенсионных коэффициентов (так называемых пенсионных баллов); СПК – стоимость пенсионного коэффициента (ежегодно индексируется государством: с 01.01.2015 – 64,10 руб., с 01.02.2015 – 71,41 руб.; 01.02.2016 – ; - 74,27 руб., с 01.02.2017 - не менее 78,28 руб., с 01.04.2017 – 78,58 руб., с 01.01.2018 – 81,49 руб.); ФВ – фиксированная выплата (ежегодно индексируется государством; с 01.02.2016 – 4558,93 руб., с 01.02.2017 - не менее 4 805,11 руб., с 01.01.2018 – 4 982,90).

При этом, следует отметить, что количество индивидуальных пенсионных коэффициентов напрямую зависит от размера доходов, с которых производились отчисления на обязательное пенсионное страхование и размера предельной базы для начисления страховых взносов на обязательное пенсионное страхование. Так, в 2017 году рассчитывается следующим образом: $ИПК = \frac{ЗП * 0,16}{876\ 000 * 0,16} * 10$, где ЗП – фактическая заработная плата гражданина за рассчитываемый период.

Так, например, при размере заработной платы, равной средней по экономике (далее – с/зп), расчет будет выглядеть следующим образом:

$$ИПК_{с/зп} = \frac{39\ 085 * 12 * 0,16}{876\ 000 * 0,16} * 10 = 5,354 \text{ (при максимальном значении в 8,26)}$$

При этом, расчет при размере заработной платы, равной минимальному (МРОТ) будет выглядеть следующим образом:

$$ИПК_{МРОТ} = \frac{7\ 800 * 12 * 0,16}{876\ 000 * 0,16} * 10 = 1,068. \text{ Из вышеприведенных примеров}$$

наглядно прослеживается зависимость между размером заработной платы и количеством индивидуальных пенсионных коэффициентов. Важно отметить, что это практически единственный фактор, оказывающий реальное влияние на размер будущей страховой пенсии (которая напрямую определяется количеством индивидуальных пенсионных коэффициентов). Безусловно, при назначении пенсии также учитываются и другие факторы, но они сопряжены с отсутствием должной социальной справедливости:

1) страховой стаж (в 2017 году его минимальное значение было равным 8; но при наличии большего стажа размер страховой пенсии не увеличивается, что, как минимум несправедливо);

2) факт достижения пенсионного возраста (который в настоящее время отличается для мужчин и женщин, несмотря на положения статьи 19 Конституции Российской Федерации) – 55 для женщин и 60 для мужчин;

3) минимальное количество индивидуальных пенсионных коэффициентов, которое не является большим, но никак не увязано с

минимальным размером заработной платы и минимальным страховым стажем.

Представляется, что количество индивидуальных пенсионных коэффициентов должно также увеличиваться при большом количестве лет страхового стажа (например, выше 37 лет). Также не вызывает сомнения необходимость увеличения (на первом этапе до 20-25 лет) минимального страхового стажа для назначения страховой пенсии по старости, а также повышения и выравнивания пенсионного возраста мужчин и женщин (например, до 63 лет).

Список литературы:

1. Сергиенко Н.С. Администрирование поступлений в бюджеты: проблемы и решения // Теория и практика развития экономики на международном, национальном, региональном уровнях Материалы Международной научно-практической конференции. Под редакцией Пироговой Т.Э.. 2014. С. 116-121.

2. Рыбинцева Е.В. Финансовые основы права граждан на социальное обеспечение в России // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2015. № 4. С. 310-313.

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕХОДА К ПРОГРЕССИВНОМУ НАЛОГООБЛОЖЕНИЮ ДОХОДОВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ

Балынин И.В.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Российская Федерация
igorbalynin@mail.ru

Аннотация. В статье обоснована необходимость перехода к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц в Российской Федерации в контексте обеспечения социальной справедливости.

Ключевые слова: налоговая политика, налоги, НДФЛ, социальная справедливость, бюджетная политика.

THE SUBSTANTIATION OF THE NEED FOR TRANSITION TO PROGRESSIVE TAXATION OF INCOMES OF INDIVIDUALS IN THE RUSSIAN FEDERATION IN THE CONTEXT OF THE PROVISION OF SOCIAL JUSTICE

Balynin I. V.

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russian Federation

Annotation. The article substantiates the necessity of transition to progressive taxation of incomes of individuals in the Russian Federation in the context of ensuring social justice.

Keywords: tax policy, taxes, personal income tax, social justice, budget policy.

Как известно, с 2001 года с введением главы 23 Налогового кодекса Российской Федерации действует пропорциональная шкала налогообложения доходов физических лиц, что является социально несправедливым.

При этом, важно отметить, что дифференциация ставок налогообложения есть: в зависимости от источников доходов. Так, взимание налога по ставке, отличной от 13 % происходит лишь в отношении различного рода выигрышей, призов, процентных доходов по вкладам, экономий на процентах при получении заемных средств и др. с учетом положений статей 212, 214.2, 214.2.1, 217, 224, 227.1 Налогового Кодекса Российской Федерации.

Переход к пропорциональному налогообложению физических лиц привел в результате к увеличению расслоения населения по уровню доходов. Если на момент перехода к 13-% ставке соотношение размеров средней заработной платы 10% наиболее оплачиваемых и 10% наименее оплачиваемых работников составляло 13,9 раз, то к апрелю 2013 оно возросло до 15,8 раз.

К сожалению, еще в декабре 2011 года, в Министерстве Финансов Российской Федерации заявили, что перехода на прогрессивную шкалу налогообложения не произойдет. Аргументировали свою позицию тем, что в настоящее время действует целая система стандартных, имущественных, социальных, профессиональных вычетов. Однако, с 01.01.2012 отменен даже стандартный налоговый вычет на работника, составлявший крайне минимальную сумму (400 рублей в месяц, что позволяло уменьшить ежемесячные налоговые платежи всего лишь на 52 рубля!).

При практической реализации предложенной автором прогрессивной шкалы физические лица, имеющие низкую (до 10 600 рублей в месяц) заработную плату будут освобождены от уплаты налога, а получающие невысокую (до 17-25 тысяч рублей в месяц) - платить по льготным ставкам в 5% и 10%. В свою очередь, для лиц с заработной платой свыше 25 000 рублей предлагается оставить действующую налоговую ставку (в 13%), а для обложения высоких доходов предлагается использовать налоговые ставки от 15% до 19% в зависимости от их уровня.

Список литературы:

1. Еременко Е.А. Сущность принципа справедливости в налогообложении // *Налоги и налогообложение*. 2013. № 9. С. 676-688.
2. Михайлик У.В. Пути реформирования налогообложения доходов физических лиц в современной России // *Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса*. 2013. № 1 (22). С. 221-226.
3. Горлова О.С. Формирование доходов бюджетов субъектов Российской Федерации: проблемы правового регулирования // *Экономика и финансы*. 2009. № 13. С. 38-42.

АНАЛИЗ РАСХОДОВ БЮДЖЕТА ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕВАСТОПОЛЬ В 2016 ГОДУ

Балынин И.В.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Российская Федерация
igorbalynin@mail.ru

Аннотация. В статье представлены результаты структурного анализ расходов бюджета города федерального значения Севастополь в 2016 году.

Ключевые слова: бюджетная политика, Севастополь, расходы бюджета.

ANALYSIS OF BUDGET EXPENDITURES OF SEVASTOPOL IN 2016

Balynin I.V.

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russian Federation

Annotation. The article presents the results of the structural analysis of the budget expenditures of the federal city of Sevastopol in 2016.

Keywords: budget policy, Sevastopol, budget expenditures.

Безусловно, одной из наиболее актуальных тем является социально-экономическое развитие города федерального значения Севастополь.

Прежде всего, следует отметить, что в последние годы вопросы, связанные с расходами бюджетов публично-правовых образований, вызывали повышенный интерес у научного сообщества. Так, в частности, были рассмотрены не только факторы, влияющие на результативность бюджетных расходов, но и выделены проблемы оценки и мониторинга [1, 2].

В связи с этим, необходим детальный анализ расходов бюджета города Севастополя за 2016 год.

Так, по данным Федерального казначейства: (1) в 2016 году наибольший объем в структуре расходов занимает финансирование социальной сферы (54,02%, что на 4% превышает аналогичный показатель по Республике Крым) и реального сектора экономики (34,79%, что почти на 10% ниже аналогичного показателя по Республике Крым); (2) другие направления занимают 11,19%, из которых 9,49% занимает финансирование общегосударственных вопросов и 1,22% - национальной безопасности и правоохранительной деятельности; (3) в структуре расходов на финансирование социальной сферы наибольшую долю занимает образование (5,90 млрд. руб., что составляет 43,13% от суммарного объема расходов на социальную сферу), здравоохранение (3,98 млрд. руб., что составляет 29,08% от суммарного объема расходов на социальную сферу) и социальная политика (2,66 млрд. руб., что составляет

19,47% от суммарного объема расходов на социальную сферу); (4) в структуре расходов в реальный сектор экономики наибольшую долю занимает национальная экономика (5,38 млрд. руб., что составляет 61,07% от общего объема расходов в реальный сектор экономики); (5) лидирующим по объему разделом классификации расходов является «Образование» (5,90 млрд.руб., что составляет 23,30% от суммарного объема).

Таким образом, по итогам проведенного исследования необходимо сделать вывод о приоритетности расходов бюджета города федерального значения Севастополь на социальную сферу и в реальный сектор экономики, что оказывает огромное стимулирующее значение на социально-экономическое развитие этих регионов и достижение намеченных целей и задач.

Список литературы:

1. Соляникова С.П. Результативность государственных расходов: проблемы оценки и мониторинга // Финансы и кредит. 2013. № 46 (574). С. 10-18. (3)
2. Соляникова С.П. Факторы, влияющие на результативность государственных расходов // Экономика. Налоги. Право. 2013. № 5. С. 26-32. (4)
3. Федеральное казначейство. Официальный сайт. URL: <http://roskazna.ru/>

СРЕДНЕРЫНОЧНЫЕ ПРОЦЕНТНЫЕ СТАВКИ КАК ОРИЕНТИР ВЫДАЧИ ССУД ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ МИКРОФИНАНСОВЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Балынина С.А.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Владимирский филиал, г. Юрьев-Польский, Россия
svetlanapechora@mail.ru

Аннотация: раскрыт порядок определения Банком России среднерыночных показателей общей стоимости потребительских кредитов, предоставленных населению микрофинансовыми организациями в 2015-2017 гг.

Ключевые слова: кредит, полная стоимость, среднерыночные ставки.

THE AVERAGE MARKET INTEREST RATE AS A BENCHMARK FOR THE ISSUANCE OF LOANS TO INDIVIDUALS MICROFINANCE INSTITUTIONS

Balynina S.A.

Financial University under the Government of the Russian Federation
Vladimir branch, Yuriev-Polsky, Russia

Annotation: disclosed is a procedure for the determination by the Bank of Russia the average total cost of consumer loans to the public microfinance institutions in 2015-2017.

Keywords: credit, full cost, average rate.

Актуальность изучения различных аспектов потребительского кредитования не вызывает сомнения, что подтверждается важной ролью кредита в стимулировании потребительской активности [2, 4] с обеспечением взвешенного подхода, что возможно в условиях высокого качества российского образования [3] и повышения финансовой грамотности населения.

Проведенный анализ среднерыночных процентных ставок по потребительскому кредитованию физических лиц микрофинансовыми организациями за период 2015-2017 гг. показал значительное превышение размеров ставок по аналогичным кредитам, выданным кредитными организациями.

Согласно Федеральным законом 353-ФЗ от 21 декабря 2013 года Центробанк осуществляет регулирование выдачи потребительских ссуд населению кредитными учреждениями в зависимости от их вида: микрофинансовые организации, ломбарды, сельскохозяйственные и потребительские кооперативы, кредитные организации [1].

По данным Банка России среднерыночные ставки по микрозаймам, выданным под залог, в 2015 году составляли 61,47%, в 2016 г. – 63,04%, в 2017г. – 66,68%. Среднерыночная стоимость всей суммы микрозаймов по потребительским кредитам с другим обеспечением (кроме залога) в 4 квартале 2015 года устанавливалась в размере 110,61% по займам, предоставленным до одного года и 69,01% - свыше 1 года. Аналогичные показатели в 4 квартале 2016 года были 86,62% и 53,99%, в 2017г. – 90,1% и 51,19% соответственно.

Среднерыночные параметры полной стоимости выданных микрофинансовыми организациями займов без обеспечения в течение всего анализируемого периода во много раз превышали показатели стоимости ссуд по кредитным организациям. Так, в 4 квартале 2015 года ставки по микрозаймам, выданным без обеспечения на срок до 1 месяца в сумме менее 30 тысяч рублей, составляли 679,98%, в 2016 году – 613,18%, на начало 4 квартала 2017 года – 596,73%. При возрастании суммы кредита размер среднерыночной процентной ставки значительно уменьшался. В течение исследуемого периода снижение на каждую дату отмечено более чем в 5 раз: до 130,45% в 2015 г., 114,8% в 2016 г. и 101,73% в начале 4 квартала 2017 года. Среднерыночные и предельные значения процентных ставок по потребительским кредитам, установленные Банком России для микрофинансовых организаций на I квартал 2018 года, отражены на рис. 1.

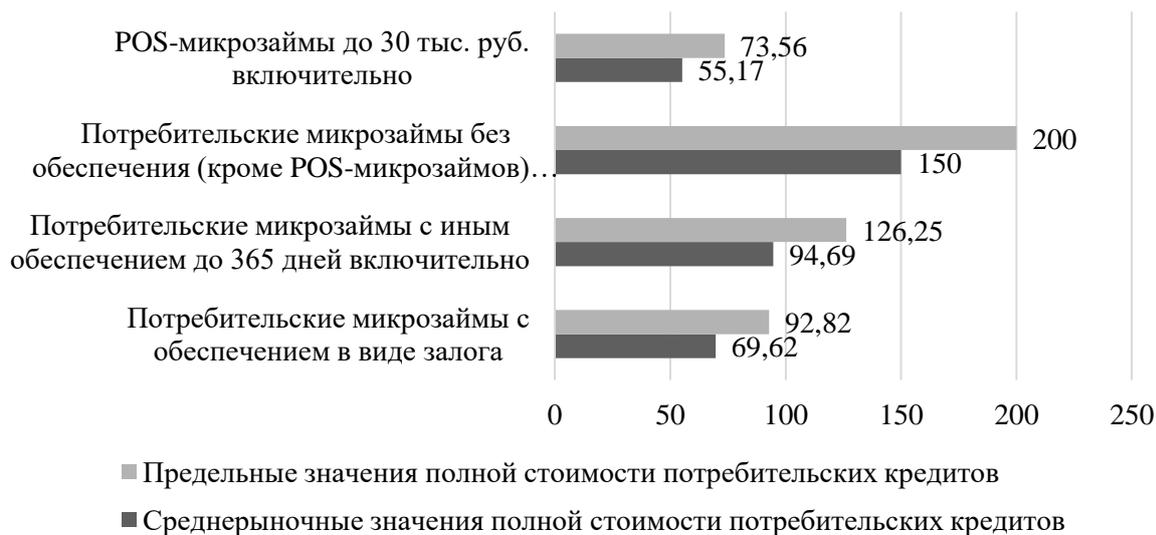


Рис. 1. Среднерыночные и предельные значения полной стоимости потребительских кредитов, выдаваемым физическим лицам микрофинансовыми организациями в I квартале 2018 года, в %.

Таким образом, чтобы воспользоваться кредитом и предотвратить возможные негативные последствия при возврате долга, заемщику следует убедиться в том, что микрофинансовая организация при установлении процентных ставок ориентируется на среднерыночные процентные ставки по конкретному виду ссуды и руководствуется требованиями Банка России, в соответствии с которыми максимальный показатель полной стоимости кредита не может превышать среднерыночный уровень больше, чем на 1/3.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.12.2013 N 353-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О потребительском кредите (займе)».
2. Балынин И.В. Комплексная модель рейтинговой оценки субъектов Российской Федерации по уровню риска негативного кредитного влияния на региональные экономики: теоретический аспект и практическая реализация // Экономические исследования. 2013. № 3. С. 5
3. Балынин И.В. Финансовое обеспечение образования в Российской Федерации в 2008-2020 гг. // Аудит и финансовый анализ. 2014. № 6. С. 271-276
4. Трошина Е.П., Удалова Н.М., Терехова Е.В. и др. Социально-экономические проблемы современной российской экономики. Москва, 2013. Том 2. 512 с.

ПРОБЛЕМЫ РАСХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПУТИ ИХ СНИЖЕНИЯ

Баранова Д.О., Чернорук С.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

Dasha_2010_1998@mail.ru

Аннотация: в данной статье приведена динамика расходов государственного бюджета Республики Беларусь, обозначены проблемы расхода государственного бюджета Республики Беларусь и пути их снижения.

Ключевые слова: расходы республиканского бюджета, расходы консолидированного бюджета.

PROBLEMS OF EXPENDITURES OF THE STATE BUDGET OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND THE WAYS OF THEIR REDUCTION

Baranova D.O., Chernookuk S.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation: this article shows the dynamics of the state budget expenditures of the Republic of Belarus, the problems of the state budget of the Republic of Belarus and ways to reduce them.

Keywords: republican budget expenditures, consolidated budget expenditures.

Реализация основных направлений бюджетной политики государства осуществляется не только при формировании доходной части бюджета, но и посредством расходов бюджета.

По своей сущности расходы бюджета представляют собой денежные отношения, возникающие у государства с получателями бюджетных средств в процессе исполнения бюджета. Они обеспечивают перераспределение денежных средств, регулируют направления бюджетных потоков, их целевое назначение и мощность.

Расходы государственного бюджета направляются на развитие производственных сил страны, создание внешних экономических связей, финансирование научных исследований, направленных на создание прогрессивных технологий, с помощью которых возможно достичь увеличение благосостояния общества и выполнение социальных функций.

Таблица 1. Динамика расходов республиканского бюджета Республики Беларусь за 2014-2016 гг, млн. руб.

Показатели	2014 год	2015 год	2016 год
Расходы бюджета, млн руб.	12277,9	15214,1	16750,5
Абсолютное изменение, млн руб.	–	2936,2	1536,4
Темп рост, %	–	123,9	110,1
Темп прироста, %	–	23,9	10,1

Расходы республиканского бюджета Республики Беларусь в 2016 году были профинансированы в сумме 16750,5 млн. денонмированных руб., что больше на 10,1% и на 2,1% в номинальном и в реальном выражении, соответственно, чем в 2015 году. В 2015 г. расходы бюджета составили 15214,1 млн. руб., что на 23,9% больше в номинальном и на 6,5% в реальном выражениях, чем в 2014 году. В 2014 году расходы бюджета составили 12277,9 млн. руб. В целом за анализируемый период расходы республиканского бюджета возросли на 4472,6 млн. денонмированных руб.

Расходы консолидированного бюджета в 2016 году были профинансированы в сумме 27322,0 млн. руб. (на 9,1 % выше уровня 2015 года в номинальном выражении, на 1,2% в реальном выражении). Относительно ВВП расходы бюджета за 2016 год увеличились на 0,2% по сравнению с 2015 годом соответствующего периода и составили 29,0% к ВВП. Таким образом, можно сказать, что на увеличение расходов повлияли два фактора: рост объёма ВВП и снижение уровня расходов по отношению к ВВП.

Наибольший удельный вес в структуре расходов республиканского бюджета Республики Беларусь занимают общегосударственные расходы. В течение изучаемого периода удельный вес данного раздела изменился незначительно (уменьшился на 1,9 п.п). На это влияют большие объёмы трансфертов местным бюджетам в структуре общегосударственных расходов.

Основной проблемой на данный момент, является повышение эффективности бюджетных расходов на всех уровнях бюджетной системы, так как это более важный фактор роста эффективности в современных условиях по сравнению с его доходной частью, особенно этот вопрос актуален в условиях мирового экономического кризиса.

В настоящее время существуют следующие основные направления повышения эффективности бюджетных расходов, распространенные в международной практике и актуальные для Республики Беларусь: внедрение инструментов БОР; реформирование бюджетного сектора (реструктуризация бюджетной сферы); совершенствование финансового менеджмента в госсекторе.

Важной задачей для государственного бюджета является решение проблем, связанных с нерациональным использованием ресурсов, поэтому следует сократить расходную часть бюджета за счёт отдельных непроизводительных расходов и отказаться от финансирования наименее важных программ. В 2016 — 2020 годах планируется реализовывать более 20 государственных программ, при этом ориентировочно две трети бюджетных средств, выделенных на их финансирование, будут инвестированы в социальную сферу: медицину; образование; физическую культуру, спорт и СМИ; поддержку семей; социальную защиту населения.

Список литературы:

1. Статистический ежегодник // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/bgd/public_compilation/index_724/ – Дата доступа: 20.11.2017.
2. Бюджетный кодекс Республики Беларусь: зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов / Национальный реестр правовых актов Республики – Минск : [б.и.], 2008. – 232 с.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК
ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СТРАНЫ**

Баранская А.В., Чернорук С.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
baranskann@mail.ru

Аннотация. Изучен государственный долг Республики Беларусь за 2017 год, проведен анализ, а также выявлены проблемы и определены возможные пути их преодоления для устойчивого развития государственного кредита в условиях Республики Беларусь.

Ключевые слова: государственный кредит, государственный долг, внутренний государственный долг, внешний государственный долг.

**STATE DEBT OF THE REPUBLIC OF BELARUS AS INDICATOR OF
THE LEVEL OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY**

Baranskaya A.V., Chernoruk S.V.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The state debt of the Republic of Belarus for 2017 was studied, the analysis is carried out, problems are identified and possible ways of their overcoming for sustainable development in the Republic of Belarus are determined.

Key words: state credit, state debt, internal state debt, external public debt.

Республика Беларусь всегда характеризовалась незначительной по сравнению с другими государствами величиной внешнего и внутреннего заимствования. Использование государственного кредита неотвратимо ведёт к образованию государственного долга, превышение пороговых значений которого влечёт за собой весьма тяжелые последствия для экономики государства. Однако в последние годы наблюдается увеличение внешнего и внутреннего государственного долга нашей страны. Вероятно, главные угрозы экономике страны лежат не в этой области. Следует признать, что большая часть государственных заимствований направлялась не в производственные или коммерческие проекты, но

использовалась для поддержания платежного баланса и погашения уже существующих долгов.

Величина внутреннего долга является показателем состояния экономики: чем выше сумма задолженности, тем сильнее кризисные явления в экономике страны. За последний год внутренний государственный долг Республики Беларусь по состоянию на 1 ноября 2017 года составил 92,0 трлн. рублей, уменьшился с начала года на 1 млрд. рублей, или на 10,1%. По сравнению с 2013 годом он увеличился в 3 раза. Прежде всего, это связано с неустойчивой экономической ситуацией в стране, девальвацией белорусского рубля.

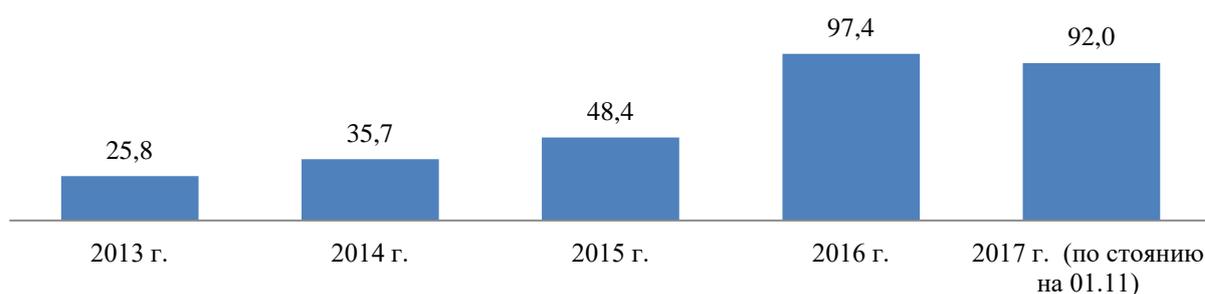


Рисунок 1. Динамика внутреннего государственного долга Республики Беларусь за 2013-2017 гг., трлн. Рублей. (Источник: собственная разработка на основании [1]).

А вот внешний долг Беларуси по данным Министерства финансов увеличился с начала 2017 года на 2,9 миллиарда долларов, или на 21,4% и составил на 1 ноября 16,6 миллиардов долларов США. Если переводить в белорусские рубли, то примерно 32,4 млрд. белорусских рублей [2].

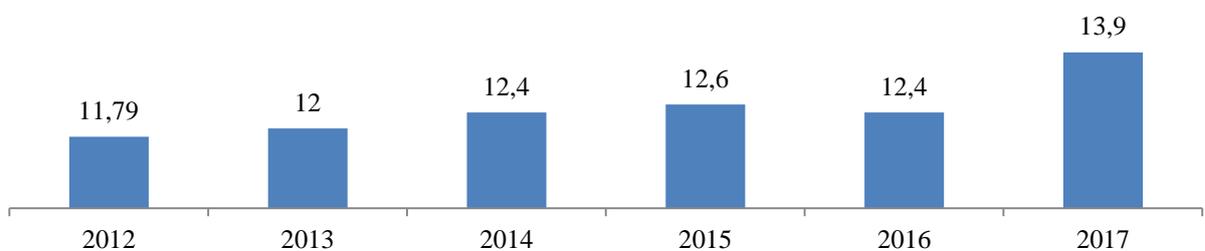


Рис. 2. Динамика внешнего государственного долга за январь 2012 - 2017 гг., млрд. долларов.

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [1].

Из приведённых данных видно, что внешний долг значительно превышает внутренний. Поэтому, я считаю, что государству необходимо рассмотреть такую альтернативу внешнему кредиту, как внутреннее заимствование временно свободных денежных средств юридических и физических лиц в иностранной валюте.

Несмотря на все проблемы и негативные стороны наличия и роста государственного долга Республики Беларусь, для успешного развития экономики стране не стоит отказываться полностью от иностранных

инвестиций и, в частности, иностранных кредитов. Кредитные ресурсы являются одним из способов повышения производительности и технологического уровня белорусских предприятий. Привлечение кредитных ресурсов даст возможность обеспечить расширение воспроизводственных пропорций, повышение и конкурентоспособность выпускаемой продукции на внешнем и внутреннем рынках и как результат – более полно удовлетворить потребности народного хозяйства и населения страны в средствах производства и потребительских товарах.

Так, для управления государственным долгом применяются различные способы (рефинансирование, конверсия, консолидация, унификация). Выбор одного из них зависит от особенностей государственного долга (таких как величина государственного долга).

Осуществление этих мероприятий обеспечит дальнейшее повышение роли государственного кредита в развитии национальной экономики.

Список литературы:

1. Доклад о состоянии государственных финансов Республики Беларусь за январь – ноябрь 2017 г. // Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] – 2017 г. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/upload/bp/doklad/2017/yj2017.pdf>. – Дата доступа: 07.12.2017.

2. Официальный сайт Министерства Финансов Республики Беларусь // [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/public_debt/pressreleases/eb933d017066aac5.html. – Дата доступа: 07.12.2017.

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В БАНКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Баранская А.В., Будрица В.А., Новик Т.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь

baranskann@mail.ru, viktorya.98.ms@mail.ru

Аннотация. Рассмотрено состояние потребительского кредитования в Республике Беларусь и разработаны предложения по совершенствованию его эффективности привлечения.

Ключевые слова: кредит, потребительский кредит, физические лица, ставка рефинансирования, кредитная задолженность.

STATUS AND TRENDS OF DEVELOPMENT OF CONSUMER CREDITING IN THE BANKS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Baranskaya A.V., Budritsa V.A., Novik T.V.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The state of consumer lending in the Republic of Belarus and anonymous proposals for improving its attractiveness are examined.

Key words: credit, consumer credit, individuals, refinancing rate, credit indebtedness.

Среди основных видов деятельности коммерческих банков главной операцией, обеспечивающей доходность, было и остается предоставление кредита. Даже в условиях экономической нестабильности процесс выдачи кредитов не приостанавливается. Кредит помогает существенно сократить время юридических и физических лиц на удовлетворение личных и хозяйственных потребностей.

Одной из самых удобных форм кредитования населения является потребительский кредит. Именно с его помощью физические лица получают возможность приобретать дорогостоящие товары, услуги, а производители – реализовать данные товары и услуги. Так, за последние годы объем потребительского кредитования в Республике Беларусь увеличился во много раз, так как оно является выгодным для многих субъектов.

Рассматривая динамику потребительского кредитования в период 01.07.2016 – 01.07.2017 гг. (таблица 1), стоит обратить внимание на следующие тенденции. Кредитная задолженность физических лиц имеет положительную динамику и на 01.07.2017 г. составила 7 694,5 млн. рублей, увеличилась по отношению к началу анализируемого периода на 829,1 млн. рублей, или на 12,08% [1].

Таблица 1. Динамика задолженности по кредитам, выданным банками Республики Беларусь физическим лицам в разрезе валют 01.07.2016 – 01.07.2017 гг. (млн. руб.).

Показатели	Период				
	01.07.2016	01.10.2016	01.01.2017	01.04.2017	01.07.2017
Физическим лицам	6 865,4	6 912,6	7 155,4	7 281,0	7 694,5
В национальной валюте	6 784,2	6 840,1	7 086,1	7 218,9	7 634,4
В иностранной валюте	81,2	72,6	69,2	62,0	60,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1]



Рис. 1. Динамик средних процентных ставок по кредитам физическим лицам (Источник: собственная разработка на основе [2]).

В структуре кредитной задолженности физических лиц перед банками Республики Беларусь преобладают кредиты, выданные в белорусских рублях. Удельный вес таких кредитов в совокупной массе потребительских кредитов в рассматриваемый период увеличился на 0,42 % и на 01.07.2017 г. составил 99,2 %. Данная тенденция обусловлена временным запретом Национального банка страны на выдачу валютных кредитов населению.

Предпринятые меры государственного воздействия в целях стимулирования кредитования экономики, выразившиеся в снижении Национальным банком ставки рефинансирования с 20% (01.07.2016 г.) до уровня 12% (19.07.2017 г.), создали предпосылки для снижения ставок по кредитным операциям для физических лиц. Так, в период с 01.07.2016 г. по 01.07.2017 г. размер средних полных процентных ставок по кредитам в национальной валюте физическим лицам свыше года снизился с 21,2% до 13,1% (рисунок 1), а до 1 года с 24,1% до 12,6%.

Снижение процентных ставок по кредитам сделало их более привлекательными для населения. Таким образом, можно констатировать, что в Беларуси фаза накопления денежных средств физическими лицами сменилась фазой роста потребления ими материальных благ, в том числе и за счет кредитов банков.

Исходя из проведенного исследования и анализа теоретических и практических аспектов, можно сделать вывод, что на данный момент одной из задач развития банковской системы является приближение качества банковских услуг к уровню наиболее развитых европейских банков.

Одним из альтернативных направлений потребительского кредита может стать частный лизинговый кредит (*private leasing*). Путем внесения изменений в Постановление Совета Министров от 31 декабря 1997 г. № 1769 «О лизинге на территории Республики Беларусь» можно расширить использование потребительского кредита [3].

При этом физические лица улучшат свое благосостояние, избегая крупные единовременные затраты; предприятия-производители увеличат объемы реализации дорогостоящей продукции; банки-кредитодатели извлекут дополнительную прибыль.

Список литературы:

1. Статистический бюллетень № 9 (219) / Национальный банк Республики Беларусь. – Минск: Национальный банк Республики Беларусь, 2017. – 262 с.
2. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.nbrb.by/> – Дата доступа: 12.12.2017.
3. Постановление «О лизинге на территории Республики Беларусь», утв. Советом Министров Республики Беларусь от 31.12.1997 №1769 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

АНАЛИЗ ДОХОДОВ БЮДЖЕТА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2015-2017 гг.

Белютин А.Д., Васильев А.М.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Российская Федерация

anton1belyutin@gmail.com, vasiliev.artem18@gmail.com

Аннотация. В статье авторами представлены результаты анализа доходов бюджета Томской области в 2015-2017 гг. Обозначена проблема усиления зависимости бюджета Томской области от безвозмездных поступлений от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, предложены пути ее решения.

Ключевые слова: бюджет, доходы бюджета, налоговые и неналоговые доходы, безвозмездные поступления.

ANALYSIS OF BUDGET REVENUES OF THE TOMSK REGION FOR 2015-2017

Belyutin A.D., Vasilyev A.M.

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow,
Russia

Annotation. In the article the authors present the results of the analysis of the budget revenues of the Tomsk region for 2015-2017. The problem of strengthening the dependence of the budget of the Tomsk region on gratuitous receipts from other budgets of the budgetary system of the Russian Federation is outlined, and ways of solving it are suggested.

Keywords: budget, budget revenues, tax and non-tax revenues, gratuitous receipts.

Актуальность анализа доходов региональных бюджетов не вызывает сомнения ввиду необходимости понимания достаточности финансовой базы для реализации расходных обязательств субъекта Российской Федерации. Так, Томская область – это перспективный регион, как в экономическом плане, так и в социальном. Экономика Томской области имеет два преимущества – это сырьевые ресурсы и интеллект. Наибольший удельный вес в структуре ВРП имеет сектор добычи полезных ископаемых. Так, данный регион обладает большим количеством разнообразных природных ресурсов: нефть, природный газ, черные и цветные металлы, бурый уголь, торф и подземные воды. На территории Томской области также расположено множество месторождений сырья для строительных материалов: глины, песка, известняков, глинистых сланцев, гравия.

Говоря о социальной сфере жизни региона, стоит отметить, что одной из главных задач является работа по сохранению реальных денежных доходов населения и сокращению безработицы. На сегодняшний день, в Томской

области сохраняется стабильная ситуация на рынке труда – за последние пять лет уровень безработицы не превышал показатель 2%.

Доходы бюджета Томской области, как и у всех бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, состоят из налоговых и неналоговых доходов, а также безвозмездных поступлений. Общий объем доходов бюджета Томской области за 2016 год составил 56,4 млрд. руб., что на 5,2 млрд. руб. больше, чем в 2015 году (51,2 млрд. руб.). Прирост доходов произошел за счет роста налоговых доходов и безвозмездных поступлений (табл. 1).

Табл. 1. Структура доходов бюджета Томской области [4].

Наименование доходов	2015 год (факт) в млн.руб.	Удельный вес, (2015), %	2016 год (факт) в млн.руб.	Удельный вес, (2016), %
Доходы, всего	51200,93	100,00	56444,76	100,00
Налоговые и неналоговые доходы	40819,74	79,72	45913,26	81,34
Налоговые доходы	39858,75	77,85	45039,83	79,79
Неналоговые доходы	960,99	1,88	873,43	1,55
Безвозмездные поступления, всего	10381,19	20,28	10531,51	18,66

Так, налоговые доходы составляют основную часть доходов бюджета Томской области. В 2015 году налоговые доходы составили 40,8 млрд. руб., а в 2016 году – 45,9 млрд. руб. При этом, основными налогами, дающими больше всего средств в бюджет Томской области являются налог на прибыль организаций и налог на доходы физических лиц. В 2015 году налог на прибыль организаций принес в бюджет Томской области около 15,2 млрд. руб., а в 2016 году – уже 17,8 млрд. руб. Неналоговые доходы занимают самую меньшую часть доходов бюджета Томской области. Данный показатель имеет тенденцию снижения за 2015-2016 гг. с 960 млн.руб. (в 2015 г.) до 873 млн. руб. (в 2016 г.). Наибольший удельный вес в структуре неналоговых доходов занимают платежи при пользовании природными ресурсами, различные штрафы, санкции. Безвозмездные поступления занимают второе место в структуре доходов бюджета Томской области. Данный показатель имеет тенденцию к повышению. По сравнению с 2015 годом, в 2016 году сумма безвозмездных поступлений увеличилась на 150 млн. руб. и составила 10,53 млрд. руб. против 10,38 млрд. руб. в 2015 году.

По оперативным данным фактические доходы бюджета в 2017 году составили 53,87 млрд. руб., темп роста к 2016 году составил 95,4%. Налоговые и неналоговые доходы – 41,11 млрд. руб., темп роста к 2016 году – 89,5%. Удельный вес составил 76,3% в структуре доходов бюджета Томской области за 2017 год. Сумма безвозмездных перечислений за 2017

год – 12,75 млрд. руб., удельный вес в структуре доходов – 23,7%. Так, основу налоговых доходов в 2017 году составили налог на доходы физических лиц – 14,05 млрд. руб., налог на прибыль организаций – 11,78 млрд. руб., налог на имущество – 6,7 млрд. руб., акцизы по подакцизным товарам, производимым на территории Российской Федерации – 6,12 млрд. руб.[4].

Таким образом, доходы бюджета Томской области выросли в 2016 году, но снизились в 2017 году. При этом, налоговые доходы в 2017 году снизились по сравнению с 2016 годом, а вот сумма безвозмездных поступлений, наоборот, увеличилась. Поэтому в целях снижения зависимости бюджета Томской области от безвозмездных поступлений от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации необходимо повысить собираемость налоговых доходов и стимулировать увеличение неналоговых доходов.

Список литературы:

1. Трошина Е.П., Удалова Н.М., Терехова Е.В. и др. Социально-экономические проблемы современной российской экономики. Москва, 2013. Том 2. 512 с.

2. Актуальные вопросы развития экономики России: коллективная монография/под общей редакцией Н.А. Адамова. -М.: Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка, 2013. 344 с.

3. Балынин И.В. Рейтинговая оценка субъектов Российской Федерации по уровню риска несбалансированности региональных бюджетов (на основе разработанной модели) // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция.2014. № 3. С.104-109.

4. Информация об исполнении бюджета Томской области. Режим доступа: <http://www.findep.org>.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ «ЭНЕРГИИ НА КОЛЕСАХ»

Бортник А.Л.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
alexey.bortnik@inbox.ru

Аннотация. Рассмотрена тенденция развития использования низкоуглеродной электроэнергии, в частности, в электромобилестроении. Обсуждается роль технологий производства аккумуляторов, как движущей силы в развитии альтернативной энергетики.

Ключевые слова: электроэнергия, электромобиль, аккумулятор.

PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF "ENERGY ON WHEELS"

Bortnik A.L.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The tendency of development of low-carbon electric power, in particular, in electromobility, is considered. The role of battery production technologies as a driving force in the development of alternative energy is discussed.

Keywords: electric power, electric car, battery.

Аккумуляция электроэнергии в ближайшем будущем будет играть важную роль в обеспечении потребностей в низкоуглеродном электричестве развитых и развивающихся стран. Умная энергия – это новая отрасль и в настоящее время идет формирование новой политики и модели на энергетических рынках. Эта модель меняет способы передачи и хранения энергии, что позволяет владельцам домашних солнечных панелей и/или электромобилей стать частью системы «потребления» — одновременного производства и потребления энергии.

Рассматривая рынок «накопителей энергии на колесах», можно с уверенностью сказать, что он вырастет практически на два порядка и составит около 80 млрд долларов. Из них аккумуляторы для электромобилей будут составлять примерно 40% рынка. Это самый большой кусок рынка систем хранения энергии. [1].

С 2010 по 2016 год произошло серьезное снижение цен на аккумуляторы для электромобилей — примерно на 80%. В результате сегодня стоимость такой батареи оценивается в 227 долларов за киловатт-час.

Спрос на аккумуляторы для электромобилей к 2025 г. взлетит в 14 раз и производство батарей для электромобилей будет обеспечивать почти треть мирового спроса. Продажи электромобилей, вероятно, вырастут более чем в 20 раз — с 1,5 млн в прошлом году до 31 млн в 2025 г.

Но это все еще очень дорого, так как при типовом размере батареи на 60 киловатт-часов электрическая версия машины обходится почти на 13 600 долларов дороже традиционной.

Над удешевлением производства аккумуляторов сейчас активно работают такие производители, как Tesla Motors, LG, Samsung, Bosch и др. В частности, Tesla в прошлом году открыла в Неваде «Гигафабрику» для массового производства ячеек батарей и аккумуляторов и в ближайшем будущем планирует открыть «Гигафабрику-2» в Европе. А немецкая компания Bosch, которая занимается различными разработками для водителей, еще в 2015 году приобрела небольшой калифорнийский стартап Seeo, специализирующийся на твердотельных батареях на основе серы.

В McKinsey прогнозирует, что к 2030 году стоимость батареи для электромобилей упадет до 100 долларов на киловатт-час [2].

Однако пока не найдена технология, значительно снижающая стоимость и производительность аккумуляторной батареи, на рынке аккумуляторов, существуют типы АКБ, с точки зрения применяемых технологий, каждая из которых имеет свои плюсы и минусы: свинцово-кислотная, литий-ионная, АКБ на основе никеля и натрия.

Список литературы:

1. <http://www.battery.ru/> [Электронный ресурс]. – Аккумуляторы для электромобилей/battery/.
2. <http://www.batterFly.com/> [Электронный ресурс]. – Продажи электромобилей могут вырасти в 2025 году до 31 млн/batterFly/.

АНАЛИЗ РЫНКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Бортник А.Л.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
alexey.bortnik@inbox.ru

Аннотация. Рассмотрен торговый баланс рынка промышленных свинцово-кислотных аккумуляторов Республики Беларусь. Выявлены основные импортеры.

Ключевые слова: свинцово-кислотный аккумулятор, импорт, экспорт.

ANALYSIS OF THE MARKET OF INDUSTRIAL LEAD-ACID BATTERY ACCUMULATORS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Bortnik A.L.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The trade balance of the market is considered. The main importers have been identified.

Key words: lead-acid battery, import, export.

В настоящее время, в условиях увеличения использования систем возобновляемой энергии, снижения их стоимости, увеличения стационарных систем бесперебойного и аварийного электроснабжения энергетики, телекоммуникаций, специальной связи и сигнализации предприятий, жилых и общественных объектов, увеличения как личного, так и промышленного автопарка с электродвигателями, происходит увеличение спроса на аккумуляторные батареи, используемые в данных областях.

Несмотря на бурное развитие технологий трансфер литий-ионных батарей, в традиционные для свинцово-кислотных батарей области, осуществляется низкими темпами, т.к. замена стационарных батарей зависит от замены парка оборудования, с которыми они используются. В этой связи, емкость сегмента свинцово-кислотных батарей на мировом рынке будет расти. Основным риском развития сегмента свинцово-кислотных технологий является колебание цен на свинец и его сплавы.

Что касается Республики Беларусь, то для нее характерен отрицательный торговый баланс, т.е. импорт в страну превышает экспорт, по анализируемому продукту – аккумуляторов свинцово-кислотных прочих, кроме стартерных. Доля в мировом импорте, для Республики Беларусь, составляет 0,7% (54 место в мировом списке экспортеров).

Анализ динамики экспорта свидетельствует о положительном тренде: за 5 лет рост экспорта составил +6%, в 2015 году +1%. Также необходимо отметить, что Беларусь входит в список стран, с наиболее высокими темпами роста

экспорта в 2011-2015 году аккумуляторов свинцово-кислотных прочих, кроме стартерных, в сравнении с темпами мирового экспорта.

Тройка основных импортеров 850720 представляет собой Китай, РФ и Германию. Уже в 2016 году Китай имеет 37,29% белорусского импорта, РФ – 25,11%, Германия – 13,42%. Можно заметить спад импорта лидирующих стран-экспортеров в 2014 году, но увеличение доли рынка ближайших прибалтийских стран, таких как Литвы и Латвии.

Основными партнерами-импортерами РБ свинцово-кислотных аккумуляторов, являются РФ – 78,69% белорусского экспорта в 2016 году, Казахстан – 12,09 в 2016 и Литва – 3,31% в 2016 году [1].

Рассматривая Республику Беларусь в разрезе мировой торговли, можно увидеть, что для нее характерен отрицательный торговый баланс. Не смотря на это, Республика Беларусь с каждым годом поднимается все выше, приближаясь к положительному салдо на рынке промышленных свинцово-кислотных аккумуляторов.

Список литературы:

1. <http://www.trademap.org> /[Электронный ресурс]. – http://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx?nvpm=1|112|||850710||6|1|11|2|1|2|1.
2. <http://customs.ru> /[Электронный ресурс]. – <http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:1:1521429159148362>.

**ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИИ (НА МАТЕРИАЛАХ
ФИЛИАЛА «СКИДЕЛЬСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА» ОАО
«АГРОКОМБИНАТ «СКИДЕЛЬСКИЙ»)**

Будрица В. А., Чернорук С.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
viktorya.98.ms@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены проблемы использования и разработаны предложения по совершенствованию эффективности использования оборотного капитала филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский».

Ключевые слова: оборотный капитал, оборачиваемость капитала, фонды обращения, оборотные фонды.

**CURRENT CAPITAL OF THE ORGANIZATION (ON THE
MATERIALS OF THE BRANCH "SKIDELSKAYA POULTRY
FACTORY" OJSC "AGROKOMBINAT" SKIDELSKY")**

Budritsa V.A., Chernoruk S.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. Considered the problems of use and developed proposals to improve the efficiency of using working capital of the branch "Skidelskaya poultry farm" JSC "Agrokombinat" Skidelsky".

Keywords: working capital, capital turnover, circulation funds, circulating funds.

Анализ финансового состояния коммерческого предприятия главным образом зависит от анализа оборотных средств, т.к. в процессе хозяйственной деятельности они выполняют посредническую функцию. Так, в процессе кругооборота оборотных активов формируется прибыль от продаж товаров или услуг, которая является основным источником денежных средств, обеспечивающих успешное функционирование данной организации.

В 2016 году наибольший удельный вес в структуре оборотного капитала филиала «Скидельская птицефабрика» занимают животные на выращивании и откорме (51,7%) и материалы (21,8). В то время как в 2014 году главными составляющими оборотный капитал являлись животные на выращивании и откорме (37,1%) и краткосрочная дебиторская задолженность (31,3%). Выявленная тенденция – сокращение готовой продукции и товаров – отрицательно сказывается на работе всего предприятия, тогда как увеличение статьи «животные на откорме», наоборот, сказывается на предприятии положительным образом. Кроме того, неблагоприятным фактором с точки зрения финансовой устойчивости предприятия является практически полное отсутствие краткосрочных финансовых вложений в течение всего анализируемого периода.

Анализ структуры оборотных средств показывает, что за последние три года на предприятии произошёл сдвиг в сторону уменьшения наиболее ликвидных активов. Основная причина данной тенденции – уменьшение краткосрочных финансовых вложений на 97,7% (42 тыс. руб.).

Рост величины медленно реализуемых активов на фоне одновременного уменьшения величины наиболее ликвидных активов создает реальную угрозу платежеспособности и ликвидности предприятия. Соответственно, данному предприятию стоит задуматься над путями повышения финансовой устойчивости, поскольку запас денежных средств на конец 2016 года был весьма незначителен.

Для эффективного использования оборотного капитала необходимо сокращение продолжительности производственного цикла за счет интенсификации производства, ускорение процесса отгрузки продукции и оформления расчетных документов, повышение уровня маркетинговых исследований, направленных на ускорение продвижения товаров от производителя к потребителю.

Необходимо так же ускорить процесс отгрузки продукции и оформления расчетных документов.

Список литературы:

1. Бухгалтерский баланс филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» за 2014 г.
2. Бухгалтерский баланс филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» за 2015 г.
3. Бухгалтерский баланс филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» за 2016 г.

БЕЗНАЛИЧНЫЕ РАСЧЁТЫ НАСЕЛЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ

Василевская Д.В., Новик Т.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
Vasilevskaya.dashka@mail.ru

Аннотация: в данной статье приведена динамика безналичных расчётов населения Республики Беларусь, обозначены проблемы и перспективы развития безналичных расчётов Республики Беларусь.

Ключевые слова: безналичные расчёты населения, система безналичных расчётов по розничным платежам.

NON-CASH SETTLEMENTS OF THE POPULATION, PROSPECTS FOR THEIR DEVELOPMENT

Vasilevskaya D.V., Novik T.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation: this article shows the dynamics of non-cash settlements of the population of the Republic of Belarus, outlines the problems and prospects for the development of non-cash payments in the Republic of Belarus.

Keywords: non-cash settlements of the population, system of non-cash payments for retail payments.

Безналичные расчеты приобретают особую актуальность в условиях перехода к рыночной экономике, поскольку позволяют заметно увеличить эффективность банковской деятельности и снизить до минимума затраты на все банковские операции.

Основную часть денежных расчетов физических лиц в Республике Беларусь составляют расчёты с использованием наличных денежных средств. Безналичные расчеты используются населением в таких сферах хозяйственных отношений, как реализация продукции, работ и услуг; получение и возврат банковских кредитов; выплата и использование денежных доходов.

В настоящее время в Республике Беларусь большое внимание уделяется развитию системы безналичных расчетов по розничным платежам с использованием современных электронных платежных инструментов и средств платежа.

Залогом успешного функционирования системы безналичных расчетов по розничным платежам также является создание технической возможности использования карточек для оплаты товаров, работ и услуг через элементы инфраструктуры.

Оборудование по приему карточек подразделяется на две категории устройства самообслуживания (инфокиоски) и терминальное

оборудование (электронные платежные терминалы), эксплуатируемое персоналом организации торговли (сервиса) или иного объекта.

По состоянию на 1 января 2017 г. на территории Республики Беларусь в организациях торговли (сервиса) установлено более 109,4 тыс. единиц терминального оборудования; функционирует 3771 инфокиосков и 4385 банкоматов.

Табл. 1. Инфраструктура обслуживания банковских платёжных карточек в Республике Беларусь за период 2013-2016гг., ед.

Год	Вид оборудования, единица		
	Платёжные терминалы	Банкоматы	Инфокиоски
2013	81569	4088	4291
2014	100 102	4362	4092
2015	111724	4414	3892
2016	139725	4385	3771

Из таблицы видно, что в 2013г. по сравнению с 2017г. количество платёжных терминалов и банкоматов увеличилось на 71,3% и 7,3% соответственно. Количество инфокиосков сократилось незначительно (на 12%). Причиной данного сокращения является значительное распространение платежей использованием цифровых технологий через каналы дистанционного банковского обслуживания.

Основной экономический эффект от внедрения системы расчетов по операциям с использованием банковских платёжных карточек в Республике Беларусь заключается в привлечении денежных средств населения в банки и, соответственно, в экономику государства. Населению предоставляется возможность накопления средств на счетах и получения процентов по остаткам. Остатки на счетах держателей карточек используются банками в качестве ресурса для инвестиционной деятельности, кредитования реального сектора экономики. Кроме того, дополнительная экономия средств достигается за счет сокращения налично-денежного оборота и затрат на его обслуживание.

Таким образом ключевыми направлениями развития системы безналичных расчетов по розничным платежам на период до 2020 года будут являться увеличение доли безналичных расчетов с использованием карточек и их реквизитов при осуществлении населением розничных платежей, а также применение современных технологий и способов оплаты. Также в Республике Беларусь планируется развитие рынка электронных денег, который будет направлен на расширение возможностей юридических и физических лиц по осуществлению операций с электронными деньгами различных систем расчетов; повышение заинтересованности конечных потребителей в использовании электронных кошельков; построение понятных и прозрачных условий осуществления операций с электронными деньгами.

Список литературы:

1. Бюллетень банковской статистики №1 (187) [Электронный ресурс]: Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/Bulletin2015_1.pdf -Дата доступа: 12.04.2017.
2. Бюллетень банковской статистики №2 (212)[Электронный ресурс]: Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/Stat_Bulletin_2017_02.pdf - Дата доступа: 12.04.2017.
3. Развитие в Республике Беларусь рынка банковских платежных карточек [Электронный ресурс]: Национальный Банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/payment/PlasticCards/>. – Дата доступа: 12.04.2017.
4. Объёмы выпуска электронных денег [Электронный ресурс]: Национальный Банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/payment/e-money/>. – Дата доступа: 19.04.2017.

**РЕЛОКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ТРУДОУСТРОЙСТВА В СОВРЕМЕННОМ БИЗНЕС-
ПРОСТРАНСТВЕ**

Великих П. К., Денежко А.А.

Белгородский государственный национальный исследовательский
университет (НИУ «БелГУ»), г. Белгород, Россия
velikihp@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматриваются современные вопросы о конкурентности предприятия посредством релокации персонала. В условиях кадрового дефицита этот вопрос становится актуальным не только среди российских компаний, но и востребован на международных рынках. Материалы статьи представляют интерес для руководителей и HR-менеджеров организаций и различных бизнес-структур.

Ключевые слова: релокация персонала, HR-менеджеры, рекрутинговые агентства, перемещение работника, экономически активное население.

**RELOCATION STAFF: NEW JOB OPPORTUNITIES IN THE
MODERN BUSINESS SPACE**

Velikikh P.K, Denezhko A.A.

Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

Annotation. The article deals with modern questions about the competitiveness of the enterprise through the relocation of personnel. In the conditions of personnel shortage, this issue becomes relevant not only among Russian companies, but also in demand on international markets. The materials of the article are of interest to managers and HR managers of organizations, various business structures.

Key words: permanent staff, HR managers, recruitment agencies, movement of workers, economic active population.

Современное состояние организаций, стремящихся занять лидирующие позиции на рынке труда, применять инструменты Lean-производства на практике и быть конкурентоспособными, необходимо аккумулировать высокопотенциальный кадровый состав и использовать новые методы и способы трудоустройства персонала.

Совсем недавно в профессиональной сфере рекрутеров появилось новое понятие – релокация. Авторы отмечают, что релокация персонала – это перемещение потенциального работника в другую местность, смена места жительства в связи с получением наиболее выгодного предложения о работе в другом городе или иной стране [1]. Чаще всего релокацию персонала применяют специалисты по управлению человеческими ресурсами в транснациональных и крупных фирмах общероссийского уровня.

Менеджеры Белгородского рекрутингового агентства в области подбора и найма персонала достаточно давно, и они утверждают, что в связи с активным развитием бизнеса в России вопрос недостатка высококвалифицированный и талантливых кадров становится наиболее актуальным [2].

Для выявления причин релокации персонала Белгородской области был проведен опрос среди сотрудников пяти организаций области. В опросе принимали участие 55 человек. В ходе нашего эмпирического исследования мы получили следующие результаты (см. рис.1).

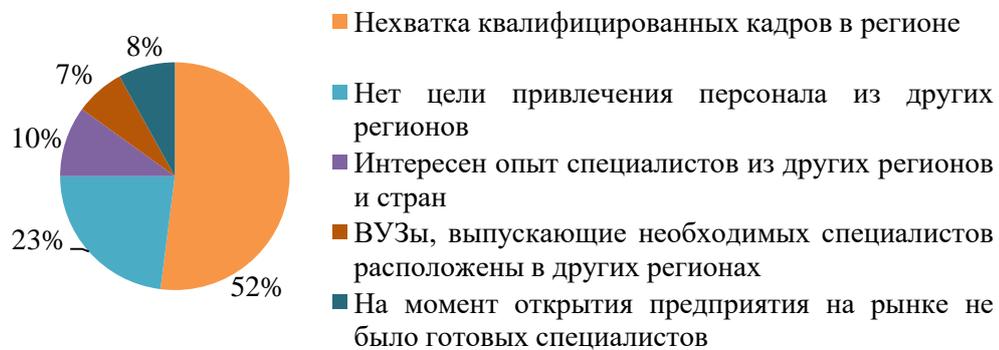


Рис. 1. Причины релокации персонала Белгородской области.

Таким образом, наиболее серьезной причиной релокации персонала Белгородской области является нехватка квалифицированных кадров в регионе – это составило 52% всех опрошенных, тогда как 23% – отсутствие цели привлечения сотрудников из других регионов. Также небольшая часть опрошенных (10%) утверждают, что именно по причине исследования опыта специалистов из других регионов и стран – релокация персонала становится наиболее актуализированным средством поиска и найма работников.

Заинтересованность в изучаемой проблеме, в первую очередь, определяется молодежью. На сегодняшний день готовность к самым

кардинальным изменениям присуща именно молодому поколению, стремящемуся занять передовые позиции в развитии экономики и политики страны. Мы считаем, что предоставление некоторых условий может существенно повлиять на готовность специалиста к смене места жительства ради карьеры. Итак, соискатель будет готов к релокации, если [2]: кандидат будет уверен в стабильности компании, ее устойчивом положении на рынке; работодатель возьмет на себя расходы, связанные с переездом: оплата жилья, перевоз вещей; будет предоставлена возможность социальной адаптации в новом регионе.

Несомненно, релокация будет прогрессировать. Все больше и больше людей готовы выйти из зоны комфорта ради светлого будущего. Предприятия не перестанут расширяться и открывать филиалы в разных странах, а люди будут стремиться к профессиональному росту и достойному заработку.

Список литературы:

1. Слободин, А. О. Внутрифирменная управленческая релокация / А. О. Слободин, К. О. Соколов, И. А. Сергеичева // Вестник Челябинского государственного университета. Раздел экономика предприятия.–2009. №19 (157). Вып. 21. С. 132-134
2. Счисляева, Е.Р. Релокация персонала в системе управления мобильностью трудовых ресурсов / Е. Р. Счисляева, Е.А. Панова // Журнал «Аудит и финансовый анализ». ООО «ДСМ Пресс». №6 – Москва – 2014г.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ КАК МЕТОД БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Викторович К.Л.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь

kopyl.kristina@mail.ru

Аннотация. В данной статье исследованы актуальные вопросы экономической сущности инвентаризации активов, а также ее роль в обеспечении безопасности имущества организации.

Ключевые слова: инвентаризация активов, метод бухгалтерского учета, способ бухгалтерского учета, прием бухгалтерского учета, процедура бухгалтерского учета.

INVENTORY AS A METHOD OF ACCOUNTING

Viktorovich K.L.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. In this article, topical issues of the economic essence of the inventory of assets are investigated, as well as its role in ensuring the security of the organization's property.

Key words: asset inventory, accounting method, accounting method, accounting acceptance, accounting procedure.

Проблема обеспечения безопасности активов, их рационального и экономичного использования, предотвращение непроизводительных расходов активов весьма актуальна. Для обеспечения реальности и точности данных бухгалтерского учета, с целью контроля за сохранностью активов применяется инвентаризация.

Важной проблемой является то, что определение понятия «инвентаризация» не установлено законодательством Республики Беларусь. Следовательно, необходимо детально исследовать данное понятие, которое наиболее точно будет отражать сущность. В экономической литературе существуют различные подходы относительно сущности инвентаризации, которые представлены в таблице.

Таблица 1. Экономическая сущность понятия «инвентаризация».

Авторы	Содержание
1. Кармокова К.И. [2]	способ установления истинного положения дел или возможность установить соответствие между данными бухгалтерского учета и фактическим положением дел
2. Лемеш В.Н. [3]	метод бухгалтерского учета, осуществляемый путем непосредственной проверки наличия и состояния имущества
3. Бычкова С.М., Бадмаева Д. Г. [4]	прием ревизии, используемый для проверки соответствия фактического наличия средств в натуре данным бухгалтерского учета, а также для выяснения сохранности собственности в организации
4. Джаарбеков С. [5]	это процедура выявления фактического наличия активов и обязательств, в сопоставлении с данными регистров бухгалтерского учета

Таким образом, можно отметить, что отечественные и зарубежные ученые считают, что инвентаризация – это метод, прием, способ, процедура. Исходя из проведенного исследования, автор считает, что метод является более широким понятием, так как он включает в себя совокупность способов и приемов.

Таким образом, исходя из вышеприведенных определений, экономическая сущность инвентаризации заключается в том, что это метод бухгалтерского учета, который выполняет контрольные функции по обеспечению безопасности активов субъекта хозяйствования и способ получения достоверных данных о фактическом наличии и состоянии имущества.

Список литературы:

1. Кармокова, К.И. Бухгалтерский учёт и анализ: учеб. пособие / Кармокова К.И., Канхва В.С.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. – М.: Изд-во Моск. гос. строит. ун-та, 2016. – 232 с.
2. Лемеш, В.Н. Краткий конспект лекций по учебной дисциплине «Контроль и аудит» / В. Н. Лемеш. – Минск, 2015. – 104с.
3. Бычкова, С. М. Бухгалтерский учет и анализ: учебное пособие. / Бычкова С.М., Бадмаева Д. Г – 2-е изд. – Питер: Стандарт третьего поколения, 2018. – 528 с.
4. Налоги. Бухучет. Право [Электронный ресурс] / Инвентаризация активов и обязательств. – Режим доступа: <http://taxslov.ru/n375.htm>. – Дата доступа: 08.01.2018.
5. Акатьева, М. Д. Теория бухгалтерского учета: учеб. пособие / Акатьева М. Д., Мальшакова И.Л. – М.: МГУП, 2008.

БУХГАЛТЕРСКИЕ СЧЕТА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАКТИКИ

Вязьмина Д.В.

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
vyazminar@mail.ru

Аннотация. Изучены принципы и особенности ведения бухгалтерских счетов в России и за рубежом, выявлены основные сходства и различия в использовании национальных планов счетов на примере планов счетов России, США, Франции и Китая.

Ключевые слова: МСФО, бухгалтерский учет, бухгалтерский счет, национальный план счетов, система кодирования счетов.

ACCOUNTING RECORDS: COMPARATIVE ANALYSIS OF RUSSIAN AND FOREIGN PRACTISE

Vyazmina D.V.

Kazan (Volga region) Federal University, Kazan, Russia

Annotation. The principles and peculiarities of keeping accounting records in Russia and abroad were analyzed; the main similarities and differences in the using of national charts of accounts in different countries (USA, France, China) are revealed in this article.

Key words: IFRS, accounting, accounting record, national chart of accounts, encoding of accounts.

Автором изучены особенности использования бухгалтерских счетов в России и за рубежом (на примере США, Франции, Китая), выделены сходства и различия. *Целью исследования* является сопоставление применения бухгалтерских счетов в российской и зарубежной практике. *Объектом работы* являются бухгалтерские счета, используемые в России и за рубежом. *Предметом* – особенности ведения бухгалтерских счетов. *Методами исследования* являются анализ, синтез, сравнение, обобщение.

В России, как и в странах с континентальной системой учета и в Китае, план счетов разрабатывается централизованно [1]. В государствах с англо-американской системой учета фирма вправе разрабатывать свой план счетов.

Нумерация счетов в Плане счетов России сквозная и не зависит от принадлежности к какому-либо разделу. В странах континентальной системы учета, англо-американской, в Китае нумерация счетов зависит от раздела, и кодирование счетов происходит с помощью двухзначной, трехзначной, четырехзначной или десятичной систем кодирования [3, 4].

В российском плане счетов счета расположены на основе модели «кругооборота средств организации». В практике других государств

бухгалтерские счета в планах счетов классифицируют в зависимости от применения отчетности (балансовые, счета «расход-выпуск», счета аналитической бухгалтерии, связующие счета) [2].

Таким образом, проведенный анализ позволяет выявить отличия и сходства в составлении и использовании бухгалтерских счетов в России и за рубежом, что может способствовать составлению единого для всех стран макета плана счетов в рамках МСФО.

Список литературы:

1. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) "Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению"

2. Соколов Я.В. Бухгалтерский учет в зарубежных странах: учеб/ Я.В. Соколов, Ф.Ф. Бутынец, Л.Л. Горецкая, Д.А. Панков; отв. ред. Ф.Ф. Бутынец. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 672 с.

3. Кобищян И.В. Общий план счетов Франции // Международный бухгалтерский учет. 2004. № 8 (68) .

4. Мао Хунтао. Основные принципы бухгалтерского учета. Пекин: Издательство государственного университета Цинхуа, 2012. С. 65.

РАЗВИТИЕ ВКЛАДНЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Галабурда Т.С., Гончарук Ю.С., Новик Т.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

tatianagalaburda@mail.ru

Аннотация: в данной статье приведена динамика депозитов физических лиц в банках Республики Беларусь, обозначены проблемы снижения депозитов и пути совершенствования вкладных операций.

Ключевые слова: депозиты физических лиц, вкладные операции.

DEVELOPMENT OF CONSOLIDATED OPERATIONS OF BANKS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Galaburda T.S., Goncharuk Yu.S., Novik T.B.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation: this article shows the dynamics of deposits of individuals in banks of the Republic of Belarus, the problems of reducing deposits and ways to improve deposit operations.

Keywords: deposits of individuals, deposit operations.

Значительную долю средств коммерческих банков составляют депозиты физических лиц. На сегодняшний день ситуация на рынке банковских услуг складывается таким образом, что роль вкладов населения в ресурсной базе коммерческих банков увеличивается.

Следовательно, банкам необходимо уделять больше внимания данному сектору рынка.

В Республике Беларусь с 2013 по 2016 год наблюдалась тенденция к увеличению депозитов физических лиц: в общей сумме данный прирост составил 11465,30 млн. рублей. В процентном соотношении ежегодный прирост за данный период в среднем составил 35,27 %. Однако, с 2016 по 2017 произошло уменьшение депозитов физических лиц на 197,84 млн. рублей, или на 1,03% (табл. 1).

Снижение депозитов физических лиц в 2017 году связано с проведением банковской реформы 2016 года. Наложение подоходного налога на депозиты в национальной валюте сроком до одного года, а также на валютные депозиты сроком до двух лет послужило уменьшению депозитных операций физических лиц [2].

Таблица 1. Депозиты физических лиц в банках Республики Беларусь с 01.01.2013 по 01.01.2017 гг., млн. рублей.

	01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017
Общий объём депозитов физических лиц, млн. руб.	7806,74	10233,85	13433,30	19272,04	19074,20

Источник: собственная разработка на основании статистических данных [1].

Что касается переводных депозитов физических лиц в национальной валюте, то наблюдается их ежегодное увеличение в среднем на 165 млн. рублей. Чего не скажешь о переводных депозитах в иностранной валюте: в 2017 году произошло их снижение.

Проанализировав составные части данного увеличения, можно выявить, что на самом деле произошёл отток рублёвых вкладов, в связи с тем, что проценты, начисленные по депозитам, оказались ниже самого объёма.

Динамика других депозитов физических лиц в иностранной и национальной валюте носит переменный характер. Это происходит в связи с изменением ценовых параметров депозитного рынка.

Несмотря на рост сумм вкладов (депозитов) в банках, нельзя говорить о том, что банковская система нашей страны совершенна.

В рамках модернизации операций с депозитами физических лиц можно упростить процедуру обслуживания вкладных операций, повысить требования к культуре общения с вкладчиками, создать более благоприятную и, располагающую к доверию клиентов, атмосферу, уделить внимание соответствующему рекламному обеспечению, а также улучшить качество инфраструктуры банка.

Для большего притока средств населения Республике Беларусь следует перенимать опыт зарубежных стран по созданию дежурных отделений по приему вкладов в выходные и праздничные дни.

Также банк должен учитывать потребности каждого клиента при разработке новообразованного вида вклада. Различные бонусы и скидки на определённые виды услуг тоже способствуют притоку вкладчиков.

Так или иначе, банки должны формировать имидж высокотехнологичного и удобного учреждения, предлагающего широкий спектр услуг и высокое качество обслуживания.

Список литературы:

1. Бюллетень банковской статистики. Статистический ежегодник, 2016 год // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] – 2016г. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by>. – Дата доступа: 17.11.2017.

2. Подоходный налог с вкладов физических лиц // MYFIN.BY [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by>. – Дата доступа: 17.11.2017.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Галабурда Т.С., Гончарук Ю.С., Володько О.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

hancharuk_yuliya98@tut.by

Аннотация: изучена инновационная деятельность Республики Беларусь на современном этапе. Проведён краткий анализ. Сделаны выводы и предложены пути решения существующих проблем.

Ключевые слова: инновационная деятельность, инновационное развитие, экономическая безопасность, научно-технический потенциал.

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS AT THE PRESENT STAGE

Galaburda T.S., Goncharuk J.S., Volodko O.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation: the innovative activity of the Republic of Belarus at the present stage has been studied. A short analysis was carried out. Conclusions are drawn and ways of solving existing problems are proposed.

Keywords: innovative activity, innovative development, economic security, scientific and technical potential.

На сегодняшний день в Республике Беларусь инновационное развитие является основой её экономической безопасности. Именно создание новой продукции и новых технологий поможет нашей стране достойно конкурировать на современном рынке, а также получать поддержку от иностранных инвесторов.

За последние десять лет в 2014-2016 гг. отмечен самый низкий уровень наукоемкости ВВП, а именно: 0,52 – 0,50 %. Более того за

последние пять лет уровень наукоемкости ВВП оказался ниже предельного значения этого показателя с точки зрения безопасности экономики (менее 1% ВВП). Это говорит о снижении уровня активности в научно-инновационной сфере, а также о снижении затрат на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года, независимо от источника финансирования, что носит отрицательный характер.

Что касается объема выполненных научно-технических работ, то за последние десять лет в 2016 году отмечен самый высокий объем выполненных научно-технических работ, а именно: 596,6 млн. рублей.

С 2007 по 2011 год мы наблюдаются незначительные изменения в объеме выполненных научно-технических работ, однако с 2011 по 2013 год наблюдается резкий скачок, так, например, в 2011 году этот показатель составил 222,6 млн. руб., а в 2013 году – 565,1 млн. руб.

Таким образом, стоит отметить, что эффективность инновационной деятельности в стране должна оцениваться преимущественно соотношением затрат на осуществление инноваций и объемами отгруженной инновационной продукции, а также выявлением результативности самой инновационной деятельности.

Для повышения уровня инновационного развития страны, а так же укрепления и развития инновационной деятельности, требуются целенаправленные усилия со стороны государства.

Для стимулирования процесса инновационного развития национальной экономики можно выдвинуть некоторые предложения по совершенствованию механизмов инновационного развития: обеспечить благоприятные условия инвесторам для привлечения инвестиций в научно-техническую сферу; серьезно заняться проведением дискуссий по вопросам инновационной политики среди исследователей; привлечь частные компании для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) и инновационной деятельности, т.е. обеспечить им благоприятные условия для этого; сформировать систему специализированных внебюджетных фондов, которые смогут финансировать инновационную деятельность; создать патентные суды, защищающие права на интеллектуальную собственность; создать банки, которые могли бы выдавать кредиты на инновационную деятельность; увеличить финансовую помощь — гранты и субсидии на выполнение НИОКР, коммерциализацию, покрытие части управленческих расходов.

Подводя итог вышеизложенному, можно сделать вывод: направление инновационной деятельности заключается в создании, разработке и реализации инноваций. Инновационная деятельность имеет огромную значимость для экономического развития страны, так как при ее полной отдаче она может продвигать экономику страны далеко вперед. Но для того, чтобы достичь данного эффекта должно осуществляться постоянное обновление, совершенствование и внедрение новых разработок.

Список литературы:

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственная программа инновационного развития на 2016 – 2020 годы. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 15.11.2017.
2. Наука и инновационная активность в Республике Беларусь: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2017. – 142 с.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Галабурда Т.С., Гончарук Ю.С., Король А.Г.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

hancharuk_yuliya98@tut.by

Аннотация: изучена современная демографическая ситуация в Республике Беларусь. Проведён краткий анализ. Сделаны выводы и предложены пути решения существующих проблем.

Ключевые слова: демографический потенциал, численность населения.

DEMOGRAPHIC POTENTIAL OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Galaburda T.S., Goncharuk J.S., Korol A.G.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation: the modern demographic situation in the Republic of Belarus has been studied. A short analysis was carried out. Conclusions are drawn and ways of solving existing problems are proposed.

Keywords: demographic potential, population.

В настоящее время для Республики Беларусь, как и для большинства европейских государств, характерен процесс старения населения. Однако если страны Европы обладают достаточными материальными ресурсами для возмещения таких процессов, то у нашей страны отсутствует такая возможность.

С 2013 по 2016 год ожидаемая продолжительность жизни в среднем составила 73 года. Что касается коэффициента смертности, то за рассматриваемый период он снизился на 0,6 % на 1000 человек. Коэффициент рождаемости остался неизменным, лишь в 2016 году незначительно снизился: на 0,1 % на 1000 человек.

За последние 5 лет в Республике Беларусь отмечается тенденция к увеличению численности населения. С 2013 по 2017 год общая численность населения увеличилась на 41 тыс. человек и на начало 2017 года составила 9505 тыс. человек. Из них 46,57 % составляют мужчины и 53,43 % - женщины. По общей численности населения Республика Беларусь занимает 92 место в мире и 6 место среди стран СНГ.

Ещё одним значительным демографическим показателем является миграция населения, которая влияет на динамику демографической структуры, этнические процессы, воспроизводство населения и другие аспекты жизнедеятельности населения.

В Республике Беларусь с 2013 по 2015 год количество прибывших постоянно увеличивалось (в среднем на 20862 человек), однако в 2016 году численность прибывшего населения уменьшилась на 11031 человек. Что касается прибывшего населения, то здесь аналогично: с 2013 по 2015 год их число увеличивалось в среднем на 24287 человек, но в 2016 году уменьшилось на 21585 человек. Основной миграционный обмен Беларуси происходит со странами СНГ.

Если говорить о соотношении прибывшего и выбывшего населения, то, можно отметить, что прибывает в нашу страну больше людей, чем выбывает из неё на 7940 человек. Это говорит о миграционном приросте населения.

Также, стоит отметить, что для Беларуси характерна тенденция урбанизации, так как $\frac{3}{4}$ её населения приходится на городских жителей.

В рамках улучшения демографического потенциала в Республике Беларусь разработана Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016 – 2020 годы, целью которой является стабилизация численности населения и увеличение ожидаемой продолжительности жизни.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что демографическая политика Республики Беларусь должна быть направлена на разработку мероприятий по увеличению воспроизводства населения, как в странах с развитой экономикой. Для этого необходимо создавать благоприятные условия для жизнедеятельности семьи, обеспечивающие возможность рождения и воспитания детей, постепенного перехода от низкого уровня рождаемости к среднему.

Список литературы:

1. Демография: статистические данные // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 17.12.2017.

2. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016 – 2020 годы // Совет Министров Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.government.by>. – Дата доступа: 17.12.2017.

МСФО КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Гатауллина З.Р.

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
zillie9830@gmail.com

Аннотация. Статья отражает положительные аспекты и перспективы внедрения Международных стандартов финансовой отчетности в компании. Рассмотрен опыт ПАО «Нефтяная компания „ЛУКОЙЛ“» как пример положительного влияния.

Ключевые слова: компания, отчетность, Международные стандарты финансовой отчетности.

IFRS AS A FACTOR OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISE

Gataullina Z. R.

Kazan Federal University, Kazan, Russia

Annotation. This paper estimates advantages and developing perspectives of International financial reporting standards. LUKOIL oil company is used as a positive influence of IFRS to companies.

Key words: enterprise, financial reports, International financial reporting standards.

Внешнее финансирование бизнеса осуществляется путем вложения в компанию акционерами и инвесторами ресурсов. Размещение акций на международной бирже позволяет охватить широкий круг инвесторов. Котировки компаний допускаются на международные биржевые рынки только при условии ведения финансовой отчетности соответствующей Международным стандартам финансовой отчетности (МСФО) [1].

Многие страны мира приняли МСФО в качестве национальных стандартов ведения отчетности компаний [2]. Помимо привлечения иностранных инвесторов и выхода на биржевые рынки мира, МСФО приносит выгодные условия для компаний.

При раскрытии информации о текущем положении фирмы по принципам МСФО, компания обретает возможность кредитования в иностранных банках, компания получает право участия в тендерах по реализации своей продукции. Помимо этого, финансовые результаты МСФО применяются в формировании управленческой отчетности, позволяющая менеджерам принять верные управленческие решения.

Практическим примером положительного влияния МСФО, как финансового отчета, является пример перехода ПАО «Нефтяная компания „ЛУКОЙЛ“» с ОПБУ США на Международные стандарты финансовой

отчетности. Ведение отчетности ОПБУ США в долларах США, а бухгалтерский учет – в рублях РФ требовало от компании вложение дополнительных ресурсов как в денежном, так и в временном плане [3]. Переход же на МСФО решил проблему с конвертированием валюты, поскольку российский рубль является функциональной валютой, валютой отчетности и бухгалтерский отчет так же составляется по рублю РФ. Переход компании на МСФО оказал положительное влияние и на сферу инвестирования. Независимые инвесторы и акционеры способны ознакомиться с предоставленными данными без каких – либо затруднений, которые раньше выражались в несоответствии с национальной валютой.

Международные стандарты финансовой отчетности приобрели статус мирового языка бизнеса. Сфера экономики – отрасль, которая требует одновременного участия всех стран мира, а для успешной коммуникации требуется универсальный язык общения, которым, в настоящее время, являются МСФО. Помимо всего прочего, стандарты ведения финансовой отчетности находятся в постоянной динамике. Они подстраиваются под изменения рынка, что позволяет компании оставаться конкурентоспособной и продолжать вести свою деятельность по нынешним правилам учета.

Список литературы:

1. Смагина, Н. В. МСФО открывает предприятиям выход на рынки альтернативного финансирования / Н. В. Смагина // На стол руководителю – 2011. - №6 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.nastol.ru/Go/ViewIssue>.
2. МСФО в кармане – 2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www2.deloitte.com/ru/ru/pages/audit/>.
3. Годовой отчет ПАО «ЛУКОЙЛ» за 2015 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.lukoil.ru/InvestorAndShareholderCenter/>.

РАЗРАБОТКА CRM СИСТЕМЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ С КЛИЕНТАМИ

Гуща П.В., Головач А.С.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
lukashevichnasty@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена актуальному вопросу при ведении бизнеса – созданию и разработке систем по управлению с клиентами. Раскрыта необходимость реализации клиентских баз, процесс создания, преобразование информации в нужный вид, описана модульная структура.

Ключевые слова: информационные системы, управление взаимоотношениями с клиентами, модульная структура.

DEVELOPMENT OF CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM ON MANAGEMENT OF INTERACTION WITH CLIENTS

Hushcha P.V., Golovach A.S.

Polessky state university, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. Article is devoted to topical issue in business – to creation and development of systems on management with clients. Need of realization of client bases, creation process, transformation of information to the necessary look is disclosed, the modular structure is described.

Key words: information systems, management of relationship with clients, modular structure.

Microsoft Dynamics CRM – пакет программного обеспечения для управления взаимоотношениями с клиентами, разработанный компанией Microsoft и ориентированный на организацию продаж, маркетинга и предоставления услуг (службы поддержки). При поразительном разнообразии функций и возможностей системы управление ею, а также инсталляция приложений оказываются очень несложными. Так, перенос информации из отладочной системы в эксплуатируемую (и наоборот) не представляет никакого труда. Пользователи имеют возможность выбирать рабочее место из нескольких предложенных типов, регулировать права доступа к системе, варьировать структуру и формы, создавать новые элементы с помощью технологии ASP.NET.

По умолчанию система поставляется со стандартным web-интерфейсом, который не всегда может подходить для конкретной организации. Для этого системой предусмотрено добавление расширений существующего web-интерфейса, а также разработка нового самостоятельного решения. В качестве расширений могут использоваться html-страницы, JavaScript-библиотеки, CSS и XSL файлы стилей, файлы изображений, а также полноценные XAP-приложения. В качестве расширения интерфейса MS Dynamics CRM использовались все перечисленные средства. Также была осуществлена модификация форм и представлений с использованием стандартной утилиты.

Для работы с подсчётами скидок и налогов требуется дополнительное средство, которое разрабатывается исходя из требований клиента. Для этого системой предусмотрено добавление плагинов. Плагины могут срабатывать на любые действия, такие как добавление нового аккаунта или модификация поля заказа. Разработаны различные виды плагинов, в том числе плагин подсчётов цен, который автоматически при заполнении полей предложения подсчитывает размер скидок и налогов, а также вычисляет итоговую сумму предложения. Предусмотрено расширение для

автоматического создания задания по проверке корректности данных при создании нового аккаунта.

Список литературы:

1. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. - Базы данных. Учебник для высших учебных заведений (8-е изд.) - 2012.pdf.

2. Создание клиентской базы: пошаговое руководство по превращению контактов в деньги / Кендра Ли; пер. с англ. [Болдышева А. В.]. — Москва: Вершина, 2016. — 460 с.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАТЕЖНОГО БАЛАНСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Головач П.А., Дяк Т.Д.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
polinagolovach7@gmail.com

Аннотация. Изучено и проанализировано современное состояние платежного баланса Республики Беларусь.

Ключевые слова: платежный баланс, счет текущих операций, счет операций с капиталом, финансовый счет.

MODERN STATUS OF THE BALANCE OF PAYMENTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Golovach P.A., Dyak T.D.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The current state of the balance of payments of the Republic of Belarus is studied and analyzed.

Keywords: balance of payments, current account, capital account, financial account.

Одно из первостепенных мест среди объектов макроэкономического регулирования внешнеэкономического сектора занимает платежный баланс, состояние которого главным образом определяет объем внешней торговли, поступление внешних инвестиций, как прямых, так и портфельных, уровень инфляции, а в совокупности это представляет собой перспективы экономического роста [1, с.462].

Анализ состояния платежного баланса и его статей позволяет прогнозировать будущие экономические события и направления экономической политики [2].

Счет текущих операций за 2016 год сложился с дефицитом в размере 1,7032 млрд. долл. США, по сравнению с 2014 годом он уменьшился на 60,3 %, а с 2015 годом – на 7,6%. Уменьшение размера по

данной статье произошло из-за роста сальдо по услугам, а также за счет сокращения отрицательного сальдо первичных доходов.

Счет операций с капиталом. Положительное сальдо счета операций с капиталом сформировалось в размере 7,8 млн. долларов за счет поступлений от чистой продажи нерезидентам Республики Беларусь произведенных нефинансовых активов на поступления капитальных трансфертов. По сравнению с 2014 годом в 2016 году сальдо увеличилось на 1,3%, а в 2015 году увеличилось на 69,6%.

Финансовый счет. Сальдо прямых инвестиций в чистом приобретении финансовых активов сложилось отрицательным в размере 1,2076 млрд.долл. США, по сравнению с 2014 годом оно уменьшилось на 32,5%, а в 2015 году по сравнению с 2016 годом – на 21,92%.

Проблемы, связанные с дефицитом счета текущих операций Республики Беларусь, были вызваны дисбалансами, которые обусловлены внешними и внутренними факторами. В условиях возникновения проблем со сбытом готовой продукции и дефицита оборотных средств у предприятий государством оказывалась кредитная поддержка с целью обеспечения их производственной активности, которая привела к превышению установленных целевых параметров роста требований банковской системы к экономике.

Список литературы:

1. Кравцова, Г.И. Деньги, кредит, банки: Учеб. / Г.И. Кравцова, Г.С. Кузьменко; Под ред Г.И. Кравцовой. – Мн.: БГЭУ, 2004. – 527 с.

2. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Платежный баланс Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/BalPay/>. – Дата доступа: 12.12.2017 г.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Григорян М.А.

АО ПвК Аудит, Российская Федерация, Москва

mary29.06.1993@gmail.com

Аннотация. В статье представлены тенденции развития национальной кредитной системы Российской Федерации в контексте неопределенности развития мировой экономики.

Ключевые слова: глобализация, кредитная система, устойчивость кредитной системы, кредит, экономическая неопределенность.

TRENDS OF DEVELOPMENT OF THE NATIONAL CREDIT SYSTEM IN THE CONTEXT OF ECONOMIC UNCERTAINTY

Grigoryan M.A.

AO PricewaterhouseCoopers Audit

Abstract: The article presents trends in the development of the Russian national credit system in the context of uncertainty in the development of the world economy.

Key words: globalization, credit system, stability of the credit system, credit, economic uncertainty

Глобализация, в том числе финансовая и экономическая, привела к тому, что даже страны с относительно благоприятными макроэкономическими показателями могут оказаться подверженными воздействию кризиса, зародившегося в других странах. Внешние шоки вызывали кризисные явления сначала в отдельных национальных экономиках или регионах, а затем во всей мировой экономике (речь идет о 2007–2009 гг. и посткризисной рецессии). В контексте неопределенности развития мировой экономики представляется *актуальным* обратить внимание на реакцию национальной кредитной системы и институтов, обеспечивающих ее эффективное функционирование. При этом, не вызывает сомнения, что развитие банковской системы во много определяет социально-экономическое развитие государства [3].

Абсолютные значения сумм активов кредитных организаций в рассматриваемый период являются довольно волатильными. Кризис *subprimes* с временным лагом отразился на состоянии активов российских кредитных организаций: прирост активов за 2009 год составил лишь 5% в относительных значениях (что практически в 9 раз меньше докризисного прироста). Темп роста активов в 2015 году существенно замедлился и составил 6,9% против 35,2% в 2014 году (Рис.1). Такое резкое замедление темпов роста связывают с валютной переоценкой и последствиями санкций. При этом в банковской сфере наблюдается значительная дифференциация показателя годового прироста активов: количество банков с отрицательной динамикой по активам значительно меньше среди крупнейших банков, нежели среди менее крупных кредитных организаций.

По итогам исследования необходимо сделать следующие выводы:

1. Тенденции развития кредитной системы: количество КО за последнее десятилетие существенно сократилось (оптимизация, повышение качества предоставляемых услуг); активы и собственные средства КО растут, но вместе с ними растет и задолженность (в том числе просроченная); показатель достаточности капитала с каждым годом уменьшается; доля просроченной задолженности в капитале кредитных организаций и в совокупных валовых кредитах, напротив, растет.

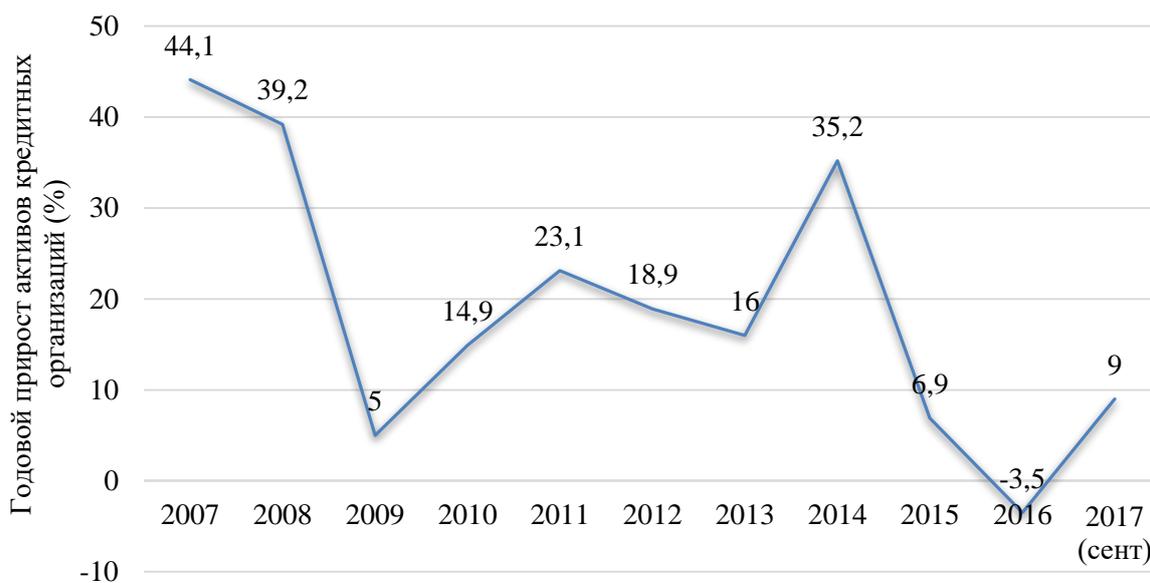


Рис. 1. Динамика активов российских кредитных организаций, 2007-2017 гг.¹

2. Некоторые изменения в показателях устойчивости кредитной системы были вызваны не только неопределенностью мировой экономики и кризисом, но и последовавшей модернизацией государственного регулирования деятельности кредитных организаций.

3. На функционирование и развитие кредитной системы прямым образом влияет инфраструктура, которая содействует привлечению долгосрочных инвестиционных ресурсов и уменьшению стоимости заимствований и оказывает влияние на снижение степени риска кредитования и достоверную оценку заемщиков.

4. В свою очередь государственное регулирование оказывает влияние на банковскую систему с целью поддержания экономической стабильности и обеспечение экономического роста внутри страны.

Список использованных источников

1. Банковский сектор/ Кредитные организации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.cbr.ru/analytics/?PrtId=bnksyst>

2. Кузнецов Д.В. и др. Инвестиционный менеджмент. Учебник и практикум / Москва, 2016. 285 с.

3. Балынин И.В., Балынина С.А. Развитие банковского сектора Российской Федерации в 2010-2014 гг. // Аудит и финансовый анализ. 2015. № 3. С. 193-197.

¹ Составлено автором на основе данных Центрального банка Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cbr.ru>

ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЁТНОЙ ПОЛИТИКИ

Грищенко А.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

alina.grishchenko.97@mail.ru

Аннотация. Изучены принципы формирования учётной политики – совокупность способов организации и ведения бухгалтерского учёта, принятых в организации. Рассматриваются принципы формирования учётной политики в соответствии с требованиями МСФО и нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Ключевые слова: учётная политика, МСФО, принципы формирования учётной политики.

В экономической литературе данный термин «учётная политика» трактуется по-разному. К примеру, в Республике Беларусь данный термин определяют как совокупность способов организации и ведения бухгалтерского учёта, принятая организацией [1]. В Российской Федерации учётную политику трактуют как принятую организацией совокупность способов ведения бухгалтерского учёта первичного наблюдения, стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной деятельности[3]. В МСФО учётная политика- это конкретные принципы, основы, общепринятые условия, правила и практические подходы, применяемые организацией при подготовке и представлении финансовой отчётности.

Учётная политика, сформированная в организации должна быть представлена в систематизированном виде, а также иметь ссылки на статьи отчётности и примечания к ним. Как правила, раскрытие учётной политики предполагает описание базиса оценки, который используется при подготовке финансовой отчётности; отражение каждого использованного вида учётной политики, даже когда он не включён в МСФО; отражение суждений относительно применяемых учётных политик, оказавших наибольший эффект на показатели, которые признаны в финансовой отчётности.

Сравним требования МСФО к учётной политики и нормативных правовых актов Республики Беларусь в табл. 1.

Наиболее чётко требования к учётной политике регламентированы в МСФО. Поэтому, при формировании учётной политики организации, если она планирует перейти на международные стандарты необходимо изучить опыт разработки учётной политики в зарубежных странах, также учитывать факторы, влияющие на данный процесс: правовое регулирование, финансовую и налоговую систему, особенности деятельности организаций.

Таблица 1. Сравнение требований, предъявляемых к учётной политике согласно МСФО и НПА Республики Беларусь и Российской Федерации.

Стандарт	Основания для формирования учётной политики	Изменения в учётной политике	Изменения в бухгалтерских оценках
Международные Стандарты Финансовой Отчётности [2]	<ul style="list-style-type: none"> - при формировании учётной политики осуществляется выбор способов учёта; - если по конкретному вопросу в нормативных документах не установлены способы учёта, то руководство организации обязано пользоваться своим суждением для выработки и создания учётной политики; - организация может применять национальные положения не противоречащие требованиям МСФО 	<ul style="list-style-type: none"> - если в международный стандарт финансовой отчётности внесены поправки (или появился новый документ – стандарт, интерпретация); - организация считает, что иные методы ведения учёта позволят более достоверно отражать операции в финансовой отчётности, то есть улучшить её представление 	Отражается в отчёте о прибылях и убытках в текущем периоде
Закон Республики Беларусь «О бухгалтерском учёте и отчётности» от 12.07.2013 № 57-з[1]	<p>Организация самостоятельно формирует учётную политику, основываясь на принципах бухгалтерского учёта(непрерывность деятельности; осмотрительность; постоянство правил учёта; достоверность; преемственность входящего баланса; существенность информации; сопоставимость; и т.д.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - реорганизации (слияния, присоединения, разделения, выделения, преобразования) организации; -изменения законодательства Республики Беларусь; -изменения законодательства Республики Беларусь; -изменения условий работы организации (например вида деятельности) 	Отражаются в Примечаниях к отчётности

Список источников:

1. Закон Республики Беларусь «О бухгалтерском учёте и отчётности» от 12.07.2013 № 57-з.
2. Федеральный закон «О бухгалтерском учёте» от 06.12.2011 № 402-ФЗ.
3. IAS 8 «Учётная политика, изменения в бухгалтерских оценках и ошибки».

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОТЛОВОГО МЕТОДА УЧЁТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Грищенко А.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
alina.grishchenko.97@mail.ru

Аннотация. Изучены особенности применения котлового метода учёта в сельском хозяйстве – метод калькулирования себестоимости с полным распределением всех затрат между реализованной продукцией.

Ключевые слова: сельское хозяйство, котловой метод учёта, основные средства сельскохозяйственной отрасли.

В национальной экономике Республики Беларусь одно из ведущих мест занимает сельское хозяйство. Данная отрасль отличается от других отраслей экономики и требует своеобразия в организации бухгалтерского учёта.

Специфичность данной отрасли заключается в том, что главным видом основных средств является земля, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, также и другие особенности. Все средства производства являются результатом человеческого труда. Земля, в свою очередь, - продукт самой природы, который становится средством производства лишь в процессе производственной деятельности человека.

В отдельных небольших сельскохозяйственных организациях, с целью уменьшения трудоемкости учетных работ и где не ставится задача исчисления себестоимости, может применяться так называемый обезличенный или как его еще называют «котловой» метод учета затрат.

«Котловой» метод – это метод калькулирования себестоимости с полным распределением всех затрат между реализованной продукцией, запасами готовой продукции на складе и незавершенным производством, а также между отдельными изделиями или видами продукции. Его использование целесообразно в том случае, если производится один вид продукции или их ограниченный круг. Учет осуществляется, как правило, лишь по элементам затрат без выделения статей.

Причиной такого учета является принцип калькулирования отчетной себестоимости продукции путем косвенного распределения фактических затрат между отдельными изделиями и видами продукции, пропорционально их плановой или нормативной себестоимости. В течение отчетного периода времени все расчеты будут вестись по плановой себестоимости. И только по окончании отчетного периода при помощи корректировочных разниц можно произвести далеко не идеальное распределение всех фактических затрат. При калькуляции себестоимости с полным распределением затрат практически все затраты, как производственные, так и непроизводственные стекаются в «котел» с

запасаемой стоимостью. И на базе именно этой стоимости в дальнейшем и происходит оценка запасов готовой продукции, запасов незавершенного производства и расчет себестоимости реализованной продукции. При котловом методе абсолютно все затраты становятся запасоемкими.

На первый взгляд, такой вполне приемлем: довольно прост; трудоемкость учетных операций сведена к минимуму; в течение календарного года применяется плановая себестоимость, однако, недостатков котловой метод имеет намного больше, чем достоинств: в результате калькуляции себестоимости с полным распределением затрат необоснованно завышается стоимость запасов и, как следствие - максимально завышается прибыль предприятия.

Таким образом, для сельскохозяйственных предприятий котловой метод может быть недостаточно уместен. Следует выбирать тот метод учёта затрат, который будет учитывать затраты отдельно для каждого объекта, тем самым предприятие точно будет знать размер прибыли и не увеличит необоснованно свои доходы.

Список литературы:

1. Вахрушина М.А. Бухгалтерский управленческий учет / М.А.Вахрушина. - Учебник, Изд. 4-е, стереотип. – М. : ОМЕГА-Л, 2006. – 571 с.
2. Горелова М.Ю. Управленческий учет. Методы калькулирования себестоимости / М.Ю.Горелова. - М.: Налог Инфо, 2007. – 53 с.

ЭНОГАСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТУРПРОДУКТ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Дегтярёва Т.В. Скрипка А.А.

Институт сферы обслуживания и предпринимательства в г. Шахты
(филиал) Донского государственного технического университета,
Шахты, Россия

tsh121@mail.ru, nastasiya.skripka@gmail.com

Аннотация. Рассмотрена специфика эногастрономического туризма, сделано обоснования для развития данного вида туризма в Ростовской области, составлен портрет потенциального потребителя и разработан турпродукт по маршруту.

Ключевые слова: туризм, эногастрономический туризм, Ростовская область.

ENOGASTRONOMIC TURPRODUCT IN THE CONTEXT OF TOURISM DEVELOPMENT IN THE ROSTOV REGION

Degtyaryova T.V. Skripka A.A.

Institute of Service and Entrepreneurship in Shakhty (branch) of Don State
Technical University, Shakhty, Russia

Annotation. The specifics of tourism tourism are considered, the grounds for the development of this type of tourism in the Rostov region are made, a portrait of a potential consumer is drawn up and a tourist product is developed along the route.

Key words: tourism, enogastronomical tourism, Rostov region.

Эногастрономический туризм является модным и востребованным видом отдыха во всем мире, следует согласиться с мнением авторов статьи «К вопросу о моделях развития этнографического туризма (на примере Ростовской области)»: «... каждый путешественник или турист независимо от цели посещения той или иной местности знакомится с особенностями культуры этноса, населяющего эти территории» [1, с. 1033].

При всем многообразии видов туризма, которые развиваются в Ростовской области, на наш взгляд, эногастрономическому уделяется недостаточно внимания.

Издавна в донских степях выращивали виноград и занимались виноделием. Славу донскому краю принесли цимлянские вина и сорта винограда Ростовской области. Цимлянские вина популярны по всей нашей стране.

Сочетание уникальных сортов вин, производимых предприятиями Ростовской области и традиционных блюд позволяет создать уникальный туристский продукт. Для создания эногастрономического турпродукта нами было проведено маркетинговое исследование, в котором на сегодняшний день приняло участие 78 респондентов, в результате был составлен портрет потребителя: возраст от 19 до 30 лет, предпочитает 3-4-дневный отдых в любое время года вдвоём, а также двухместное размещение, за которое готов заплатить 2-3 тыс. рублей (за 1 ночь). За услугу в целом готов заплатить 11-15 тыс. рублей, при условии, что в услугу входят посещение винодельни, а также консультация специалиста ресторанного бизнеса.

Итогом исследования стал турпродукт «Казачьи традиции виноделия» по маршруту г. Шахты – х. Пухляковский – г. Константиновск – г. Цимлянск – г. Ростов-на-Дону – г. Шахты.

Список литературы:

1. Дегтярёва, Т.В., Черномырдина, С.О., Калашников, А.В. К вопросу о моделях развития этнографического туризма (на примере Ростовской области) / Т.В. Дегтярёва, О.С. Черномырдина, А.В. Калашников // Экономика и предпринимательство – С. 1032-1035.– 2016. – № 4-1 (69-1).

ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Дяк Т.Д., Головач П.А.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

tanja22_97@mail.ru

Аннотация. Изучено современное состояние основных показателей инновационной деятельности организаций промышленности Республики Беларусь. Приведены основные направления инновационной деятельности Республики Беларусь.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность.

INNOVATION AS A FACTOR OF COMPETITIVENESS OF NATIONAL ECONOMY

Dyak, T. D., Golovach, P. A.

Polesky state University, Pinsk, Belarus

Annotation. Studied current state of the main indicators of innovation activity of organizations of industry of the Republic of Belarus. The main directions of innovative activity of the Republic of Belarus.

Key words: innovations, innovative activity.

Инновация представляет собой нововведение в области техники, технологии, организации труда или управления, основанное на использовании достижений науки и передового опыта, обеспечивающее качественное повышение эффективности производственной системы или качества продукции. В таблице 1 представлены статистические данные по основным показателям инновационной деятельности организаций промышленности в Республике Беларусь в 2012-2016 гг.

Таблица 1. Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности Республики Беларусь в 2012-2016 гг.

Наименование показателей	Год				
	2012	2013	2014	2015	2016
1. Число организаций, осуществляющих технологические инновации, единиц	437	411	383	342	345
2. Затраты на технологические инновации, млн. руб.	793,75	998,62	1 028,19	1 061,67	774,6
3. Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	8 151,01	8 290,37	7 011,14	7 564,53	10 460,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1].

Исходя из вышеприведённых данных, можно сделать вывод, что число организаций, осуществляющих технологические инновации, имеет тенденцию снижения.

Главным направлением преобразований производственного потенциала Республики Беларусь в 2016 – 2020 годах должно стать внедрение новых и высоких технологий, обладающих наибольшей добавленной стоимостью, низкой энерго- и материалоемкостью, способствующих созданию новых видов товаров и услуг, новейших экологически безопасных (чистых) материалов и продуктов, а также обеспечивающих производство традиционных товаров и услуг с новыми свойствами и параметрами, недостижимыми в рамках предыдущих технологических укладов.

Список литературы:

1. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2016 году [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.scienceportal.org.by/upload/2017/Stat%20bul%20S-T%202017.pdf>. – Дата доступа: 20.10.2017.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЛОВОГО ВНЕШНЕГО ДОЛГА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Дяк Т. Д.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
tanja22_97@mail.ru

Аннотация. Изучено современное состояние валового внешнего долга Республики Беларусь. Приведены рекомендации по совершенствованию управления валовым внешним долгом Республики Беларусь.

Ключевые слова: государственный долг, валовой внешний долг.

MODERN STATE OF THE GROSS EXTERNAL DEBT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Dyak, T.D.

Polessky state University, Pinsk, Belarus

Annotation. Studied modern condition of the external debt of the Republic of Belarus. Recommendations to improve the management of the gross external debt of the Republic of Belarus.

Key words: public debt, gross external debt.

Валовой внешний долг Республики Беларусь на любой данный момент времени представляет собой невыплаченную сумму фактических текущих и необусловленных обязательств, которая требует выплаты основного долга и/или процентов дебитором в некоторый будущий период

времени и которая представляет собой обязательства резидентов Республики Беларусь перед нерезидентами [1]. Динамика валового внешнего долга Республики Беларусь за 2012-2016 гг. представлена в табл. 1.

Таблица 1. Динамика валового внешнего долга Республики Беларусь по секторам экономики в 2012 – 2016 годах млн. долларов США.

Показатели	на 01.01.2013	на 01.01.2014	на 01.01.2015	на 01.01.2016	на 01.01.2017
Валовой внешний долг	33 766,0	39 621,1	40 023,8	38 258,5	37 567,4
Сектор государственного управления	12 568,6	13 036,2	13 117,1	12 972,5	14 151,1
Центральный банк	438,9	1 299,5	2 187,2	1 744,6	1 475,4
Депозитные организации	6 206,9	8 214,4	7 381,4	6 442,1	5 914,9
Прочие секторы	13 374,3	15 487,6	15 636,0	15 363,1	14 136,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

В структуре валового внешнего долга наибольший удельный вес занимают внешние долговые обязательства других секторов и сектора государственного управления. Для сектора государственного управления характерна устоявшаяся негативная тенденция. За 5 лет общий прирост долга составил 12,6%. Снижение долга данного сектора наблюдалось только в 2015 году. На 1 января 2017 г. внешний долг других секторов составил 14 136,9 млн. долл. США (42,5 % валового внешнего долга страны).

Основными путями повышения эффективности управления внешним догом являются: более активное использование в будущем другого источника внешнего финансирования – прямых иностранных инвестиций; поддержание внешнего долга на уровне, обеспечивающем сохранение экономической безопасности страны; своевременное и полное выполнение обязательств; обеспечение эффективного использования привлеченных средств; согласование политики по обслуживанию внешнего долга с финансовой и экономической политикой в целом.

Список литературы:

1. Валовой внешний долг Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/externaldebt>. – Дата доступа: 20.10.2017.

РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ В КОНТЕКСТЕ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Дяк Т.Д.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
tanja22_97@mail.ru

Аннотация. Изучено современное состояние внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь. Приведены основные направления улучшения внешнеторговой деятельности Республики Беларусь.

Ключевые слова: внешняя торговля, импортозамещение.

THE DEVELOPMENT OF FOREIGN TRADE IN THE CONTEXT OF THE IMPORT SUBSTITUTION PROGRAM

Dyak T. D.

Polesky state University, Pinsk, Belarus

Annotation. Studied modern condition of foreign trade activities of the Republic of Belarus. The main directions of improving the foreign trade activity of the Republic of Belarus.

Key words: foreign trade, import substitution.

Импортозамещение – уменьшение или прекращение импорта определенного товара посредством производства, выпуска в стране того же или аналогичных товаров. Подобные товары называют импортозамещающими [1].

Под внешней торговлей следует понимать торговлю между странами, состоящую из вывоза (экспорта) и ввоза (импорта) товаров и услуг.

В целом за период с 2006 по 2016 гг. внешнеэкономическая деятельность Республики Беларусь характеризуется устоявшейся негативной тенденцией. Самые высокие показатели во внешней торговле страны были достигнуты в 2012 году, стране удалось выйти на минимальное отрицательное сальдо. Но, к сожалению, не удалось сохранить эту тенденцию (рис. 1).

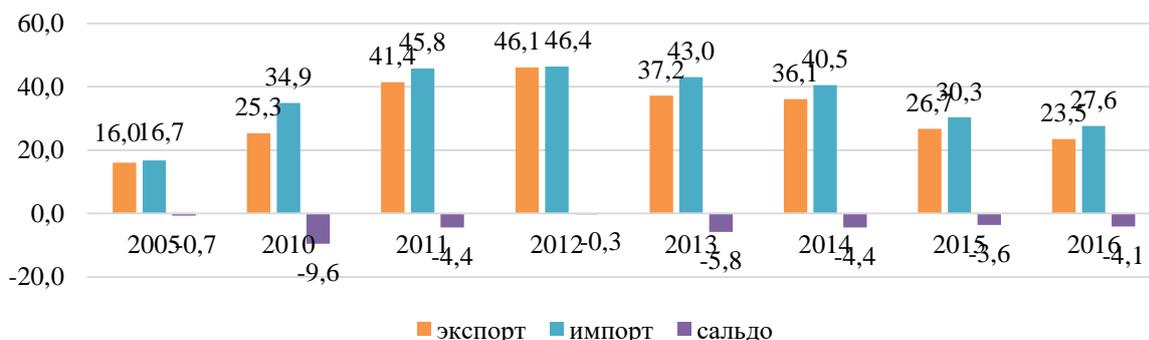


Рис. 1. Основные показатели внешней торговли товарами и услугами в 2005-2016 гг., млрд. долл. США (Источник: собственная разработка на основе [2]).

Для улучшения внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь необходима реализация следующих мероприятий:

1. ужесточить контроль качества белорусской экспортируемой продукции.

2. сформировать систему мотивации специалистов внешнеэкономической деятельности на белорусских государственных предприятиях;

3. предоставить приоритет при экспортной поддержке предприятиям, производящим высокотехнологичную продукцию, включенную в перечень высокотехнологичных товаров, утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574 «Об утверждении перечня высокотехнологичных товаров Республики Беларусь».

Список литературы:

1. Экономическое содержание импортозамещения [Электронный ресурс] / Студопедия. – Режим доступа: http://studopedia.ru/9_89485_ekonomicheskoe-soderzhanie-importozameshcheniya.html. – Дата доступа: 30.09.2017.

2. Внешняя торговля Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 30.09.2017.

ВОЗМОЖНОСТИ ВЛИЯНИЯ РОБОТИЗАЦИИ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

Ефремова А.А.

РАНХиГС, Пятигорск, Россия

nasty-a-akaE@yandex.ru

Аннотация: В статье рассмотрены перспективы развития некоторых социально-экономических процессов при активном внедрении в производство и другие сферы роботизированных систем.

Ключевые слова: роботизация, экономика, безработица, безусловный базовый доход.

INFLUENCE OF ROBOTICS ON THE WORLD ECONOMY

Efremova A. A.

RANEPA, Pyatigorsk, Russia

Abstract: the article considers the perspectives of development of some socio-economic processes with the active introduction of manufacturing and other sectors of robotic systems.

Keywords: robotics, economy, unemployment, the unconditional basic income.

История на протяжении веков доказывает: развитие в любой сфере требует изменений и новаций. Но, все же, человеческая природа велит относиться к новшествам с опаской, рисуя в воображении великое множество угрожающих сценариев, связанных с изменениями привычного уклада. Что изменится в жизни человека и, вообще, в экономике в целом при массовой роботизации?

По прогнозам экспертов, замена человеческого труда роботизированными системами ожидает многие предприятия. Увеличение производительности, качества, а также возможность удешевления производства – факторы, делающие идею внедрения роботов достаточно привлекательной. Это лишь вопрос времени. Выгодная для владельцев перспектива, однако, в силах лишить огромное число работников их места труда, оставив их без средств к существованию. Это существенно снизит показатели спроса, а значит, и экономику введет в состояние глубочайшего кризиса. Одной из возможностей обеспечить многочисленных безработных средствами к существованию и заинтересовать их в переподготовке может стать безусловный базовый доход, который помимо повышения уровня жизни и спроса, даст больше возможностей для самореализации и роста предпринимательства, при условии отсутствия активных инфляционных скачков. Обеспечить такие выплаты можно при помощи перенесения прежней налоговой нагрузки на предприятия, заменившие «живых» работающих налогоплательщиков на роботов. Следующее за введением таких выплат повышение спроса, приведет к росту прибыльности предприятий, и соответственно, к росту полученных государством налоговых отчислений. За счет выплат владельцем роботов, государство сможет обеспечить потерявшим работу, базовый доход и предоставить возможность переквалификации при помощи дистанционных форм образования [1]. При этом, для того чтобы стимулировать переподготовку специалистов, готовым к обучению будут полагаться более весомые выплаты.

Занявшие места рабочих, офисных клерков, диагностов и аналитиков, роботы позволят не только колоссально увеличить производительность и качество, существенно сокращая брак и ошибки, но, также позволят сократить коррупционную и уровень бюрократизма компаний в сфере, где они задействованы. Замена на роботов, в опасных для человека профессиях, поможет сохранять жизни, не теряя результативности, например в космонавтике или военной сфере. Уровень преступности снизится, вследствие введения в пользование систем электронных финансовых расчетов, внешнего и внутреннего контроля и защиты данных. В то же время произойдет рост спроса на квалифицированных специалистов, способных этих роботов создавать, модифицировать и обслуживать.

Для обеспечения нормального функционирования большого количества роботизированных систем необходимы достаточные энергетические ресурсы. Влекущие за собой кардинальные изменения в сфере энергетики, обоснованные необходимостью перехода на более дешевые и энергоемкие виды альтернативных и возобновляемых источников. После разработки таковых, появится возможность автономной генерации энергии, что приведет к ее постепенному удешевлению, а это в свою очередь окажется одной из возможностей экономического роста.

Изменяются и приоритеты мировой арены. Лидирующими окажутся технологические государства, делающие ставку на человеческий капитал и развитие перспективных областей, (биомедицина, it-технологий и др.). Будут сформированы своеобразные коалиции, более развитые государства образуют полюса, где основные тенденции будут задавать технологические лидеры[2]. Более слабые страны не входящие в такие полюса, станут рынками сбыта устаревших технологий.

Необходимость растить продуктивность роботизированных систем, дополнительно простимулирует создание искусственного интеллекта[3]. Открыв возможность создания самообучающихся систем, способных генерировать и предлагать инновационные решения, совершать прорывы в различных областях. Роботы с искусственным интеллектом смогут не только производить товары и услуги, но и создавать информационный контент, обучать людей. Которые заранее позаботятся о защите такого рода интеллект-механизмов от вирусных атак со стороны злоумышленников любого рода.

В целом, общая картина возможного развития событий выглядит достаточно позитивной, при условии взаимного сотрудничества государств, нацеленных направлять созидательную энергию инноваторов на общемировой прогресс. Как будут развиваться события нельзя предсказать со 100 % точностью, мы можем лишь постепенно создавать то, к чему хотели бы прийти в будущем.

Список литературы:

1. В.Белозеров, А.Емельянов, Расширение взаимодействия / Журнал Министерства обороны Российской Федерации, 2014г.

2. Сикорский Д. В поисках драйверов роста: Россия делает ставку на цифровую экономику [Электронный ресурс] -Режимдоступа:<https://rueconomics.ru/259694-v-poiskah-draiverov-rosta-rossiya-delaet-stavku-na-cifrovuyu-ekonomiku> дата обращения 12.12.2017.

3. Флек, М.Б. Предприятие в условиях цифровой экономики: модель управления ресурсами /М.Б. Флек, Е.А. Угнич / Цифровая трансформация экономики и промышленности: проблемы и перспективы / Под ред. А.В. Бабкина. – СПб.: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2017. – С.481-508.

4. C.F. Bickerdike. “A non-monetary cause of fluctuations in employment”, *Economic Journal*, 1914.

ДИСТАНЦИОННОЕ БАНКОВСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Железная А.Н., Маковская А.И., Новик Т.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

zheleznaya98@mail.ru

Аннотация. В данной статье рассмотрено дистанционное банковское обслуживание и пути его совершенствования в Республике Беларусь.

Ключевые слова: дистанционное банковское обслуживание, банк.

REMOTE BANKING SERVICES AND ITS DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Zheleznaya A.N., Makovskaya A.I., Novik T.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. This article considers remote banking services and ways to improve it in the Republic of Belarus.

Key words: remote banking, bank.

В настоящее время развитие дистанционного банковского обслуживания, а также организация данного процесса должна основываться на интересах клиентов и общества в целом, тем самым обеспечивая наибольший экономический и социальный эффект.

Появление системы дистанционного банковского обслуживания произошло около 20 лет назад, а именно когда британская телефонная компания British Telecom совместно со строительным обществом Nottingham Building Society и Bank of Scotland создали новую технологию (программу Homelink), что стало толчком для активного развития удалённых банковских технологий. В свою очередь, значительный рост средств коммуникаций и увеличение количества их пользователей, стало одной из важнейших причин развития дистанционного банковского обслуживания [1].

Во многих зарубежных странах, например Европа и США, активно расширяют сферу дистанционного банковского обслуживания. Данные системы в этих странах более развиты, нежели в Республике Беларусь, и степень их интеграции в повседневную жизнь людей более высока.

По утверждениям специалистов в сфере банковского дела прогнозируется, что к концу 2017 года, увеличится количество пользователей мобильного и интернет-банкинга и будет составлять 2/3 всех клиентов банков. Также, следует указать, что на сегодняшний день, практически каждый четвёртый интернет-пользователь в мире, имеющий банковскую карту, использует услуги дистанционного банковского обслуживания. Таким образом, в Великобритании количество данных

пользователей составляет 61% , в Швеции – 88%, во Франции и США – 76% и 73,5 % соответственно.

К сожалению, дистанционное банковское обслуживание в Республике Беларусь не так широко востребовано, как за пределами страны. Таким образом, на сегодняшний день 22 банка из 24 предлагают услуги интернет-банкинга, 17 – мобильного банкинга и 8 – SMS-банкинга. Населению предоставляется возможность оплаты товаров, работ и услуг в безналичном виде через единое информационное и расчётное пространство – ЕРИП. К числу самых популярных платежей среди населения относятся: коммунальные платежи и оплата услуг предоставляемых мобильными операторами.

На начало 2017 года в Республике Беларусь можно отметить, активное распространение среди физических лиц системы интернет-банкинг. Интернет-банкинг представляет собой интерактивную форму взаимоотношений с клиентом. Внедрение и активное развитие данной системы, оказывает существенное влияние на банковский бизнес в целом.

Наиболее популярным каналом в Республике Беларусь является интернет - банкинг. Число пользователей, которое на 01.01.2017 составило 3,41 млн. человек (что составляет более 35% от всего населения республики). За последние три года наблюдается незначительный рост использования интернет-банкинга. А такой канал, как мобильный банк более чем в 2 раза отстаёт от такого канала, как интернет-банкинг, не смотря на то, что на сегодняшний день смартфоны с доступом к выходу в интернет есть практически у каждого. Однако не стоит делать общий вывод о популярности пользования каналами дистанционного банковского обслуживания. Также необходимо брать во внимание количество сеансов пользователей мобильного банкинга, которые показывают стремительный рост и незначительное опережение по сравнению с активностью интернет-банкинга [2].

Аналитики прогнозируют в ближайшей перспективе все большее возрастание интереса к интернет-банкингу и на конец 2018 года число пользователей составит около 50% от всего населения Республики Беларусь.

Таким образом, можно выделить следующие направления по совершенствованию дистанционного банковского обслуживания в нашей стране. Первым делом, необходимо внести изменения в действующее законодательство, с целью расширения спектра предоставляемых услуг. Проводить мероприятия, направленные на повышение привлекательности использования безналичных расчётов, в частности с использованием каналов ДБО и повышении надёжности системы дистанционного банковского обслуживания. Необходимо проводить мероприятия, направленные на информированность населения о каналах ДБО, а также повышать качество предоставляемых банковских услуг и технического

обслуживания, например, простота в использовании сайта, мобильного приложения.

В заключении можно сделать следующий вывод, что использование системы дистанционного банковского обслуживания имеет ряд своих преимуществ как для населения, так и для экономики государства в целом, а именно: для населения – экономия времени и денежных средств (так как многие банки при использовании каналов ДБО предоставляют определённые льготы), а для государства – повышение доли безналичных расчётов, тем самым сокращая теневую экономику в стране.

Список литературы:

1. Иванов, О. Депозиты и квази-депозиты в российском праве и практике / О. Иванов // Методический журнал о доступных финансах. Microfinance+ / - 2011. № 1(6). – С. 82-90.
2. Сайт Национального Банка Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by>. – Дата доступа: 22.11.2017.

БЮДЖЕТНО-ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Жуковская А.С.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
alesya_zhukovskaya_98@mail.ru

Аннотация. Изучена сущность, цели, задачи бюджетной политики. Представлены особенности состояния бюджетной политики в Республике Беларусь. Определены перспективные направления повышения эффективности бюджетной политики Республики Беларусь.

Ключевые слова: бюджетно-финансовая политика, бюджетная система, государственный бюджет, доходы бюджета, расходы бюджета.

BUDGET AND FINANCIAL POLICY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Zhukovskaya A.S.

Polesia State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The entity, the purposes, tasks budgetary the politician is studied. Features of a status of the budgetary policy in Republic of Belarus are provided. The perspective directions of increase in efficiency of the budgetary policy of Republic of Belarus are defined.

Key words: budgetary and financial policies, budgetary system, state budget, budget revenues, budget expenditures.

Одной из важнейших задач, стоящих перед любым государством, является эффективное решение социально-экономических задач. В процессе реализации этой задачи государство сталкивается с необходимостью формирования, распределения и использования финансовых ресурсов. Бюджетно-финансовая политика предполагает определение целей и задач в области государственных финансов, разработку механизма мобилизации денежных средств в бюджет, выбор направлений использования бюджетных средств, управление государственными финансами, налоговой и бюджетной системой, организацию с помощью фискальных инструментов регулирования экономических и социальных процессов [1, с. 308].

На основании Бюджетного кодекса Республики Беларусь от 16 июля 2008 года «государственный бюджет – план формирования и использования денежных средств для обеспечения реализации задач и функций государства» [2].

Бюджетная система Республики Беларусь двухуровневая и включает республиканский и местные бюджеты. Бюджеты шести областей, г. Минска и республиканский бюджет составляют консолидированный бюджет государства.

Размеры основных показателей доходной и расходной частей консолидированного бюджета на протяжении 2014-2016 гг. имеют динамичный характер. Средний темп прироста доходов консолидированного бюджета за анализируемый период составил 14,3%, объём расходов возрос на 13,8%. Основная часть доходов бюджета формируется за счет налоговых доходов (84%). В области расходов бюджета приоритетной осталась их социальная направленность. На здравоохранение приходится в среднем 3 473,1 млн. рублей ежегодно, на образование – 4 153,9 млн. рублей. Значительную часть в бюджете этих периодов составляют расходы на оплату труда, пенсий, стипендий, пособий. В 2014 г. размер финансирования государственного долга составил 834,2 млн. рублей, а в 2016 г. показатель достиг отметки в 1 869,2 млн. рублей, средний темп прироста составил 52,3%. Консолидированный бюджет в 2014-2016 гг. исполнен с профицитом (максимальное значение достигнуто в 2015 г. – 1 594,5 млн. рублей).

Бюджетная политика за 2014-2016 гг. ориентирована в первую очередь на оптимизацию государственных расходов с целью ограничения инфляционных процессов при обеспечении исполнения социальных обязательств государства.

Доходы бюджета сектора государственного управления за январь-июнь 2017 г. составили в сумме 20 112,3 млн. рублей, или 47,0% от уточненного годового плана. Расходы профинансированы в размере 18 568,4 млн. рублей, или 45,2% уточненного годового плана. Профицит

бюджета сектора государственного управления за первое полугодие 2017 г. сложился в сумме 1 549,3 млн. рублей [3].

Бюджетно-финансовая политика государства оказывает большое влияние на деятельность всего государства. Среди проблем бюджетной политики Республики Беларусь можно выделить долговую нагрузку; погашение правительством в случае ухудшения финансового состояния предоставленных гарантий по кредитам, выдаваемым банками субъектам хозяйствования; расходование значительного объема средств в сферу строительства. Решение текущих проблем возможно при: расширении горизонта бюджетного планирования и прогнозирования; пересмотре подходов к планированию бюджета; обеспечении экономии ресурсов; реформировании межбюджетных отношений, заключающиеся в повышении качества распределения трансфертов между регионами.

В рамках начатой масштабной работы по совершенствованию системы управления государственными финансами основными направлениями реформирования являются переход на среднесрочное бюджетное планирование и внедрение бюджетирования, нацеленного на эффективность использования бюджетных средств. Разработана и утверждена Правительством среднесрочная финансовая программа республиканского бюджета на 2017-2019 годы. Бюджетно-финансовая политика на ближайшие годы ориентирована на: поддержание бездефицитного бюджета; переход к трехлетнему бюджетному планированию; оптимизацию механизмов распределения доходов бюджетов; широкое внедрение бюджетирования, ориентированного на результат; постепенное сокращение государственного долга [4].

Список литературы:

1. Белоглазова, Г. Н. Финансы и кредит / Г. Н. Белоглазова, М. В. Романовский. – Москва: Юрайт, 2011. – 609 с.
2. Бюджетный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minfin.gov.by>. – Дата доступа: 25.11.2017.
3. Исполнение бюджета сектора государственного управления за январь-июнь 2017 г.: аналитическая информация об исполнении бюджета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/budget_execution/analytical_information/2016/67c74d7613204658.html. – Дата доступа: 27.11.2017.
4. Основные направления бюджетно-финансовой и налоговой политики Республики Беларусь на 2018-2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/budgetary_policy/directiontaxpolitic/. – Дата доступа: 27.11.2017.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СТАНОВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Зинкевич А.Ю., Жуковская А.С.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
alesya.zhukovskaya.98@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены этапы становления денежной системы Республики Беларусь. Представлены особенности формирования денежной системы Республики Беларусь на современном этапе.

Ключевые слова: денежная система, деньги, национальная денежная единица, деноминация.

HISTORICAL PROCESS OF FORMATION OF MONETARY SYSTEM OF REPUBLIC OF BELARUS

Zinkevich A.Y., Zhukovskaya A.S.

Polesia State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. Stages of formation of monetary system of Republic of Belarus are considered. Features of formation of monetary system of Republic of Belarus at the present stage are presented.

Key words: monetary system, money, national monetary unit, denomination.

В основе любой сформировавшейся денежной системы находятся деньги. Под деньгами понимают историческую категорию, которая играет роль товара-эквивалента и присуща товарному производству.

Началом становления белорусской национальной денежной системы считается распад СССР и обретение Республикой Беларусь независимости. 14 декабря 1990 г. Верховным Советом БССР были приняты законы "О Национальном банке Белорусской ССР" и "О банках и банковской деятельности в Белорусской ССР", которые вступили в силу 1 января 1991 г. В результате 1 апреля 1991 года на базе Белорусского республиканского банка Госбанка СССР и республиканских специализированных банков Жилсоцбанка СССР, Агропромбанка СССР, Промстройбанка СССР был создан Национальный банк Республики Беларусь [1].

После провозглашения независимости Республики Беларусь на ее территории обращались денежные знаки Госбанка СССР, а затем и Центрального банка России. Экономическая ситуация в тот период была сложная: предприятия сокращали либо вовсе прекращали свою деятельность, наблюдался рост цен, увеличение дефицита государственного бюджета.

Для решения данных проблем в 1991 г. были предприняты меры по извлечению из обращения денежных купюр номиналом 50 и 100 рублей.

Данные мероприятия осуществлялись в сжатые сроки с 22 по 24 января. Было изъято около 10 миллиардов рублей. Предполагалось, что данное изъятие уменьшит избыточность денежной массы в стране и поможет предотвратить обвальный рост цен, однако, эффект оказался меньше, чем планировали.

25 мая 1992 года было принято решение Правительством Республики Беларусь о выпуске расчетных билетов Национального банка Республики Беларусь номиналом от 50 копеек до 100 рублей. Это было связано с нехваткой наличных денег для проведения расчетно-торговых операций, их не успевали подвозить из Российской Федерации. Позднее в связи с ростом инфляции были выпущены билеты достоинством 200 и 500, 1 000, 5 000 и 2 000, 10 000, 50 000, 100 000 рублей.

В целях совершенствования денежно-кредитной и валютной политики, направленной на достижение внутренней и внешней устойчивости официальной денежной единицы Республики Беларусь, а также стабилизации цен Совет Министров и Национальный банк постановили создать Совет по вопросам денежного обращения, кредитования, расчетов и валютного регулирования [2].

24 июля 1993 года денежные знаки СССР и России образца 1996-го, 1991-1992 годов были объявлены изъятыми из обращения. В мае 1994 года постановлением Национального банка Республики Беларусь единственным платежным средством на территории Беларуси признан белорусский рубль, а в налично-денежном обороте – банкноты, именуемые расчетными билетами [3].

20 августа 1994 года на территории страны была проведена первая деноминация в соотношении 10 к 1 на основании Постановления Кабинета Министров Республики Беларусь и Национального банка Республики Беларусь. Обмен денег не производился, достоинство денежного знака стало соответствовать его номиналу, а денежные показатели были уменьшены в 10 раз.

На денежных знаках номиналом от 1 до 100 рублей были изображены представители белорусской фауны, а на банкнотах более высокого достоинства – архитектурные сооружения. В 1998 г. с изменением государственного герба и флага изменился дизайн банкнот.

Очередная деноминация была проведена 1 января 2000 года в соотношении 1000 к 1, уже с заменой старых денежных знаков. Основанием для ее проведения стал Указ Президента Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. № 613 "Об изменении нарицательной стоимости денежной единицы Республики Беларусь и масштаба цен". В обращение были выпущены банкноты номиналом 1; 5; 10; 20; 50; 100; 500; 1000; 5000 рублей. Расчетные билеты образцов 1992-1999 годов оставались в обращении на протяжении всего 2000 г., а их обмен на «новые деньги» производился до 31 декабря 2003 года [4].

В настоящее время на территории Республики Беларусь обращаются банкноты и монеты образца 2009 года, которые были введены в обращение в связи с проведением деноминации 1 июля 2016 года, масштаб которой составил 10 000: 1. Выпущено 7 номиналов банкнот – 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 рублей, и 8 номиналов монет – 1, 2, 5, 10, 20 и 50 копеек, а также 1 и 2 рубля. Денежные показатели (пенсии, стипендии, цены и т.д.) пересчитаны с учетом выбранного масштаба. На протяжении с 01.07.2016 по 31.12.2016 в параллельном обращении находились «старые» и «новые» деньги. До 31.12.2021 года будет производится обмен денежных знаков образца 2000 года на банкноты 2009 года без ограничений и без взимания комиссионного вознаграждения.

Денежная система Республики Беларусь имеет достаточно длинный путь становления. Динамичность процессов этой области обусловлена изменениями экономического, политического и социального характеров как государства, так и международного пространства.

Список литературы:

1. Постановление Верховного Совета Республики Беларусь от 21.12.1990 №475-ХП «О Национальном банке Белорусской ССР и банках на территории республики» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanov28/pst692.htm> – Дата доступа: 25.10.2017.

2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь от 01.03.1993 №113/9 «О создании Совета по вопросам денежного обращения, кредитования, расчетов и валютного регулирования» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanovsm14/sovm123.htm> – Дата доступа: 25.10.2017.

3. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Банкноты и монеты Национального банка Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/CoinsBanknotes>. – Дата доступа: 26.10.2017.

4. Постановления Совета директоров Национального банка Республики Беларусь от 20 октября 1999 г. N 30.1 "О введении в обращение билетов Национального банка Республики Беларусь образца 2000 года" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.kulichki.com/otrasl/ban/ban00657.htm> – Дата доступа: 26.10.2017.

**ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПУТИ УЛУЧШЕНИЕ
ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ БАНКА (НА МАТЕРИАЛАХ ОАО
"БЕЛАГРОПРОМБАНК")**

Зинкевич А.Ю.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
zinkevich-alesya@mail.ru

Аннотация. Раскрывается сущность и значение финансовых результатов. Анализируются финансовые результаты ОАО «Белагропромбанк» за 2014-2016 гг. Определены пути улучшения финансовых результатов.

Ключевые слова: финансовый результат, прибыль, рентабельность, доходы, расходы, баланс банка, активы, пассивы, собственный капитал.

**ANALYSIS OF FINANCIAL RESULTS AND WAYS IMPROVING THE
FINANCIAL STATUS OF THE BANK (ON THE MATERIALS OF OJSC
"BELAGROPROMBANK")**

Zinkevich A.Y.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The essence and significance of financial results is revealed. The financial results of JSC Belagroprombank for 2014-2016 are analyzed. Ways of improving financial results are determined.

Keywords: financial result, profit, profitability, income, expenses, bank balance, assets, liabilities, equity.

Основным финансовым результатом банка является прибыль, так как именно она является главной целью деятельности любой коммерческой организации. К финансовым результатам также относится рентабельность, которая отражает уровень доходности использования материальных, трудовых и иных ресурсов.

Баланс банка позволяет дать общую оценку финансового состояния банка и его изменений за анализируемый период. Валюта баланса на протяжении анализируемого периода постоянно росла и на 01.01.2017 она составляет 9 268 610 тыс. рублей, что свидетельствует об увеличении платежеспособности банка. Наибольший прирост приходится на 2015 год, который составил 17,1% или 1 325 292 тыс. рублей. В 2016 году прирост составил 2,1% или 189 914 тыс. рублей.

Одним из основных финансовых результатов является прибыль. За 2014 – 2016 годы абсолютное изменение прибыли ОАО «Белагропромбанк» составило 89 600 тыс. рублей. На протяжении анализируемого периода прибыль не всегда имела тенденцию к росту, так в 2015 году по сравнению с 2014 годом сокращение составило 63,89 % или 74 763 тыс. рублей. В 2016 г. прибыль банка увеличилась практически в 4,9 раза и составила 206 483 тыс. рублей. В целом анализ деятельности банка

за 2014-2016 гг. показывает, что в целом она не была стабильной с точки зрения полученных финансовых результатов.

Одним из главных способов повышения прибыли является увеличение совокупных доходов и сокращение совокупных расходов банка. Обеспечить оптимальный состав и структуру активов и пассивов банка, а также выбрать эффективную стратегию управления ими. В структуре активов необходимо увеличить долю доходных активов и сократить соответственно долю «не работающих» активов. Увеличить величину собственного капитала, поскольку использование данных ресурсов для кредитования сократит их стоимость, тем самым увеличит прибыль банка. Также необходимо сократить размеры процентных и непроцентных расходов банка.

Список литературы:

1. Открытое акционерное общество «Белагропромбанк» [Электронный ресурс] / Годовая финансовая отчетность 2016 год. – Режим доступа: http://www.belapb.by/about/bank-activity/indexes/report_1/2016/ – Дата доступа: 21.10.2017.

2. Открытое акционерное общество «Белагропромбанк» [Электронный ресурс] / Годовая финансовая отчетность 2015 год. – Режим доступа: http://www.belapb.by/rus/about/bank-activity/indexes/report_1/2015-god/ – Дата доступа: 21.10.2017.

МАТРИЦА АБЕЛЯ КАК ОСНОВНОЙ МЕТОД СЕГМЕНТИРОВАНИЯ РЫНКА

Кабаи Е.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
zhenyakabash@mail.ru

Аннотация. В данной работе рассматривается матрица Абеля как основной метод сегментирования рынка. На примере ОАО «Жабинковский сахарный завод» показано как именно происходит сегментирование продукции.

Ключевые слова: матрица Абеля, сегментирование, сегментирование рынка.

MATRIX ABEL AS A BASIC METHOD OF MARKET SEGMENTATION

Kabash E.V.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. In this paper, the Abel matrix is considered as the main method of segmenting the market. The example of JSC "Zhabinka Sugar Factory" shows how the segmentation of products takes place.

Keywords: Abel matrix, segmentation, market segmentation.

Сегментация является основным методом анализа рынка конкретного предприятия, а также одним из важнейших элементов маркетинга. Целью сегментации является выявление целевых сегментов рынка и точное прогнозирование объемов сбыта на них. В настоящее время многие организации проводят сегментирование рынка при помощи матрицы Абеля.

Матрица Абеля определяет область бизнеса в трех измерениях: обслуживаемые группы покупателей; потребности покупателей; технология, используемая при разработке и производстве продукта.

Для наглядного примера проведем сегментирование продукции на примере ОАО «Жабинковский сахарный завод» (табл. 1).

Таблица 1. Сегментирование продукции ОАО «Жабинковский сахарный завод» при помощи матрицы Абеля.

Сегмент производства	Функции товара	Потребители	Технологии
Сахар-песок	Употребление в пищу, изготовление пищевых продуктов в домашних условиях и на предприятиях	Домохозяйства, предприятия промышленности	Выкристаллизовывание сахарозы из свекольного сиропа, отделение сахара - песка от межкристального раствора
Сахар желирующий	Быстрое приготовление джемов и мармеладов в домашних условиях		Получают при смешивании ингредиентов: сахара, пектина, лимонной кислоты в соответствии с рецептурой
Побочные продукты (жом, меласса)	Корм для скота, при производстве дрожжей, лимонной кислоты, спирта и других целей		Побочные продукты свеклосахарного производства

Таким образом, по результатам проведенного анализа было выявлено 3 основных сегмента: сахар-песок; сахар желирующий; побочные продукты (жом, меласса).

Исходя из проведенного анализа, маркетологи на предприятии смогут разработать стратегию для каждого сегмента, что в дальнейшем позволит увеличить сбыт и выручку.

Список литературы:

1. Колосов, Г.В. Стратегический менеджмент: учебно-методическое пособие / Г.В. Колосов. – Пинск: ПолесГУ, 2013. – 66 с.

2. Михненко, П.А. Теория менеджмента: Учебник. / П.А. Михненко. – М.: МФПУ Синергия, 2014. – 640 с.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕХОДА К РЕЖИМУ ИНФЛЯЦИОННОГО ТАРГЕТИРОВАНИЯ

Карпик Е.И., Яхновец А.О.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
evgeniakarpik@gmail.com

Аннотация. Изучены теоретические аспекты перехода к режиму инфляционного таргетирования в Республике Беларусь. Обсуждаются предпосылки и комплекс мер, необходимый для перехода к режиму инфляционного таргетирования.

Ключевые слова: денежно-кредитная политика, таргетирование, инфляционное таргетирование, инфляция, финансовый рынок.

THEORETICAL ASPECTS OF TRANSITION TO INFLATION TARGETING

Karpik E.I., A. O. Yakhnavets

Polesky state University, Pinsk, Belarus

Annotation. Studied theoretical aspects of transition to the inflation targeting regime in the Republic of Belarus. Discusses the prerequisites and a set of measures necessary for the transition to the inflation targeting regime.

Key words: monetary policy, targeting, inflation targeting, inflation, financial market.

В современной мировой практике при выборе режима проведения денежно-кредитной политики широко используется понятие таргетирования, т.е. установления целевых ориентиров выбранных показателей. В экономике выделяют четыре основных типа режимов денежно-кредитной политики: валютное таргетирование, монетарное таргетирование, инфляционное таргетирование, денежно-кредитная политика без явного номинального якоря.

В 2015 году Республика Беларусь перешла к режиму монетарного таргетирования. Однако в настоящий момент актуальным стал вопрос смены режима таргетирования и, основываясь на опыте других стран с переходной экономикой, в качестве альтернативы предлагается внедрить в Беларуси политику инфляционного таргетирования.

Надо подчеркнуть, что для эффективной реализации инфляционного таргетирования необходим ряд предпосылок, которые в экономике Беларуси пока не сформированы в достаточной степени. Две важнейшие предпосылки необходимые для установления целевых показателей по инфляции: независимость ДКП и отсутствие приверженности сохранению обменного курса на определённом уровне. Удовлетворив эти два основных

условия, теоретически страны могут приступать к использованию инфляционного таргетирования.

Важными предпосылками таргетирования также являются: создание широкого финансового рынка, обеспечивающего увеличение сферы товарно-денежных отношений; повышение значимости процентного канала в механизме взаимодействия монетарного сектора с другими секторами экономики; широкое информационное сопровождение, предполагающее выпуск ежемесячных отчётов о реализации ДКП, выступлений членов правительства, и проведение регулярных пресс-конференций.

Таким образом, успешность внедрения режима инфляционного таргетирования в нашей стране будет зависеть от реализации целого комплекса мер. Стоит отметить, что выполнение данных шагов будет полезным при использовании любого режима денежно-кредитной политики и не должно рассматриваться как издержки введения режима инфляционного таргетирования.

Список литературы:

1. Комков В.Н. Трансформация механизма денежной трансмиссии экономики Республики Беларусь / В.Н. Комков, Ю.Г. Абакумова // Банковский Вестник. – 2011. – № 16.
2. Хэммонд, Д. Практика инфляционного таргетирования / Д. Хэммонд // Руководство № 29. – 2012.

ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДАЖ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Киевич А.В., Грудницкая Е.Н.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

katy_grudnitskaya@mail.ru

Аннотация. Изучена динамика рентабельности продаж, выручки и прибыли от реализации продукции, работ, услуг предприятий Республики Беларусь.

Ключевые слова: рентабельность, выручка, прибыль, затраты на производство и реализацию.

ASSESSMENT OF THE PROFITABILITY OF SALES COMPANIES OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Kievich A.V., Grodnitskaya E. N.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. We studied the dynamics of profitability of sales, revenue and profit from sales of products, works and services of enterprises of the Republic of Belarus.

Key words: profitability, revenues, profit, costs of production and implementation.

Одним из ключевых показателей, применяемых для оценки эффективности работы компании и формирования ее стратегии, является рентабельность продаж [1]. Данный показатель показывает, какую сумму прибыли получает предприятие с каждого рубля проданной продукции. Анализируя рентабельности продаж по компании в целом, можно сказать, что чем ниже доля прибыли в выручке и, соответственно, значение рентабельности продаж, тем больше расходов в составе выручки и, соответственно, тем хуже конкурентные позиции.

Итак, проанализируем уровень рентабельности продаж предприятий Республики Беларусь. На рисунке 1 представлена наглядная информация.



Рис. 1. Рентабельность продаж, темпы роста выручки и прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг за 2010-2016 гг. (Источник: собственная разработка на основе данных [2]).

На рисунке 1 видно, что все показатели, такие как рентабельность продаж, темпы роста выручки и прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг имеют тенденцию к снижению. Темп роста выручки от реализации в 2016 г. по сравнению с 2015 г. снизился на 3,2 п. п., а соответственно и темп роста прибыли на 14 п. п. Темп роста рентабельности также снизился на 0,2 п. п. в отчетном году по сравнению с 2015 г. Снижение данных показателей свидетельствует о наличии некоторых трудностей, возникающих в хозяйственной деятельности предприятий.

Снижение может быть вызвано повышением затрат на производство и реализацию продукции либо нерациональное использование имеющихся ресурсов. Предприятию необходимо оценивать реально доступные ресурсы и состояние рынка, заменить оборудование на новое. На это предприятие обязано обратить внимание, чтобы не потерять свои конкурентные преимущества.

Список литературы:

1. Информационный Интернет-портал «Экономическая газета» [Электронный ресурс] / Рентабельность продаж. Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/rentabelnost-prodazh>. – Дата доступа: 28.11.2017.
2. Белстат – официальный сайт [Электронный ресурс] / Уровень рентабельности. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-.statistika>. – Дата доступа: 28.11.2017.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ КОМПАНИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ УСЛУГИ ПО РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Коверко Д.Г.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
kowerkodeveloper@gmail.com

Аннотация. Для успешного развития компании, оказывающей услуги по разработке и сопровождению мобильных приложений, завоевания и удержания конкурентных преимуществ компании разработана маркетинговая стратегия.

Ключевые слова: маркетинговая стратегия, SWOT-анализ, матрица BCG, матрица Shell International.

Annotation. For the successful development of the company, which provides services in the development and maintenance of mobile applications, the conquest and retention of the company's competitive advantages, a marketing strategy has been developed.

Key words: marketing strategy, SWOT-analysis, matrix BCG, matrix Shell International.

Актуальность выбранной темы заключается в том, что в условиях рыночных отношений маркетинг является ведущей функцией управления. Маркетинговая стратегия - процесс, позволяющий организации сконцентрировать свои ресурсы на оптимальных возможностях с целью возрастания продаж и получения устойчивых конкурентных преимуществ [1].

Цель работы: разработка маркетинговой стратегии для компании, оказывающей услуги по разработке мобильных приложений.

Для достижения цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Изучить теоретические основы разработки маркетинговой стратегии.
2. Проанализировать экономико-математические модели и методы разработки маркетинговой стратегии.
3. Выбрать методы, применимые для разработки маркетинговой стратегии.
4. Разработать схему маркетинговой стратегии.
5. Разработать маркетинговую стратегию для ООО «Креативная студия Аника».

В процессе работы была изучена внешняя и внутренняя среда ООО «Креативная студия Аника», определен объем рынка. Для получения информации о слабых и сильных сторонах, возможностях и угрозах ООО «Креативная студия Аника» был проведен SWOT-анализ. С помощью матрицы BCG была получена характеристика стратегической зоны

хозяйствования ООО «Креативная студия Аника», её текущая и желательная позиции. Для получения информации об общем направлении стратегии ООО «Креативная студия Аника» в отношении данной стратегической зоны хозяйствования использовалась матрица Shell International. Используя модель зависимости сбыта от рекламного бюджета с запаздыванием, был найден оптимальный ежемесячный рекламный бюджет ООО «Креативная студия Аника», который максимизирует прибыль. С учетом найденного бюджета был смоделирован сбыт и прибыль ООО «Креативная студия Аника» в зависимости от изменения количества компаний, которым требуются услуги по разработке и сопровождению мобильных приложений. Результаты исследования были использованы для формирования маркетинговой стратегии ООО «Креативная студия Аника».

Цели маркетинговой стратегии ООО «Креативная студия Аника» на 2018-2019 годы: увеличение объема продаж готовых программных продуктов, ввод дополнительных видов услуг, повышение квалификации сотрудников предприятия, привлечение зарубежных заказчиков, увеличение бюджета на рекламу приложений в Play Market.

Для достижения вышеперечисленных целей необходимо:

1. Увеличить затраты на рекламу до 2000 белорусских рублей.
2. Привлекать для работы на предприятии специалистов по разработке приложений для мобильных устройств на базе ОС Windows и IOS.
3. Участие сотрудников в конференциях, семинарах, форумах по разработке программного обеспечения.
4. Участие в международных интернет-аукционах и тендерах.

Список литературы:

1. Аакер Д. Стратегическое рыночное управление. – СПб.: Питер, 2007. – 496 с.

НАЛОГИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ОБЩЕСТВА

Козак Д.В., Капыльцова В.В.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, ДНР

dasha.kozak.91@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены особенности и проанализирован уровень налога на прибыль в современной экономической системе общества в различных странах мира. Изучена и определена роль налога на прибыль в стимулировании предпринимательской деятельности и инвестиционной активности в современных условиях хозяйствования.

Ключевые слова: экономическая система, экономические отношения, налоговая система, налог на прибыль, налоговая политика государства.

TAXES AS AN INSTRUMENT OF MANAGEMENT OF THE ECONOMIC SYSTEM OF SOCIETY

Kozak D.V., Kapyltsova V.V.

Donetsk National University, Donetsk, DPR

Annotation. The features and level of the profit tax in the modern economic system of society in different countries of the world are considered. The role of the profit tax in stimulating entrepreneurial activity and investment activity in the current economic conditions has been studied and defined.

Key words: economic system, economic relations, tax system, profit tax, state tax policy.

Актуальность исследования. Общеизвестно, что одним из основных инструментов регулирования экономических отношений является налоговая политика государства. С момента возникновения государственности налоги являются неотъемлемым атрибутом экономической системы общества. Как показывает проведенный нами анализ, совершенствование и формирование эффективной налоговой политики способствует укреплению рыночных механизмов, развитию предпринимательства, а также повышению уровня и качества жизни населения.

Анализ последних исследований и публикаций. Исследования по данной тематике представлены в научных трудах многих ученых-экономистов, в частности: А. С. Алисенова, Е. Я. Араповой, Е. В. Ордынской и др.

Целью данного исследования является выявление и анализ роли налога на прибыль организаций в развитии экономической системы общества.

Результаты исследования. Важнейшим шагом в преобразовании налоговой системы Донецкой Народной Республики (ДНР) является принятие Закона «О налоговой системе». Налог на прибыль организаций является одним из основных прямых налогов, формирующих налоговую систему ДНР и, безусловно, оказывает влияние на инвестиционные процессы и инвестиционную активность в экономической системе общества.

Во многих странах мира налог на прибыль составляют наибольшую долю общей ставки налога [1]. Как видно из рис. 1, Центральная Америка и Карибы – это регионы с самой высокой ставкой налога на прибыль, в то время как Средний Восток имеет самый низкий уровень [2]. При этом нами установлено, что среднемировой показатель составляет 16,3%. В ДНР в соответствии со ст. 69 Закона «О налоговой системе» ставка налога на прибыль составляет 20% [3].



Рис.1. Рейтинг налога на прибыль регионов мира в 2017 г.

Вне всякого сомнения, снижение налогового бремени приводит к резкому уменьшению государственной доли в составе вновь созданной стоимости. Однако, при этом также способствует обеспечению финансовой стабильности субъектов экономической системы общества и расширению масштабов предпринимательской деятельности. Поэтому установление оптимального уровня налогообложения, на наш взгляд, обеспечит согласование экономических интересов различных субъектов хозяйствования, в том числе государства.

Выводы. Таким образом, проанализировав ставки налога на прибыль, действующие в различных странах мира, можно сделать вывод о том, что ставка данного налога в ДНР является достаточно высокой по сравнению с США и Евросоюзом. В связи с этим, действующая налоговая система требует дальнейшего совершенствования и оптимизации, обеспечения стабильности, что является важным условием повышения предпринимательской и инвестиционной активности экономических субъектов и обеспечения динамичного устойчивого развития экономической системы общества.

Список литературы:

1. Алисенов, А. С. Налоговое стимулирование инноваций в экономике России / А. С. Алисенов // М. : Проспект, 2015. – 128 с.
2. Paying Taxes 2017 / World Bank Group. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.doingbusiness.org>.
3. Закон ДНР № 99-ІНС «О налоговой системе» / Официальный сайт Народного Совета ДНР – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dnrsovet.su>.

РАЗВИТИЕ ДОКУМЕНТАРНЫХ ОПЕРАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Горбарук Т.С., Комисарук А.П., Новик Т.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
komisaruk1997@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены основные виды документарных операций – инкассо, аккредитив, гарантия. Проведен анализ развития документарных операций в Республике Беларусь за 2015 – 2016 годы.

Ключевые слова: международные расчеты, документарные операции, инкассо, аккредитив, гарантия.

Annotation. Describes the main types of documentary operations, collection, letter of credit, guarantee. The analysis of the development of documentary operations in the Republic of Belarus for 2015 – 2016.

Keywords: international payments, documentary operations, collection, letter of credit, guarantee.

Отличительной особенностью современных мирохозяйственных связей является интенсивное развитие международных экономических отношений. В связи с этим все большее число белорусских коммерческих банков осуществляет обслуживание экспортно-импортных операций. В таких условиях существенно возрастает роль эффективных и надежных инструментов международных расчетов. В настоящее время в мировой практике используются следующие основные формы международных расчетов: банковский перевод, инкассовая и аккредитивная формы расчетов. В Республике Беларусь также используется банковская гарантия.

В 2016 году банки Республики Беларусь осуществляли документарные операции в долларах США, евро, российских рублях и других валютах. В соответствии с данными Национального Банка Республики Беларусь наибольшую долю в общем объеме документарных операций, проведенных банками в 2016 году, составляют гарантии и аккредитивы (50,9% и 48,9%) и инкассо (0,2%). При этом общий объем документарных операций в 2016 году по сравнению с 2015 годом уменьшился на 1 141,9 млн. долларов США, (20,1%). Снижение объема и количества документарных операций произошло прежде всего из-за уменьшения экспортных аккредитивов.

В 2016 году банками Беларуси было открыто для расчетов по импортным договорам 2 735 аккредитивов, из них в пользу экспортеров Республики Беларусь – 302, для внутривнутриреспубликанских расчетов – 58. При этом объем операций с использованием аккредитивов уменьшился на 999,1 млн. долларов США, что составляет более 31% от объема аккредитивов 2015 года.

Банковская гарантия представляет собой безотзывное обязательство банка оплатить бенефициару определенную сумму денег, если результаты сделки не соответствуют ожидаемым или оговоренные обязательства третьей стороной не выполнены. В 2016 году белорусскими банками было выпущено 3 188 гарантий на сумму 1 850,3 млн. долларов США, что на 5,8% больше, чем за 2015 год. Вместе с тем увеличилось и количество принятых белорусскими банками гарантий на 21 штуку, и в 2016 году их количество составило 477 штук. Несмотря на увеличение количества гарантий, их сумма уменьшилась на 35% и в 2016 составила 461,5 млн. долларов США. Банковские гарантии выпускались и для внутривнутриреспубликанских расчетов. Их объем по сравнению с 2015 годом увеличился в 7,1 раза.

Наименее распространенным в Беларуси является инкассо. В 2016 году резидентам Беларуси посредством документарного инкассо поступило 2,7 млн. долларов США и 0,2 млн. евро. Резиденты Беларуси рассчитались со своими контрагентами-нерезидентами посредством инкассо на сумму 3,6 млн. долларов США и 1,4 млн. евро. Основными странами-контрагентами при расчетах посредством инкассо являются Южная Корея, Индия, Пакистан, Сингапур, Китай, Турция, Египет, Италия, Великобритания и Австрия [1].

Учитывая все преимущества документарных операций, банки все чаще предлагают своим клиентам использовать в расчётах аккредитив, гарантию, инкассо. Особенностью документарных операций является то, что недостатки для одних участников сделки являются преимуществом для других. Это, в свою очередь, позволяет в каждом конкретном случае выбрать оптимальную схему расчетов, учитывающую интересы всех ее участников.

Список литературы:

1. Документарные операции. Национальный Банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2017. Режим доступа: <http://www.nbrb.by/publications/SettlementsTradeFinance> – Дата доступа: 5.12.2017.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА КОРПОРАТИВНЫХ ОБЛИГАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Конон О.Н., Бухтик М.И.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

olga.domas@mail.ru

Аннотация. Произведена оценка эффективности выпуска корпоративных облигаций с целью привлечения инвестиционных ресурсов по сравнению с альтернативными вариантами заемных ресурсов, изучены препятствия к развитию рынка корпоративных облигаций и возможные варианты решения этих проблем.

Ключевые слова: инвестиционные ресурсы, корпоративные облигации, рынок ценных бумаг.

Annotation. The effectiveness of issuing corporate bonds to attract investment resources in comparison with alternative options of borrowed resources was estimated, obstacles to the development of the corporate bond market and possible solutions to these problems were studied.

Keywords: investment resources, corporate bonds, securities market.

Предприятиям, испытывающим потребность в инвестиционных ресурсах, приходится решать сложную задачу выбора подходящего финансового инструмента. Банковский кредит как ресурс достаточно дорог и зачастую носит краткосрочный характер. Поэтому наиболее реальным источником долгосрочных инвестиций может выступить рынок ценных бумаг, в частности такой его инструмент как облигация.

Выпуск корпоративных облигаций позволяет предприятию привлекать заемные средства дешевле и на более длительные сроки по сравнению с банковским кредитом и векселями, поскольку выпуск облигаций: — позволяет в полной мере использовать потенциал инфраструктуры фондового рынка при размещении и обращении облигаций; — дает возможность привлекать на открытом рынке одновременно средства разных кредиторов, что обеспечивает снижение стоимости заемных ресурсов; — не ставит предприятие в зависимость от одного или двух кредиторов, что исключает риск проникновения в органы управления предприятий представителей крупного кредитора; — предусматривает возможность использования более гибких форм обеспечения займов, в том числе за счет гарантий третьих лиц; — позволяет формировать публичную кредитную историю эмитента, что в будущем даст возможность получать заемные ресурсы по более низкой цене и обеспечит доступ на международные рынки капитала; — обеспечивает оптимальное сочетание уровня доходности для инвесторов, с одной стороны, и уровня затрат эмитента на обслуживание облигационного займа — с другой [1].

В Республике Беларусь препятствиями для развития рынка корпоративных облигаций являются: — отсутствие обеспечения либо обеспечение активами некоторых выпусков, что позволяет считать их рисковыми для покупателя; — низкая активность населения на фондовом рынке; — отсутствие полной и доступной информации о деятельности эмитентов, что подвергает сомнению их надежность среди инвесторов; — недостаточная компетенция кадров в организациях, которая не позволяет им в достаточной мере оценить преимущества облигаций; — изменчивость нормативной базы в стране.

Активизировать рынок корпоративных облигаций могут развитие внебиржевого рынка ценных бумаг, повышение лояльности законодательства к инструментам в иностранной валюте, повышение доверия к облигациями как к источнику вложения свободных денежных средств среди населения.

Список литературы:

1. Стоимость корпоративных облигационных займов [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://dengifinance.ru/stoimost-korporativnykh-obligacionn/>. – Дата доступа: 14.01.2018.

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

Константинова О.А.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Колледж малого бизнеса № 4", Москва,

Россия

Olga1-92@mail.ru

Аннотация. Основные предпосылки необходимости социальной защиты населения в условиях рыночной экономики диктуются законами рынка. Социальная защита населения становится важнейшей составной частью экономической и социальной политики государства. Государственная система социальной защиты населения должна обеспечивать гражданам определенный уровень социальной защищённости, по крайней мере, не опускающий их ниже прожиточного минимума для каждого конкретного региона. То есть, какими бы ни были социальные льготы или услуги в любой точке страны, социальное обеспечение гражданина, ими пользующегося, не должно быть ниже минимального установленного уровня.

Ключевые слова: социальные гарантии, социальная защита населения, социальное обеспечение, качество жизни, социальная политика, социальная помощь.

SOCIAL PROTECTION OF THE POPULATION AT THE MUNICIPAL LEVEL

Konstantinova O.A.

State Budget Professional Educational Institution of Moscow "Small Business College No. 4", Moscow, Russia

Annotation. The basic premises of the need for social protection of the population in conditions of market economy are dictated by the laws of the market. Social protection is becoming an important part of economic and social policy of the state. State social security system should provide citizens with a certain level of social protection, at least, not lower than below the poverty line for each region. That is, whatever the social benefits or services anywhere in the country, citizen social security, they are used, should not be below the minimum set level.

Keywords: social guarantees, social protection, social security, quality of life, social policy, social assistance.

На муниципальном уровне финансово-экономические основы местного самоуправления представляют собой совокупность правовых норм, закрепляющих и регулирующих общественные отношения, связанные с формированием и использованием муниципальной собственности, местных бюджетов и иных местных финансов в интересах населения муниципальных образований.

Общие начала финансовой деятельности органов местного самоуправления регулируются на уровне Конституции РФ, а на основании ст.6 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к ведению муниципальных образований следует отнести вопросы местного значения.[2] Органы местного самоуправления осуществляют деятельность по планомерному и целенаправленному образованию, распределению и использованию денежных фондов муниципальных образований, прежде всего в правовой форме, т.е. они могут принимать нормативные правовые акты, регулирующие финансовую деятельность в пределах соответствующих территорий, в том числе и деятельность, связанную с финансированием социального развития территории.

Важнейшим механизмом реализации социальной политики государства является система минимальных социальных стандартов. Социальный стандарт - минимально необходимый уровень удовлетворения социальных потребностей населения.

В нашей стране значительное количество фактически нереализуемых социальных льгот было постепенно отменено, другая часть была "монетизирована", т.е. трудно учитываемые "натуральные" льготы были преобразованы в денежные компенсации.

Таким образом, в настоящее время развитие системы социального обслуживания населения находится в стадии становления, с учетом специфики различных регионов Российской Федерации. Для формирования эффективной системы социального обслуживания необходимо также создание собственного инструментария познания окружающей действительности и человека, нуждающегося в социальных услугах. На современном этапе осуществляется последовательный процесс моделирования территориальных (ведомственных) социальных служб и технологий их деятельности.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации. Государственный гимн. – М.: Юрайт-М, 2002. – 48с.
2. Федеральный закон РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 05.12.2017) – СПС «Консультант плюс».

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Копыл Ю. И., Чернорук С.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
kopyl-1998@mail.ru

Аннотация. Раскрыта роль и сущность страхования в системе экономических отношений, изучены формы и виды страхования в Республике Беларусь, проанализировано современное состояние страхового дела в Республике Беларусь, определены основные направления его дальнейшего развития.

Ключевые слова: страхование, министерство финансов Республики Беларусь, добровольное страхование, обязательное страхование, страховой случай.

PECULIARITIES OF ORGANIZATION OF INSURANCE ACTIVITY IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Kopyl Y. I.

Polesky state University, Pinsk, Belarus

Annotation. The role and nature of insurance in the system of economic relations, studied the forms and types of insurance in the Republic of Belarus, analyzes the current state of the insurance business in the Republic of Belarus, the main directions of its further development.

Key words: insurance, Ministry of Finance of the Republic of Belarus, voluntary insurance, compulsory insurance, insurance event.

Страхование — отношения между страхователем и страховщиком по защите имущественных интересов физических и юридических лиц (страхователей) при наступлении определённых событий (страховых случаев) за счёт денежных фондов (страховых фондов), формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов (страховой премии).

На 1 января 2016 г. страховой сектор Республики Беларусь включал в себя 19 страховых организаций, в том числе 3 организации, осуществляющие виды страхования, относящиеся к страхованию жизни, и РУП «Белорусская национальная перестраховочная организация». Наиболее успешными страховыми организациями в Республике Беларусь являются «Белгосстрах», ЗАСО «ТАСК», ЗАСО «Белнефтестрах», ЗАСО «Промтрансинвест», «Белэксимгарант».

Проанализируем основные показатели страхового рынка Республики Беларусь за 2014-2016 гг..

За 2016 год выплаты страхового возмещения и страхового обеспечения в целом по республике составили 4 726,4 млрд руб., что на

44% больше, чем в 2015 году. Из них на долю добровольных видов страхования приходится 2 357,5 млрд руб. или 49,9%, обязательных видов страхования – 2 368,9 млрд руб. или 50,1%.

Общая сумма страховых резервов, сформированных страховыми организациями республики, по состоянию на 01.01.2016 по сравнению с 01.01.2014 увеличилась на 85,2% и составила 8 701,4 млрд руб. Страховые резервы по видам страхования иным, чем страхование жизни, составляют 6 139,6 млрд руб., а по видам страхования, относящимся к страхованию жизни, – 2 561,8 млрд руб. (на 01.01.2014 – 3 833,5 млрд рублей и 865,9 млрд рублей соответственно).

По 2014 год в Беларуси наблюдался рост количества заключенных договоров и поступлений по прямому страхованию и сострахованию. Однако 2015 – 2016 гг. характеризуются снижением количества договоров, так в 2016 году количество заключенных договоров снизилось на 817 664 единицы (в 2015 - на 466 352) (рис. 1)

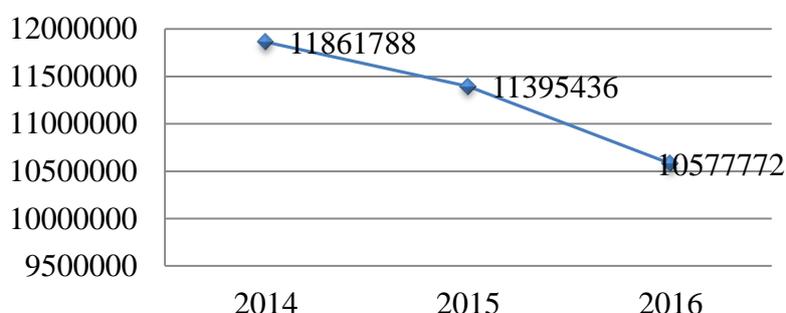


Рис. 1. Динамика количества договоров страхования за 2014-2016 гг., единиц.
Примечание – Источник: [собственная разработка].

Не смотря на общее замедление рынка страхования в 2016 году, в некоторых сегментах был зафиксирован существенный рост страховых взносов. Самый высокий рост взносов обеспечило страхование ответственности, причем как добровольное, так и обязательное. Рост составил 127,9 % по добровольному страхованию ответственности, 127,5% - по обязательному страхованию ответственности. Несмотря на то, что добровольное личное страхование в 2016 году показало спад, страховые взносы по добровольному страхованию медицинских расходов выросли на 87,2% обеспечив самый высокий рост взносов среди всех видов страхования.

Из представленных данных видно, что установленный прогноз и фактические значения рассматриваемых показателей значительно отличаются. Уровень распространенности страховых услуг в развитых странах составляет от 6 до 16% (Австрия 6,1%, Германия 6,7%, Италия 7,2%, Нидерланды 9,4%, Франция 11%, Швейцария 11% и Великобритания 16%), что значительно выше показателя белорусских страховых компаний, что говорит о низкой страховой культуре.

Для развития страхового рынка в Республике Беларусь в дальнейшем разработана «Республиканская программа развития страховой деятельности на 2016 – 2020 годы». Цель развития страховой деятельности в 2016 – 2020 годах – построение страхового рынка Республики Беларусь, обладающего достаточным уровнем капитализации и финансовой устойчивости и способного конкурировать в условиях открытого финансового рынка.

Список литературы:

1. О страховой деятельности: Указ Президента Респ. Беларусь от 25 авг. 2006 г. № 530: с изм. и доп.: текст по состоянию на 22 июл. 2016 г. – Минск: Дикта, 2016. – 133 с.
2. Сплетуков Е.А. Страхование: учеб. пособие / Е.А. Сплетуков, Е.Ф. Дюжиков; под ред. Е.А. Сплетуков. – Москва: Инфра-М, 2015. – 348 с.
3. Сайт Белорусского государственного университета [Электронный ресурс] / Страхование и его место в финансовой системе государства. – Минск, 2014. – Режим доступа: <http://www.bsu.by>. – Дата доступа: 15.11.2017.
4. Годин А.М. Страхование: учебник / А.М. Годин, С.В. Фрумина – Москва: ДашковиК, 2013. – 256 с.
5. Infobank.by [Электронный ресурс] / Обзор страхового рынка Республики Беларусь. – Минск, 2016. – Режим доступа: <http://infobank.by>. /– Дата доступа: 25.11.2017.
6. Страховой рынок Республики Беларусь 2016 год: буклет 2016. /Белорусская Ассоциация Страховщиков. – Минск, 2016. – 99 с.
7. Сайт Министерства Финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Статистическая информация о состоянии рынка страховых услуг Республики Беларусь за 2016 год.– Минск, 2000. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/>. – Дата доступа: 15.11.2017.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БЕЗНАЛИЧНЫХ РАСЧЕТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Левкович В.М., Лопух Ю.И.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

veronikalevkovich@mail.ru

Аннотация. Изучена динамика безналичных расчетов в Республике Беларусь, а также предложены пути их совершенствования.

Ключевые слова: безналичные расчеты, банковские платежные карточки, цифровой банкинг.

Annotation. The dynamics of non-cash settlements in the Republic of Belarus as well as ways to improve them has been studied.

Keywords: non-cash settlements, bank payment cards, digital banking.

Основу безналичного денежного оборота составляют безналичные расчеты, представляющие собой неотъемлемый элемент жизни современного общества.

Рассмотрим динамику безналичных расчетов в Республике Беларусь за 2015-2017 гг. (табл. 1).

Таблица 1. Количество безналичных операции на территории Республики Беларусь за 2015-2017 гг.

Дата	Всего операций		Безналичные операции			
	Количество	Сумма	Количество	Доля	Сумма	Доля
01.01.2015	827031,2	303781447	595708,9	72,0	78560694	25,9
01.01.2016	941907,9	344872277	719480,7	76,4	109200734	31,7
01.01.2017	1098943,6	38946510	877364,6	79,8	15027572	38,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основании: [1].

Из табл. 1, видно, что в рассматриваемый период, доля безналичных операций с использованием банковских платежных карточек увеличивается. На 1 января 2017 года на территории Республики Беларусь осуществлено 1098943,6 операции с использованием банковских платежных карточек в белорусских рублях на сумму 38946510 млн. рублей. Удельный вес безналичных операций в общем количестве операций с использованием платежных карточек составил 79,8 %, а в суммарном выражении – 38,6% и увеличился по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 3,4 % и 6,9 % соответственно.

Основным документом, который определяет концептуальные подходы стратегического развития в Республике Беларусь цифровых банковских технологий является Стратегия развития цифрового банкинга в Республике Беларусь на 2016-2020 годы.

Основные направления Стратегии развития цифрового банкинга на 2016- 2020 гг.:

- 1) Создание и внедрение межбанковской системы идентификации(МСИ).
- 2) Внедрение API (интерфейс прикладного программирования).
- 3) Создание и внедрение единых стандартов безопасности в области электронного взаимодействия.
- 4) Развитие бесконтактных технологий.
- 5) Развитие системы безналичных расчетов по розничным платежам.
- 6) Развитие рынка электронных денег.
- 7) Внедрение универсальной схемы взаимодействия участников рынка финансовых услуг [2].

Список литературы:

1. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Развитие в Республике Беларусь рынка банковских платежных карточек. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/payment/PlasticCards/>. – Дата доступа: 10.11.2017.

2. Сотников А., Развитие рынка банковских платежных карточек Республики Беларусь: новые горизонты эмиссия / А. Сотников, И. Верес. // БАНКАУСКІ ВЕСНІК: Інфармацыйна-аналітычны і навучна-практычны журнал Нацыянальнага банка Рэспублікі Беларусь. – 2016. - №9 (626). – С. 37-49.

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ В КУМПП ЖКХ ”МАЛОРИТСКОЕ ЖКХ“

Литвинчук Т.И., Невдах С.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
tatiana-litva@mail.ru

Аннотация. Изучен порядок проведения инвентаризации основных средств и нематериальных активов, а также состояние их учета в организации. Рекомендованы направления совершенствования внутреннего контроля основных средств и нематериальных активов.

Ключевые слова: внутривозможный контроль, проверка, основные средства, нематериальные активы.

THE DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF INTERNAL CONTROL OF FIXED ASSETS AND INTANGIBLE ASSETS

Litvinchuk T. I., Nevдах S. V.

Polesia state university, Pinsk, Belarus

Annotation. The order of carrying out inventory of fixed assets and intangible assets and also condition of their account in the organization is studied. The directions of improvement of internal control of fixed assets and intangible assets are recommended.

Key words: intraeconomic control, check, fixed assets, intangible assets.

Необходимость проверки основных средств и нематериальных активов обусловлена тем, что при использовании в хозяйственном процессе стоимость основных средств и нематериальных активов подвержена изменениям, которые влияют на себестоимость производимой продукции, а, следовательно, на получаемую прибыль. Исходя из этого, необходимо своевременно и качественно контролировать состояние, правильность документального оформления и отражения операций с основными средствами и нематериальными активами на счетах бухгалтерского учета. При проверке операций с рассматриваемыми активами используются такие приемы и способы, как инвентаризация, исследование, сравнение, сопоставление, выборочное и сплошное наблюдение и другие [1]. Проверка операций с основными средствами и нематериальными активами проводилась на производственном предприятии КУМПП ЖКХ ”Малоритское ЖКХ“, которое оказывает жилищно-коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и прочим потребителям. Результаты выборочной проверки представлены в табл. 1.

Таблица 1. Недостатки и ошибки, выявленные при проверке основных средств и нематериальных активов в КУМПП ЖКХ "Малоритское ЖКХ".

Активы	Изучаемые объекты	Ошибки и недостатки учета
Основные средства	здания, сооружения, оборудование	Отсутствие необходимых подписей. Отсутствие бухгалтерских записей и некорректное заполнение необходимой документации.
Нематериальные активы	программное обеспечение, программные продукты, лицензии	Отсутствие инвентарных карточек нематериальных активов и не проведение инвентаризации нематериальных активов.

В целом результаты проверки можно признать удовлетворительными. Однако, для устранения выявленных ошибок и недостатков учета, а также в целях совершенствования внутреннего контроля в рассматриваемой организации необходимо:

– проводить согласно законодательству инвентаризацию нематериальных активов, ее документальное оформление и учет результатов;

– улучшить контроль отражения хозяйственных операций на счетах бухгалтерского учета путем сопоставления сумм, отраженных в первичных документах и сумм, используемых для составления бухгалтерских записей.

Для этого рекомендуется создать и вести реестр регистрации первичных учетных документов, форма реестра представлена в табл. 2.

Таблица 2. Реестр регистрации первичных учетных документов.

№	Дата создания документа	Первичный учетный документ	Сумма, указанная в документе, руб.	Сумма, указанная в регистре учета, руб.	Примечание (отклонение)
1.	10.12.2017	Акт приема-передачи основных средств	10000	10000	
Итого:			10000	10000	

Применение при проверке данного реестра позволит сравнивать суммы, указанные в первичных документах и в бухгалтерских записях.

Список литературы:

1. Лемеш, В. Н. Контроль и аудит : пособие / В. Н. Лемеш. - Минск : Амалфея, 2016. – 320 с.

2. Шидловская, М. С. Финансовый контроль и аудит : Учеб. пособие / М.С. Шидловская. - Минск : Выш. шк., 2001. – 495 с.

ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Мешкевич В.С., Чернорук С.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
Meshkevich.vika@yandex.ru

Аннотация. Изучены теоретические основы финансового рынка, проанализирована эффективность функционирования финансового рынка Республики Беларусь, выявлены проблемы и основные тенденции развития финансового рынка.

Ключевые слова: финансовый рынок, валютный рынок, кредитно-депозитный рынок, рынок ценных бумаг.

Annotation. Studied theoretical foundations of the financial market, analyzed the effectiveness of functioning of the financial market of the Republic of Belarus, identified the problems and main tendencies of development of the financial market.

Key words: financial market, currency market, credit and Deposit market, the securities market.

Для развития экономики требуется мобилизация временно свободных денежных средств, а также распределение и перераспределение денежных средств на коммерческой основе между различными секторами экономики. В эффективно функционирующей экономике этот процесс осуществляется на финансовых рынках. Финансовый рынок – это совокупность форм проявления особых экономических (финансовых) отношений, складывающихся между различными субъектами по поводу формирования и обмена финансовыми активами с помощью определенной институциональной инфраструктуры, включающей специализированные финансовые институты [1].

Чаще всего в структуре финансового рынка Республики Беларусь выделяют валютный, кредитный (кредитно-депозитный) рынки и рынок ценных бумаг.

На протяжении 2014-2016 гг. на валютном рынке Республики Беларусь наибольший удельный вес объема иностранной валюты в общем обороте приходился на внебиржевой сегмент (30,6 %, 59,4 %, 70,9 % соответственно). Данное соотношение в пользу внебиржевого сегмента связано с отменой в мае 2015 года установленных ранее ограничений по проведению валютных операций на внебиржевом рынке, а также снижением с 1 сентября 2016 года для белорусских предприятий-экспортеров размера обязательной продажи иностранной валюты с 30 % до 20 % от суммы выручки в иностранной валюте.

Следует отметить, что в 2014-2016 гг. общий объем новых банковских вкладов (депозитов) в национальной валюте и иностранной валюте сократился. Одним из факторов формирования такой тенденции вкладов явились высокие процентные ставки, предлагаемые банками по банковским депозитам. В свою очередь, на протяжении рассматриваемого периода наблюдалось увеличение общего объема новых кредитов банков в национальной валюте и сокращение общего объема новых кредитов банков в иностранной валюте. Данная ситуация обусловлена снижением процентных ставок по кредитам в национальной валюте и установлением Национальным банком ужесточенного порядка предоставления кредитов в иностранной валюте.

На протяжении 2014-2016 гг. объем выпускаемых и обращающихся государственных долгосрочных облигаций постепенно увеличивается. Данное изменение можно объяснить проводимой государством антиинфляционной политики, которая указана в программах социально-экономического развития на 2011-2015 и 2016-2020 гг. Однако на протяжении анализируемого периода объем обращающихся государственных краткосрочных облигаций на внутреннем рынке снизился. Это обусловлено тем, что в Республике Беларусь в 2014 и 2015 годах дефицит консолидированного бюджета уменьшался, а в 2016 году наблюдался профицит в размере 1,2 млрд. рублей.

Однако, несмотря на положительное влияние финансового рынка на экономику страны, функционирование такого рынка в Республике Беларусь связано с рядом проблем: доминирование банковского сектора, что снижает конкурентное давление и уменьшает стимулы к его развитию; замедление темпов экономического роста; повышение долларизации и сегментации кредитного рынка; ускорение инфляционно-девальвационных процессов; наличие законодательных барьеров для желающих активно участвовать в торговле ценными бумагами.

В качестве основных направлений развития финансового рынка Республики Беларусь можно выделить: обеспечение финансовой стабильности; развитие банковской системы, страхового сектора, небанковских финансовых организаций, рынка ценных бумаг; реформирование подходов к директивному кредитованию; совершенствование инфраструктуры финансового рынка; международное сотрудничество [2].

Таким образом, в качестве главной задачи на сегодняшний день выступает создание необходимых условий для становления целостного, ликвидного, прозрачного и эффективного финансового рынка Республики Беларусь, регулируемого государством и интегрированного в мировой рынок, для привлечения инвестиций, прежде всего, в реальный сектор экономики.

Список литературы:

1. Белых, Л. П. Основы финансового рынка / Л. П. Белых. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 340 с.

2. Стратегия развития финансового рынка Республики Беларусь до 2020 года, утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь и Национальным банком Республики Беларусь 29.03.2017 (протокол № 229/6).

НЕМАТЕРИАЛЬНАЯ МОТИВАЦИЯ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ОБЩИЕ ПОДХОДЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Мироненко В.Н.

Белгородский государственный университет, Белгород, Россия
mironenkoveronika@mail.ru

Аннотация. В работе рассматриваются преимущества и основные подходы к построению системы нематериальной мотивации персонала.

Ключевые слова: нематериальная мотивация, мотив, персонал.

THE INTANGIBLE MOTIVATION: NEW APPROACHES AND ADVANTAGES

Mironenko V.N.

Belgorod State University, Belgorod, Russia

Annotation. This article discusses the advantages of intangible motivation of the personnel.

Key words: intangible motivation, motive, personnel.

Построение эффективной системы мотивации и стимулирования труда персонала должно основываться не только на материальной составляющей, но и эффективных способах нематериальной мотивации, которые апеллируют к высшим потребностям человека и формируют эффект на долгосрочную перспективу.

Отметим, что мнению большинства исследователей, мотивация – это состояние личности, определяющее уровень активности и направленности действий человека в определенной ситуации.

Именно нематериальная компонента мотивации, основанная на использовании морально-психологических (социально-психологических) методов управления персоналом, способна повлиять на внутренние мотивы работников организации.

Основными преимуществами нематериальной мотивации являются: формирование чувства ответственности у сотрудника за свою работу, осведомление ее важности для организации; повышение лояльности персонала к руководству организации; поддержание здоровой атмосферы в коллективе и укрепление корпоративного духа, снижение издержек организации на денежную мотивацию персонала и др.

На рис. 1 обобщены общие подходы к построению эффективной системы нематериальной мотивации как фактора развития организации.

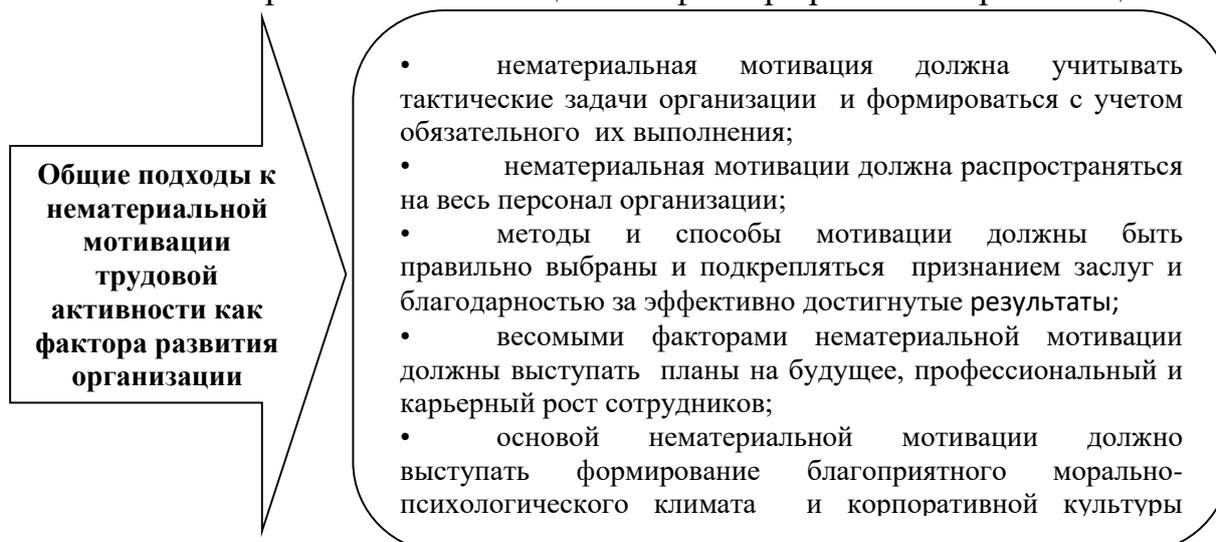


Рис. 1. Общие подходы к построению эффективной системы нематериальной мотивации как фактора развития организации.

В заключении отметим, что эффективно построенная система нематериальной мотивации в организации дает возможность достичь конкурентных преимуществ, экономического и социального эффекта от деятельности организации.

Список литературы

1. Уткин Э.А. Мотивационный менеджмент: учеб. пособие / Э.А. Уткин. – М.: ЭКМОС, 2013. – 382 с.

СТИМУЛИРОВАНИЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ: ПОСОБИЕ ПО БЕЗРАБОТИЦЕ ИЛИ НАЛОГ НА ТУНЕЯДСТВО?

Невретдинов А.Н.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Россия

airat.nevretdinov@mail.ru

Аннотация. В статье автором рассмотрено 2 механизма стимулирования занятости населения: с помощью выплат пособия по безработице и с помощью налога на тунеядство.

Ключевые слова: стимулирование занятости, безработица, налог на тунеядство, пособие по безработице.

STIMULATION OF EMPLOYMENT OF POPULATION: A UNEMPLOYMENT FOR UNEMPLOYMENT OR A TAX TAX?

Nevretdinov A.N.

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow,
Russia

airat.nevretdinov@mail.ru

Abstract: Currently, the urgent problem of stimulating employment of the population, as at the end of 2017 the unemployment rate was 5.1%. The article considers 2 incentive mechanisms: with the help of unemployment benefits and with the aid of the tax on parasitism.

Keywords: stimulation of employment, unemployment, tax on parasitism, unemployment benefit.

Стимулирование занятости населения в России является одной из важнейших задач Правительства. На конец 2017 года 3,86 миллионов граждан являются безработными. Занятость населения играет большую роль в экономике страны, поскольку труд является одним из факторов производства. Следовательно, чем ниже безработица, тем выше экономическое благосостояние страны. Также занятое население уплачивает НДФЛ, доходы от взимания которого пополняют региональные и местные бюджеты ежегодно более чем на 2 трлн .руб. [2]. Также занятое население способствует увеличению доходов государственных внебюджетных фондов. В настоящее время основным механизмом стимулирования занятости населения в стране является пособие по безработице для граждан. Так, пособие по безработице – это гарантированная государством материальная поддержка безработных граждан. Выплаты производятся за счёт средств федерального бюджета. Сутью пособий по безработице является то, что государство материально поддерживает временно безработное население, пока оно не найдет подходящую для себя работу. Однако размер пособия по безработице не может быть ниже 850 рублей и не может превышать 4900 рублей. Эти пределы сохранились с 2009 года. С одной стороны, это является проблемой, поскольку даже на максимальный размер пособия сложно прожить, а с другой – серьезное повышение может привести к тому, что занятые с доходами, близкими к МРОТ откажутся от работы. Такая ситуация сложилась во многих развитых странах ЕС, где размер пособия в пересчете на российские рубли составляет 42 000 рублей.

Также в 2016 году Министерство труда начало разрабатывает проект «Налог на тунеядство», согласно которому безработные граждане будут платить налог за пользование благами социальной инфраструктуры. Это должно привести к пополнению бюджета за счет граждан, которые не работают, а также решит проблему социальной справедливости, когда

работающие платят за неработающих. Предполагается, что введение этого налога позволит государству получать 45 млрд. рублей. Примерно такую сумму регионы тратят на оказание медицинских услуг неработающему населению. По словам главы Министерства труда Максима Тополина, сумма налога будет примерно равна 20 000 рублей в год. Это сумма взята из расчетов НДФЛ, который бы заплатил гражданин, получающий МРОТ ($7500 \cdot 12 \cdot 0,13$) = 11 400 рублей, а также взносов в ФОМС, которые составляют оставшуюся часть 20 000 рублей [3]. Однако платить 20 000 рублей человеку, который не работает, будет трудно. Целью введения налога на тунеядство является выведение из тени самозанятых граждан, которые не зарегистрированы в качестве ИП или в форме ООО, а также граждан, которые получают зарплату в «конверте». Однако, введение этого налога противоречит ст. 37 Конституции Российской Федерации, гарантирующей свободу труда.

Список литературы:

1. Закон РФ от 19.04.1991 N 1032-1 (ред. от 28.12.2016) «О занятости населения в Российской Федерации».
2. Балынин И.В. Введение прогрессивного налогообложения доходов физических лиц в Российской Федерации в контексте обеспечения социальной справедливости // Финансы и кредит. 2016. №31. С.15-31.
3. «Глава Минтруда предложил установить «налог на тунеядцев» в 20 000 рублей». - Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.km.ru/v-rossii/2016/10/21/ministerstvo-truda-i-sotsialnoi-zashchity-naseleniya-rf/786643-glava-mintruda-pr> Дата обращения: 12.01.2017.

РАЗВИТИЕ ФАКТОРИНГА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Овчинникова Т.А.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
tanya3103@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы и перспективы развития факторинга в Республике Беларусь. Выявлена и обоснована необходимость в оказании факторинговых операций в стране.

Ключевые слова: факторинг; банки; факторинговые операции.

DEVELOPMENT OF FACTORING IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Ovchinnikova T.A.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The article considers the problems and prospects for the development of factoring in the Republic of Belarus. The need for factoring operations in the country has been identified and justified. It is shown that factoring promotes the establishment of strong ties between buyers and the

supplier of products, saturation of the markets of competitive products, which is one of the main tasks facing the Belarusian economy.

Keywords: factoring; banks; factoring operations.

В настоящее время в Республике Беларусь факторинговые операции могут осуществлять только коммерческие банки и небанковские кредитно-финансовые организации.

Наиболее перспективной сферой применения факторинговых операций является производство продуктов питания или товаров повседневного спроса, что определяется высокой ликвидностью данного вида товаров и их низкой оборачиваемостью.

В Республике Беларусь факторинговые услуги предлагает значительное число банков: ОАО "АСБ Беларусбанк", ЗАО "Абсолютбанк", ОАО "Белагропромбанк", ОАО "Технобанк", ОАО "Белгазпромбанк", ЗАО "Банк ВТБ", "Приорбанк" ОАО, ОАО "Паритетбанк", , ОАО "Банк Москва–Минск", ЗАО "МТБанк", ОАО "Банк БелВЭБ", ОАО "БПС-Сбербанк", ЗАО "БСБ Банк", ОАО "Евроторгинвестбанк", ОАО "Белинвестбанк", ЗАО "Альфа-Банк", ЗАО "БТА Банк". Каждый банк устанавливает собственные правила проведения факторинговых операций в рамках требований действующего законодательства.

Проведём сравнительный анализ развития факторинга в рассматриваемых банках (рис. 1).

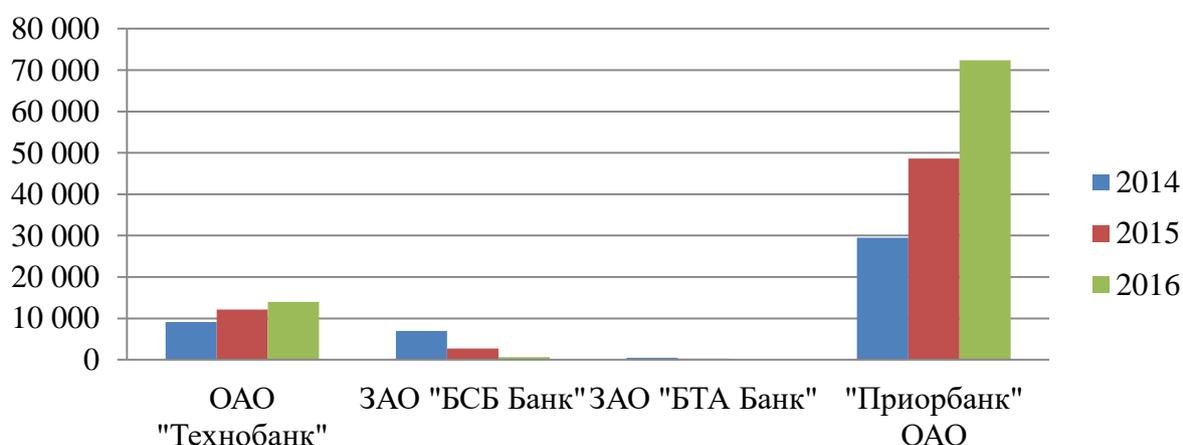


Рис. 1. Сравнительный анализ развития факторинга в банках за 2014-2016 гг., тыс. руб.

Из рис. 1 можно сделать вывод о том, что лишь в двух банках из четырёх наблюдается прирост объёма факторинга (ОАО "Технобанк", "Приорбанк" ОАО). В двух других банках(ЗАО "БСБ Банк", ЗАО "БТА Банк") факторинговые услуги занимают незначительный объём. Это говорит о том, что факторинговые операции в Республике Беларусь развиваются не на высоком уровне. Этому способствует ряд факторов,

которые сдерживают осуществление и развитие факторинга в Республике Беларусь:

- недостаточно развитая нормативная база
- деятельность отечественных предприятий
- деятельность банков
- недостаточная активность банков к инвестициям, необходимым для укрепления факторингового бизнеса
- отсутствие систем оценки рисков при осуществлении факторинговых операций, а также методик анализа и оценки дебиторской задолженности клиентов.

Одним из необходимых оснований для успешного развития факторинговых операций в Беларуси является доработка и приведение в соответствие нормативных документов, регулирующих проведение факторинга, и создание условий для эффективного применения данного вида операций как банкам - факторам, так и поставщикам и покупателям (наличие субъектов малого и среднего бизнеса, финансовые институты, оснащенные современными технологиями и т.д.).

Список литературы:

1. Примечания к годовой индивидуальной бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2016 год ОАО "Технобанк" . – 2016. – с.73.
2. Примечания к годовой индивидуальной бухгалтерской (финансовой) отчетности ЗАО "Белорусско-Швейцарский банк "БСБ Банк" за 2016 год. – 2016. – с.90.
3. ЗАО "БТА Банк" Аудиторское заключение и годовая финансовая отчетность на 1 января 2017 года. – 2017. – с.74.
4. Примечания к годовой индивидуальной бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2016 год "Приорбанк" ОАО. – 2016. – с.61.

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА МАТЕРИНСТВА В ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА В 2017 ГОДУ

Паско М.А.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Россия
1566737@mail.ru

Аннотация. В статье представлены особенности и порядок расчета пособия по беременности и родам и пособия по уходу за ребенком в 2017 году для занятых в растениеводстве и животноводстве.

Ключевые слова: пособие по беременности и родам, пособие по уходу за ребенком, животноводство, растениеводство, социальная защита материнства.

SOCIAL PROTECTION OF MATERNITY FOR WORKERS IN THE PLANT INDUSTRY AND ANIMAL INDUSTRY IN 2017

Pasko M. A.

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russia

Annotation. The article presents the characteristics and the calculation of maternity allowances and nursing benefits for workers in the plant and animal industries in 2017.

Keywords: maternity allowance, nursing benefit, plant industry, animal industry, social protection of maternity.

Животноводство и растениеводство являются основными отраслями сельского хозяйства. При этом, сельское хозяйство России является неотъемлемым сектором экономики страны, во многом определяющим социально-экономическое развитие России [3, 4]. На какую социальную поддержку от государства могут рассчитывать женщины, занятые в этих отраслях, в связи с беременностью и рождением ребенка?

Во-первых, это пособие по беременности и родам (далее – ПБР), которое включает в себя оплату всех дней «декретного больничного» в размере 100% среднего заработка застрахованного лица за два предыдущих года. Оно выплачивается суммарно за период: 70 календарных дней до родов и 70 дней после родов (при одноплодной беременности); 70 + 86 календарных дней, если роды были осложненные; 84 + 110 календарных дней, если беременность была многоплодной.

Во-вторых, это ежемесячное пособие по уходу за ребенком, выплачиваемое до тех пор, пока ребенок не достигнет 1,5 лет. Выплаты по уходу за первым ребенком осуществляются в объеме 40% от среднемесячного заработка за последние два года работы. В случае ухода за двумя и более детьми размер пособия суммируется, при этом он не может превышать более 100% среднего заработка матери. Важно отметить, что при определении размера пособия учитываются также предыдущие дети матери.

Рассчитаем средние размеры пособий на 2017 год, предназначенные работникам отраслей растениеводства и животноводства. Средний размер ежемесячной заработной платы работников отрасли растениеводства составил: в 2015 году – 21 313 руб., в 2016 году – 24 213 руб., животноводства – соответственно 21 920 руб. и 24 086 руб. В качестве примера рассчитаем размер ПБР для занятых в растениеводстве в 2017 году при одноплодной беременности без осложнений: $(21\,313 \text{ руб.} \times 12 \text{ мес.} + 24\,213 \text{ руб.} \times 12 \text{ мес.}) / 731 \times 140 \text{ дней} = 104\,628,84 \text{ руб.}$, а также размер пособия по уходу за первым ребенком: $(21\,313 \text{ руб.} \times 12 \text{ мес.} + 24\,213 \text{ руб.} \times 12 \text{ мес.}) / 731 \times 30,4 \text{ дн.} \times 40\% = 9\,087,76 \text{ руб.}$ – ежемесячная

выплата. Расчеты по остальным пособиям производятся аналогично. Результаты всех необходимых расчетов приведены на рис.1.

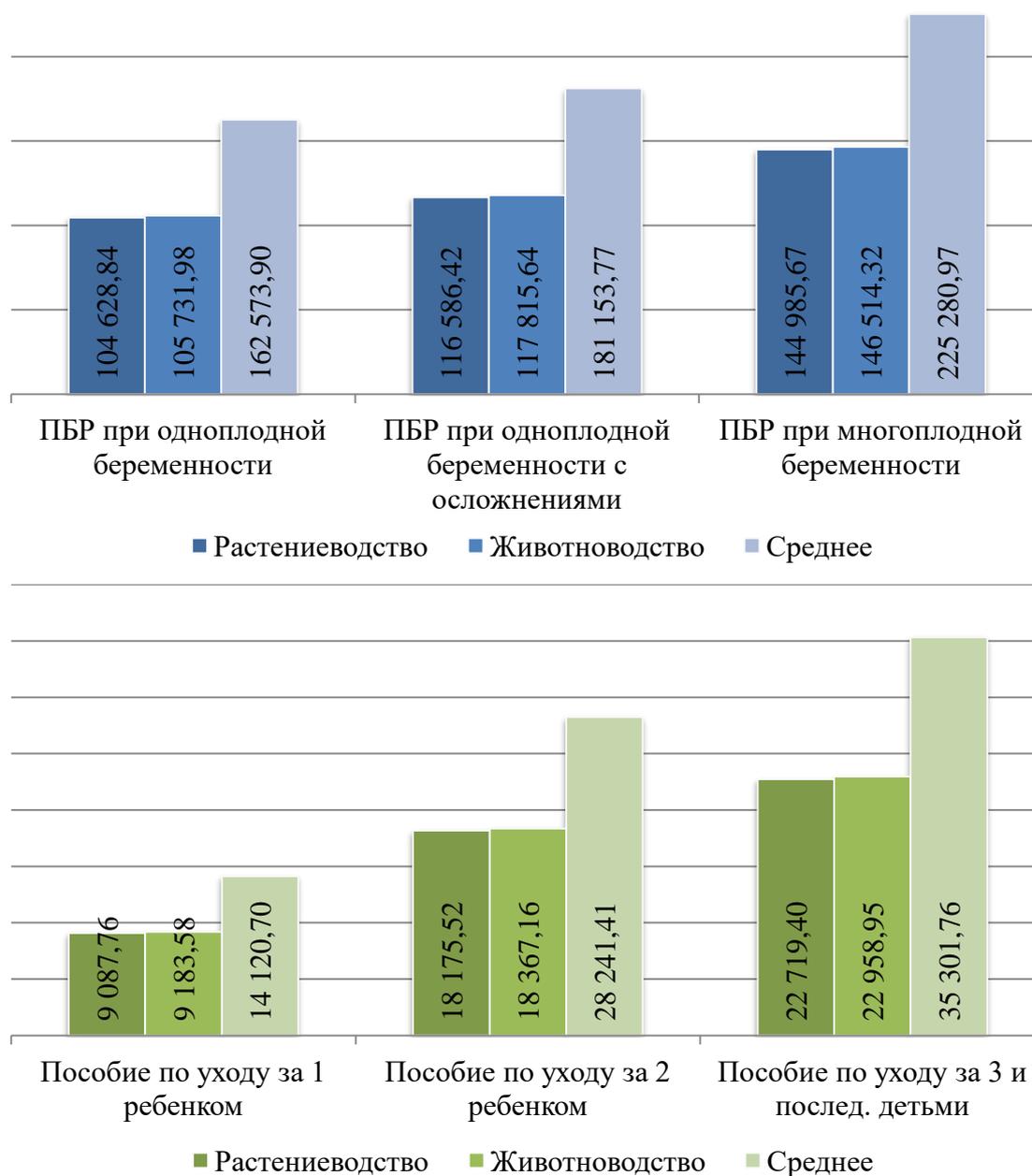


Рис. 1. Средние размеры пособия по беременности и родам (единовременного) и пособия по уходу за ребенком (ежемесячного) в отрасли растениеводства и животноводства в сравнении со средним размером пособий по всем видам экономической деятельности в 2017 году, руб.

Так как наибольшим размером заработной платы в среднем за 2015-2016 год обладали работники животноводства (по сравнению с работниками растениеводства), то размеры их пособий в 2017 году оказались соответственно более высокими.

Здесь возникает довольно значимая проблема – размер пособия по уходу за ребенком в рассматриваемых выше отраслях ниже

установленного уровня прожиточного минимума для ребенка в 2017 году в целом по России. Более того, размеры пособий в рассматриваемых отраслях ниже средних по всем видам экономической деятельности (составляют около 65%).

Таким образом, женщина не может полностью рассчитывать на данное пособие как на источник обеспечения своего ребенка всем необходимым, она будет нуждаться в дополнительных источниках дохода. Следовательно, тем семьям, которые не могут его обеспечить, необходима дополнительная государственная поддержка – возможность получения выплат из материнского капитала, предоставление определенных бесплатных социальных услуг, социальной помощи и т.д.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 19.05.1995 № 81-ФЗ «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей» // «КонсультантПлюс».
2. Федеральный закон от 29.12.2006 N 255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» // «КонсультантПлюс».
3. Балынин И.В. Сельское хозяйство Российской Федерации: реалии и перспективы развития, проблемы и пути решения // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. № 37. С.32-43.
4. Балынин И.В. Сельское хозяйство Российской Федерации в современных социально-экономических условиях // Направления повышения стратегической конкурентоспособности аграрного сектора экономики. Материалы Международной научно-практической конференции. 2014. С. 20-31.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики // Режим доступа: <http://www.gks.ru/> [Электронный ресурс].

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ НОРМАТИВОВ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ РЕЗЕРВОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Полуян И.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
irapoluyan14@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрена динамика изменений нормативов обязательных резервов. Выявлено и обосновано значение нормативов обязательных резервов.

Ключевые слова: резерв; денежная масса; денежно-кредитная политика.

DYNAMICS OF CHANGES IN REGULATIONS OF MANDATORY RESERVES OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Poluyan I.V.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The article considers the dynamics of changes in the norms of mandatory reserves. The value of reserve requirements is revealed and justified.

Key words: reserve; money supply; money-credit policy.

Один из инструментов, позволяющим регулировать банковскую ликвидность и объемы кредитования, является изменение норм обязательных резервов.

Резервирование возникло из-за необходимости гарантирования вкладчикам выплат денег в случае банкротства банка. Чем выше устанавливает Национальный банк норму обязательных резервов, тем меньшая доля средств может быть использована банками для активных операций, и тем самым сокращается предложение денег. И наоборот, понижение нормы переводит часть обязательных резервов в избыточные, тем самым расширяет возможности банков к кредитованию, т.е. увеличивает предложение денег.

Изменение норм обязательных резервов в Республике Беларусь за 2014-2017 гг. показано в табл. 1.

Таблица 1. Динамика изменений нормативов обязательных резервов за 2014-2017 гг.

Дата начала действия нормативов	По привлеченным средствам в национальной валюте		По привлеченным средствам в иностранной валюте
	по средствам физических лиц	по средствам юридических лиц	
01.02.2014	0	9	13
01.01.2015	0	9	12,5
01.02.2015	0	9	10
01.03.2015	0	9	9
01.07.2015	7	7	7
01.09.2015	8	8	8
01.04.2016	7,5	7,5	7,5
01.02.2017	4	4	11

Примечание – Источник: [2].

Исходя из данных таблицы, можно отметить, что с 1 июля 2015 г. норма резервирования привлечённых средств в национальной валюте юридических лиц имеет тенденцию к снижению, таким образом, в экономике наблюдается увеличение объёма рублёвой денежной массы.

Норматив обязательных резервов от привлеченных средств в иностранной валюте в целях компенсации влияния девальвации

белорусского рубля на увеличение отчислений банков в фонд обязательных резервов с 1 января 2015 г. был снижен с 13 до 12,5 процента, с 1 февраля 2015 г. – до 10 процентов, с 1 марта 2015 г. – до 9 процентов. В рамках комплекса мер по осуществлению монетарного таргетирования нормативы резервных требований от привлеченных средств в белорусских рублях и иностранной валюте с 1 июля 2015 г. были унифицированы на уровне 7 процентов. В целях сдерживания роста денежного предложения и снижения давления на обменный курс белорусского рубля и инфляцию с 1 сентября 2015 г. обязательные резервные требования стали увеличиваться.

Изменение норм обязательных резервов позволяет центральному банку регулировать предложение денег, ставку процента, так как оно ведет, во-первых, к изменению величины денежной базы, а во-вторых, влияет на денежный мультипликатор, а значит, и на способность коммерческих банков создавать новые деньги путем кредитования [1]. При использовании данного инструмента денежно-кредитной политики следует учитывать, что даже небольшие изменения норм обязательных резервов вызывают серьезные сдвиги в объеме денежной массы, масштабе и структуре кредитных операций, а частые и значительные изменения могут даже привести к нарушению денежного обращения.

Список литературы:

1. Денежно-кредитное регулирование: учебное пособие / О.И. Румянцева [и др.]; под общ. ред. О.И. Румянцевой. – Минск: БГЭУ, 2011. – 461 с.
2. Нормативы обязательных резервов // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/mp/ReserveRequirements/>. – Дата доступа: 21.12.2017.

КОММУНИКАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА (НА МАТЕРИАЛАХ ОАО «ПИНСКИЙ ОПЫТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»)

Попичиц М.С., Гуца П.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
marinkapopichic@mail.ru

Аннотация. Изучена коммуникационная политика ОАО «Пинский опытно-механический завод», инструменты коммуникационной политики, рассчитана эффективность от выставочно-ярмарочной деятельности.

Ключевые слова: коммуникационная политика, инструменты, эффективность, выставка, ярмарка.

COMMUNICATION POLICY (ON THE MATERIALS OF THE JSC "PINSK EXPERIMENTAL MECHANICAL PLANT")

Popichits M. S., Hushcha P.B.

Polessky state University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. Studied communication policy of JSC "Pinsk experimental mechanical plant", the tools of communication policy, the calculated efficiency of exhibition and fair activities Key words: communication policy, tools, efficiency, exhibition, fair.

Key words: communication policy, tools, efficiency, exhibition, fair.

Основная цель коммуникационной политики ОАО "Пинский опытно-механический завод" - расширение связей с предприятиями промышленного и агропромышленного комплекса по использованию насосов, оборудования как импортозамещающей продукции, участие в торгах на бирже и тендерах по закупке, а также освоение новых рынков сбыта в Туркменистане, Узбекистане и Молдавии. [1].

Одним из способов продвижения продукции на рынок и заключения договоров является выставочная деятельность, в которой завод непосредственно активно участвует. С 2015-2016 года ОАО "Пинский опытно-механический завод" принимало участие в выставке "Вода и тепло" (г. Минск, Республика Беларусь), "Чистая вода. Технологии. Оборудование" (Нижний Новгород, Россия), международная выставка "Насосы. Компрессоры. Арматура. Приводы и двигатели" (Москва, Россия), "Газ. Нефть. Технологии" (Уфа, Россия) и т.д. Для того, чтобы оценить эффективность от участия ОАО "Пинский опытно-механический завод" в выставочной деятельности были определены сводные затраты на эти мероприятия и эффект полученный от них в денежной сумме заключенных договоров (таблица 1).

Таблица 1. Затраты ОАО "Пинский опытно-механический завод" на участие в выставочно-ярмарочных мероприятиях и заключенные договора за 2013-2016 гг.

Год	Затраты на участие, бел. руб	Суммы заключенных договоров, бел. руб	Кол-во заключенных договоров
2013	32 28,3 938	1 012 56,1 100	8
2014	84 52,3 095	87 95,0 754	2
2015	59 39,4 887	160 20,4 400	104
2016	65 52,7 847	193 57,5 800	85
ИТОГО	241 72,9 767	1 454 29,2 054	199

Как видно из табл. 1, затраты имеют незначительную долю по отношению к сумме заключенных договоров. Затраты на организацию выставок составили 14%, а суммы заключенных договоров 86%. На 2013 год приходится наибольшая сумма заключенных договоров и наименьшие затраты на участие в выставках, которые составили 3,1% хотя по

количеству договоров – 8. В 2014 году сумма договоров и затрат практически равны, сумма заключенных договоров превышает затраты только на 3,9% и за этот период было заключено только 2 договора. В 2015-2016 гг. суммы заключенных договоров превышают суммы затрат на организацию выставочно-ярмарочной деятельности, в 2015 г. на 37%, а в 2016 г. на 33,8%.

Исходя из данных таблицы 1, рассчитаем эффективность выставочно-ярмарочной деятельности завода по формуле:

$$\text{Эф.} = Д / З,$$

где, Д – сумма заключенных договоров;

З – сумма затрат на выставочно-ярмарочную деятельность.

Рассчитаем эффективность от выставочно-ярмарочной деятельности ОАО ”Пинский опытно-механический завод“ за 2013-2016 гг.:

$$\text{Эф.}_{2013 \text{ г.}} = 101256,1100 / 3228,3938 = 32,0$$

$$\text{Эф.}_{2014 \text{ г.}} = 8795,0754 / 8452,3095 = 1,04$$

$$\text{Эф.}_{2015 \text{ г.}} = 16020,4400 / 5939,4887 = 2,7$$

$$\text{Эф.}_{2016 \text{ г.}} = 19357,5800 / 6552,7847 = 2,96$$

Исходя из полученных расчетов, можно сделать вывод о том, что выставочная деятельность ОАО ”Пинский опытно-механический завод“ достаточно эффективна. Наибольшая эффективность от выставочных мероприятий имеет место в 2014 г. Однако такая большая величина по сравнению с последующими годами объясняется тем, что были налажены связи со многими регионами впервые, т.е. были найдены новые рынки для реализации продукции. В последующие годы эти связи были сохранены и контракты на поставку производимой продукции заключаются ежегодно. Этот эффект можно перенести и на счет выставки, но нельзя забывать о том, что продукция предприятия, будучи востребованной и конкурентоспособной на рынке, сама способствует своему продвижению. Основная же роль выставок 2016 г. носит ”демонстрационный“ характер, т.е. представляет продукцию завода новым рынкам.

Список литературы:

1. Наумова, Л.М. Практический маркетинг в деятельности предприятия. / Наумова Л.М. - М.: Элит, 2009. – 266 с.

2. Рынок, маркетинг, менеджмент: учеб. пособие для вузов / А.И. Савинский, В.И. Ежель, А.И. Капштык, З.М. Мадаев. – М.: Изд. дом «Дашков и К», 2010. – 204 с.

**ОЦЕНКА УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ И РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА
МЕР ПО ЕЁ ПОВЫШЕНИЮ**

Попичиц М.С., Гуца П.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
marinkapopichic@mail.ru

Аннотация. Изучена конкурентоспособность предприятия ОАО «Пинский опытно-механический завод», выявлены наиболее значимые и существенные факторы, влияющие на возникновение несоответствий или брака, с использованием диаграммы Парето.

Ключевые слова: конкурентоспособность предприятия, факторы, брак, диаграмма Парето.

**EVALUATION OF THE COMPETITIVENESS LEVEL OF THE
ENTERPRISE AND DEVELOPMENT OF THE COMPLEX OF
MEASURES ON ITS INCREASE**

Popichits M. S., Hushcha P.V.

Polesky state University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The competitiveness of the enterprise of the JSC "Pinsk Experimental Mechanical Plant" was studied, the most significant and significant factors affecting the occurrence of discrepancies or rejects were identified using the Pareto chart.

Keywords: enterprise competitiveness, factors, marriage, Pareto chart.

Оценка конкурентоспособности является исходным элементом для производственно-хозяйственной деятельности предприятий в условиях рыночной экономики. Белорусский рынок насосного оборудования имеет нереализованный потенциал, который постепенно должен заполняться. У каждой целевой группы покупателей имеются свои предпочтения. Они зависят не только от типа клиента, но и от уровня его ответственности, мотивов принятия им того или иного решения. Что касается насосного оборудования, то оно должно соответствовать самым высоким стандартам качества и энергоэффективности, а также отличается удобством в обслуживании, предоставлять клиенту разумное соотношение цены и качества [1].

Косвенным показателем качества продукции является брак. Выпуск брака ведет к повышению себестоимости продукции, уменьшению объема товарной и реализованной продукции, снижению прибыли и рентабельности.

Интенсивная эффективность системы качества может проявляться в снижении себестоимости продукции за счет минимизации суммарных затрат по всем группам затрат.

В процессе анализа изучают динамику брака по абсолютной сумме и удельному весу в общем выпуске товарной продукции; определяют потери от брака. Для практического решения этой задачи целесообразно первоначально определять все потери, связанные с дефектами продукции, затем определять мероприятия по предотвращению дефектов и усилению (или ослаблению) контроля [2].

При выявлении наиболее значимых и существенных факторов, влияющих на возникновение несоответствий или брака, используется диаграмма Парето. Это дает возможность установить приоритет действиям, необходимым для решения проблемы. Кроме того, диаграмма Парето и правило Парето позволяют отделить важные факторы от малозначимых и несущественных. Определяющим достоинством диаграммы Парето является то, что она дает возможность разгруппировать факторы на значительные, т. е. встречающиеся наиболее часто, и на незначительные, т. е. встречающиеся относительно редко. Диаграмма Парето показывает в убывающем порядке относительное влияние каждой причины на общую проблему.

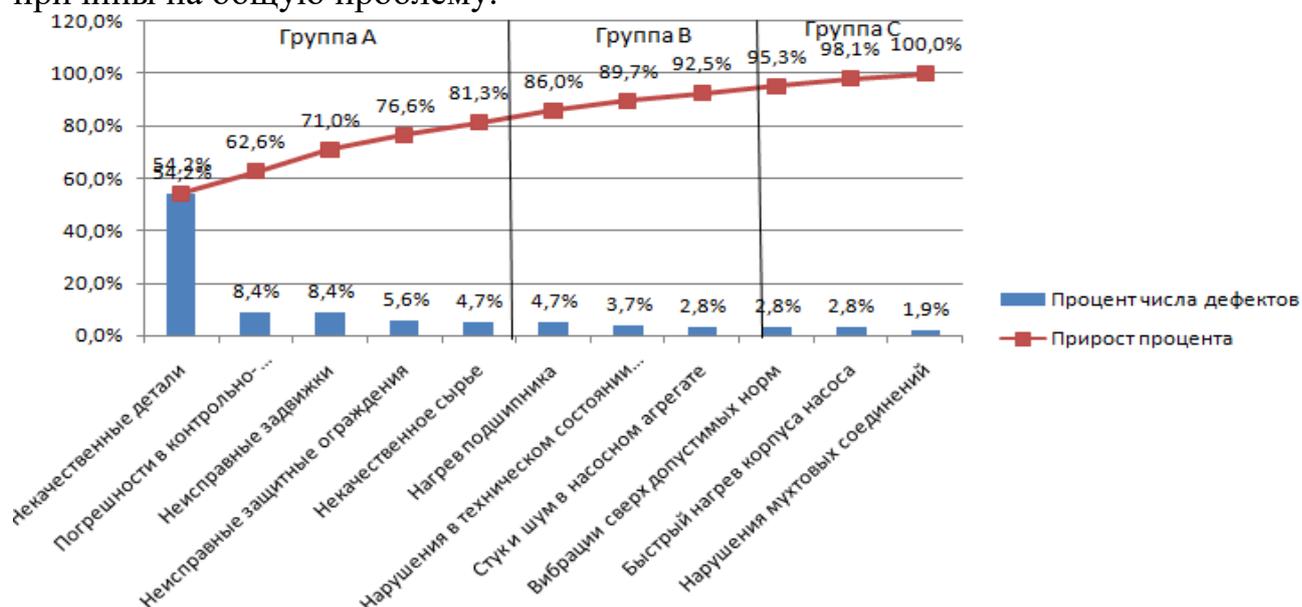


Рис. 1. Результаты ABC-анализа по данным диаграммы Парето по числу дефектов насосного оборудования на ОАО "Пинский опытно-механический завод" после проведения организационно-технических мероприятий.

Таким образом, если будут достигнут короткий цикл производства, низкие расходы на выполнение гарантийных обязательств, будет снижено количество брака в производстве – оборот в производстве повысится, а общие затраты понизятся. Существует предел, до которого можно улучшать качество, имея в виду соотношение достигнутого эффекта и

потраченных средств. Предприятие должно постоянно стремиться к достижению все нового и нового уровня качества, опираясь на то, что является для потребителя особенно важным.

Список литературы:

1. Наумова, Л.М. Практический маркетинг в деятельности предприятия. / Наумова Л.М. - М.: Элит, 2009. – 266 с.

2. Рынок, маркетинг, менеджмент: учеб. пособие для вузов / А.И. Савинский, В.И. Ежель, А.И. Капштык, З.М. Мадаев. – М.: Изд. дом «Дашков и К», 2010. – 204 с.

АНАЛИЗ ПРОЦЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Прокопьева М.В., Матяс А.А.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь

masha.prokopeva@inbox.ru

Аннотация. В статье проводится анализ процентной политики, осуществляемой в банковской системе Беларуси, позволивший выявить направления к повышению эффективности функционирования банковского сектора. Поэтому в условиях снижения доходности банковских операций всё более актуальным для банков становится проведение взвешенной процентной политики.

Ключевые слова: процентная политика, процентный риск, банковский процент, инфляция, стресс-тестирование.

ANALYSIS OF PERCENTAGE POLICY OF BANKS OF REPUBLIC OF BELARUS

Prokopyeva M.V., Matyas A.A.

Polesia state university, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. In article the analysis of the percentage policy which is carried out in a banking system of Belarus, allowed to reveal the directions to increase in efficiency of functioning of the banking sector is carried out. Therefore in the conditions of decline in yield of bank operations more and more relevant for banks is a carrying out the weighed percentage policy.

Keywords: percentage policy, percentage risk, bank percent, inflation, stress testing.

Процентная политика находит свое выражение в регулировании уровня и динамики процентных ставок. В рыночной экономике уровень и динамика процентных ставок отражают степень деловой активности в стране, темпы инфляции, напряженность кредитного рынка и воздействие внешних факторов. При этом процентная политика должна благоприятствовать росту реального сектора экономики при помощи установления низких процентных ставок на банковские кредиты,

ограничивать инфляцию, обеспечивать стабильность национальной денежной единицы при помощи установления повышенных процентных ставок.

На 01.01.2017 г. по сравнению с 01.01.2016 г. степень чувствительности банковского сектора к повышению кривых доходности в национальной валюте практически не изменилась, в иностранной валюте – возросла. Однако способность банковского сектора противостоять подобным шокам была сохранена на достаточно высоком уровне. Параллельный сдвиг вверх кривой доходности в белорусских рублях на 1 500 базисных пунктов принесет банковскому сектору дополнительные расходы, которые достигнут уровня годовой прибыли банков. Однако норматив достаточности капитала банков Республики Беларусь останется выше нормативного минимума. Достаточность нормативного капитала банковского сектора составит 16,8 %, а на 01.01. 2016 г. по сравнению с 01.01.2015 г. составит 17,2%. (табл. 1).

Таблица 1. Динамика результатов стресс-тестирования при повышении доходности в белорусских рублях на 1500 базисных пунктов по состоянию на 01.01.2015 – 01.01.2017 гг.

Показатели	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	Изменение	
				01.01.2017/01.01.2016	01.01.2016/01.01.2015
Коэффициент достаточности капитала, процентов					
Фактическое значение	17,4	18,7	18,6	-0,1	1,3
Расчетное значение	16,0	17,2	16,8	-0,4	1,2
Изменение	-1,4	-1,5	-1,7	-0,3	-0,1
Потери относительно прибыли за 12 месяцев, раз					
Отношение	0,64	1,1	0,9	-0,2	0,45
Потери по отношению к капиталу, процентов					
Отношение	7,60	8,0	9,8	1,8	0,44

Примечание: Источник - собственная разработка на основе [1]

Процентные ставки оказывают большое влияние на экономику. Они выступают в качестве инструмента регулирования макроэкономических параметров, инструмента защиты валютного курса. Однако необходимо учитывать, что существует множество факторов, которые затрудняют проведение анализа процентной политики, которая в свою очередь оказывает влияние на изменение процентных ставок банков Республики Беларусь.

1. Информационный сборник "Банковский сектор Республики Беларусь". Краткая характеристика устойчивости функционирования. – 1 января 2016 [Электронный ресурс]// Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь. – Режим доступа: http://www.nbrb.by/publications/banksector/bs_20160101.pdf. – Дата доступа: 15.12.2017.

ВЫБОР ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ

Rasaeva A.A.

Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия
aliya.rasaeva@yandex.ru

Аннотация. Изучены критерии выбора организационной структуры управления проектом.

Ключевые слова: организационная структура управления проектом, подходы к организации проекта, критерии выбора структуры проекта, методы совершенствования структуры управления проектами.

CHOICE OF ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF PROJECT MANAGEMENT

Rasaeva A.A.

Orenburg State University, Orenburg, Russia
aliya.rasaeva@yandex.ru

Annotation. The criteria for choosing the organizational structure of project management were studied.

Keywords: organizational structure of project management approaches to project organization, criteria for selecting the project structure, methods for improving the structure of project management.

Эффективность управления проектом во многом зависит от используемой при этом организационной структуры. Под организационной структурой понимается совокупность элементов организации и связей между ними [1].

Выбор и дальнейшее проектирование, анализ и создание организационной структуры управления проектом является, с одной стороны, ответственной, с другой – сложной, междисциплинарной, слабо структурируемой и формализуемой деятельностью. Тем не менее, в последнее время было создано множество инструментов, позволяющих достаточно эффективно осуществлять выбор, разработку и создание организационной структуры управления проектами [2].

Выделяют три основных подхода к организации проекта: функциональная структура; матричная структура; проектная структура [3].

Существуют следующие критерии выбора организационной структуры проекта: власть и реализация полномочий (в функциональной структуре используется иерархическая цепь управления с четко определенной линией власти сверху вниз; в матричной структуре члены команды имеют две линии подчинения; в проектной структуре одновременный контроль нескольких проектов); организация и

эффективность коммуникаций (в функциональной структуре реализуются формальные коммуникации; в матричной структуре – использование как формальных, так и неформальных коммуникаций; в проектной – неформальные коммуникации); финансовые издержки (в функциональной структуре большие накладные расходы; в матричной – гибкая система использования ресурсов; в проектной – наименьшие текущие затраты), и так далее [4].

Рекомендуется на практике использовать следующие методы совершенствования структуры управления проектами:

- метод пилотного проекта – представляет собой проверку отдельных групп изменений на основе одного тщательно отобранного проекта еще до принятия полномасштабных обязательств в области улучшений;

- формализованный процесс пересмотра системы управления проектами – предложен центром по совершенствованию управления проектами корпорации AT&T, целью данного процесса является выработка действенных методов перевода концепции управления проектами в плоскость практических работ по оценке и идентификации целей улучшения деятельности;

- внедрение информационной системы управления проектами – включает: подготовку функций управления проектами к вводу информационной системы в работу, подготовку персонала, комплектацию информационной системы программным обеспечением и техническими средствами, проведение опытной эксплуатации информационной системы и ее доработку, проведение приемочных испытаний.

Таким образом, любой вид организационной структуры может быть реализован в различных по возможности адаптации вариантах. Здесь все зависит от степени регламентированности деятельности сотрудников, т.е. количества и детальности существующих правил и процедур выполнения работ и организационного поведения, а также той степени, в которой сотрудники придерживаются этого документированного порядка.

Список литературы:

- 1 Горбова, И.Н. Методические подходы к организационным структурам управления проектами / И.Н. Горбова // Вестник БГУ, 2014. – № 3. – С. 112-116.

- 2 Вылегжанина, А.О. Организационный инструментарий управления проектом / А.О. Вылегжанина. – М. : Директ-Медиа, 2015. – 312 с.

- 3 Инкина-Ерицпохова, А.З. Организационные структуры в проектах и принципы их построения / А.З. Инкина-Ерицпохова, Н.И. Трошина // Культура и время перемен. – Краснодар : Краснодарский государственный институт культуры, 2016.

- 4 Куценко, Е.И. Аспекты оценки эффективности инновационного проекта / Е.И. Куценко // Вестник Оренбургского государственного университета, 2015. – № 8 (183). – С. 73-78.

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЁРСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Жук А.В., Рогацевич О.В.

Полесский государственный университет
olia.rogatsevich@mail.ru

Аннотация. В данной статье изучены теоретические аспекты государственно-частного партнёрства согласно законодательству Республики Беларусь, рассмотрено современное состояние, проблемы, а также выявлены основные пути развития ГЧП в Беларуси.

Ключевые слова: государственно-частное партнёрство, принципы ГЧП.

PUBLIC - PRIVATE PARTNERSHIP IN THE REPUBLIC OF BELARUS: MODERN CONDITION, PROBLEMS AND WAYS OF THEIR SOLUTIONS

Zhuk A.V., Rogatsevich O.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. This article explores the theoretical aspects of public-private partnership according to the legislation of the Republic of Belarus, examined the current state, problems, and identified the main ways of PPP development in Belarus.

Key words: public-private partnership, principles of PPP, problems of PPP.

Государственно-частное партнерства является достаточно интересной отраслью для изучения, так как служит промежуточным направлением в развитии между государственной и частной отраслями. Данная форма позволяет преодолеть противоречия, возникающие в том случае, когда некоторые объекты не могут быть переданы в частную собственность, а государство попросту не может обеспечить финансирование.

Активная стадия разработки вопроса о государственно-частном партнерстве в Республике Беларусь была начата в 2011 году и связана с подготовкой проекта Закона «О государственно-частном партнерстве», который был принят в 2015 году [1]. За 2015-2017 года в Республике Беларусь созданы 6 проектов государственно-частного партнёрства, находящиеся в активной стадии развития.

Несмотря на тенденцию развития ГЧП в Республики Беларусь есть соответствующие проблемы, одна из которых заключается в повышении качества предоставляемых услуг в различных сферах и отраслях, а также

нечеткое представление о финансовых источниках, потенциальных рисках и ожидаемой эффективности от реализации проектов в ряде случаев могут привести к неэффективному использованию государственных ресурсов.

В целях адекватного понимания возможностей и перспектив развития в Беларуси государственно-частного партнерства сегодня недостаточно руководствоваться только экономическими показателями либо правовыми нормами. Важное значение имеет выяснение социальных предпосылок для такого рода сотрудничества, рассмотрение его через призму мнений оценок и ожиданий, как граждан, так и субъектов хозяйствования.

Обобщая вышеизложенное, представляется, что, несмотря на наличие определенных барьеров (социально-экономических и структурных), становление института государственно-частного партнерства имеет реальную перспективу в современной Беларуси. Так, по мере развития партнерских отношений в различных сферах государство может сместить акценты своей деятельности с конкретных проблем строительства и эксплуатации объектов на контрольные функции, тем самым обеспечивая более высокую эффективность решения своих социальных задач, что в свою очередь даст импульс социально-экономическому развитию страны [2; с. 312].

Также в пользу развития данного сотрудничества говорит и динамичное становление в последние десятилетия институтов ГЧП как в развитых странах, так и в развивающихся. Данная тенденция является лишним свидетельством того, что этот механизм работает и работает эффективно, причем в интересах всех заинтересованных сторон как государства и бизнеса, так и общества в своей совокупности выступающего в роли глобального потребителя качественных услуг.

Список литературы:

1. О государственно-частном партнёрстве: Закон Респ. Беларусь от 30 дек. 2015 г. № 345-3: – Минск, 2015. – 17 с.
2. Ярошевич Д.В. Государственно-частное партнерство как условие выхода из экономического кризиса // Пятая междунар. конф. Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования. Мн., 2009. С. 310–313.

ПРИЧИНЫ РОСТА ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА И РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ

Соболева В.И.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
sobolevavaleryia@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрены основные причины роста фонда оплаты труда, указаны резервы повышения эффективности использования фонда оплаты труда.

Ключевые слова: фонд оплаты труда, система оплаты труда, экономическая эффективность труда.

RESERVES FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE USE OF THE FUND FOR THE PAYMENT OF LABOR

Soboleva V.I.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus
sobolevavaleryia@gmail.com

Annotation. The article considers the main reasons for the growth of the wage fund, the reserves for increasing the efficiency of using the wage fund are indicated. Of the wage fund, the reserves for increasing the efficiency of using the wage fund.

Key words: payroll fund, wage system, economic efficiency of labor.

В настоящее время, в условиях перехода к системе рыночного хозяйствования в соответствии с изменениями в экономическом и социальном развитии Республики Беларусь существенно меняется политика в области оплаты труда, социальной поддержки и защиты работников. Многие функции государства по реализации этой политики переданы непосредственно организациям, которые самостоятельно устанавливают формы, системы и размер оплаты труда, материального стимулирования его результатов [1].

Причины роста фонда оплаты труда и повышение его эффективности не всегда связаны с повышением производительности труда работников организации. Фонд оплаты труда может расти за счет увеличения в нем доли социальных выплат по больничным листам, премиальных выплат, а также командировочных расходов. Такое увеличение фонда оплаты труда при падении объема выручки может подорвать финансовую устойчивость организации.

Также действующий порядок начисления ставок и окладов, при котором мера оплаты опережает меру труда (сначала устанавливается гарантированный размер ставки или оклада, а уж затем ожидается

адекватный трудовой вклад), допускает возможность их выплаты без достижения работниками соответствующих выплатам результатов [2].

Для этого необходимо разработать такую систему оплаты труда при которой: фонд оплаты труда организации и его подразделений представляет собой фиксированный процент от выручки (прибыли) организации; предусмотрено долевое распределение фонда оплаты труда между работниками, исходя из их фактического трудового вклада; личные результаты труда работников определяются на основе совокупности коэффициентов, учитывающих стаж, квалификацию, профессиональное мастерство, значимость работника, его способность достичь определенных текущих и перспективных целей. Таким образом, повышая зависимость дохода работника от результата деятельности организации, система оплаты должна повышать также и заинтересованность каждого работника в увеличении своего собственного дохода, через максимизацию своей личной производительности.

Список литературы:

1. Данилкова, С.А. Аудит: учеб. пособие. – Минск: изд-во "Новое здание", 2016 – 681с.
2. С.В. Савина. Особенности и новые подходы организации оплаты труда в условиях развития рыночных отношений. // Нормирование и оплата труда в промышленности. – 2011. – №5, С. 33 – 42.

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕГРАЦИИ *Соболева В.И.*

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
sobolevavaleryia@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрены перспективы развития бухгалтерского учета в сельском хозяйстве в условиях международной интеграции.

Ключевые слова: сельское хозяйство, биологические активы, биотрансформация, сельскохозяйственная деятельность.

THE DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN AGRICULTURE IN CONDITIONS OF INTERNATIONAL INTEGRATION *Soboleva V.I.*

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The article considers the prospects of development of accounting in agriculture in the conditions of international integration.

Key words: agriculture, biological assets, biotransformation, agricultural activities.

Современное развитие экономики страны невозможно без эффективного развития сельского хозяйства. Сельское хозяйство - это важнейший вид экономической деятельности, играющий стратегическую роль в национальной экономике, призванный обеспечить производство продуктов питания и сырья для перерабатывающей промышленности [1].

В международном стандарте финансовой отчетности - МФСО 41 «Сельское хозяйство» - под сельскохозяйственной деятельностью понимается управление биотрансформацией биологических активов в целях продажи, получения сельскохозяйственной продукции или производства дополнительных биологических активов [2].

Информация, раскрываемая в учёте и отчётности экономических субъектов аграрного сектора экономики, должна быть достаточно полной, объективной и достоверной, так как она является важным звеном в системе управления сельскохозяйственным производством. Поэтому, на наш взгляд, реформирование отечественного законодательства в области сельского хозяйства должно быть направлено на формирование реального отражения стоимости биологических активов. Это достижимо при внедрении в учётную практику сельскохозяйственных организаций новых экономических категорий, связанных с их основной деятельностью - производством и переработкой сельскохозяйственной продукции - биологических активов. В соответствии с МСФО 41 «Сельское хозяйство», биологические активы - это живые растения или животные [2].

Указанный вид активов является значимым показателем сельскохозяйственной деятельности. В связи с этим возникает необходимость его обособленного выделения.

Таким образом, на современном этапе практического применения международных стандартов финансовой отчётности в учётной практике белорусских организаций, на наш взгляд, представляется значимым разработка и внедрение системы нормативных, методологических, организационных и методических мероприятий, комплексное применение которых позволит формировать прозрачную для всех категорий пользователей отчётность по МСФО.

Список литературы:

1. Учебное пособие по курсу «Учет в отраслях» / В.В. Акашева, О.В. Шибилева. - 5 - е изд., доп. и перераб.; Мордов. гос. ун - т. - Саранск, 2015. 65с.
2. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 41 «Сельское хозяйство» [Электронный ресурс]. – 2003 – Режим доступа: https://www.minfin.ru/common/upload/library/no_date/2012/ias_41.pdf - Дата доступа: 03.01 2018.

БКГ–АНАЛИЗ КАК ОДИН ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ АНАЛИЗА АССОРТИМЕНТНОГО ПОРТФЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Токарчук В.В., Гуца П.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
veronikatuttam@mail.ru

Аннотация. Изучена методика проведения БКГ-анализа на примере ОАО «Пинема», даны рекомендации дальнейших действий по ассортименту анализируемого предприятия.

Ключевые слова: БКГ-анализ, ассортиментный портфель организации.

BKG-ANALYSIS AS ONE OF THE TOOLS OF ANALYSIS OF THE ASSORTMENT PORTFOLIO OF THE ORGANIZATION

Tokarchuk V. V., Hushcha P.V.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The methodology of the BCG analysis was studied using the example of the “Pinema”, and recommendations for further actions on the assortment of the analyzed enterprise are given.

Key words: BKG analysis, assortment portfolio of the organization.

Любое предприятие, даже самое крупное, имеет ограниченные ресурсы для развития, и ему приходится концентрироваться на наиболее прибыльных направлениях. Типичная задача распределения ресурсов выглядит следующим образом: как правило, в портфеле компании имеется несколько продуктов или продуктовых линий, и руководителю нужно решить, какой товар развивать в первую очередь, – чему уделять максимальное внимание и наибольшие ресурсы, а какой товар – менее приоритетный и требует меньшей поддержки.

Наиболее распространенный на сегодня метод портфельного анализа был разработан фирмой «Бостон Консалтинг Групп» (БКГ). Он заключается в построении специальной матрицы. За основу построения матрицы взято положение, что эффективность работы компании зависит от двух показателей: привлекательности рынка и конкурентоспособности фирмы [1].

В качестве привлекательности рынка был выбран темп его роста, а в качестве конкурентоспособности – доля рынка фирмы по отношению к доле рынка крупнейшего конкурента.

С целью определения положения на рынке товаров ОАО «Пинема», исходя из рыночного роста и доли на рынке, был проведен БКГ–анализ.

Матрица БКГ представлена на рис. 1. По результатам БКГ–анализа можно сказать, что трубы полиэтиленовые обладают самыми высокими темпами рыночного роста и занимают наибольшую долю на рынке.

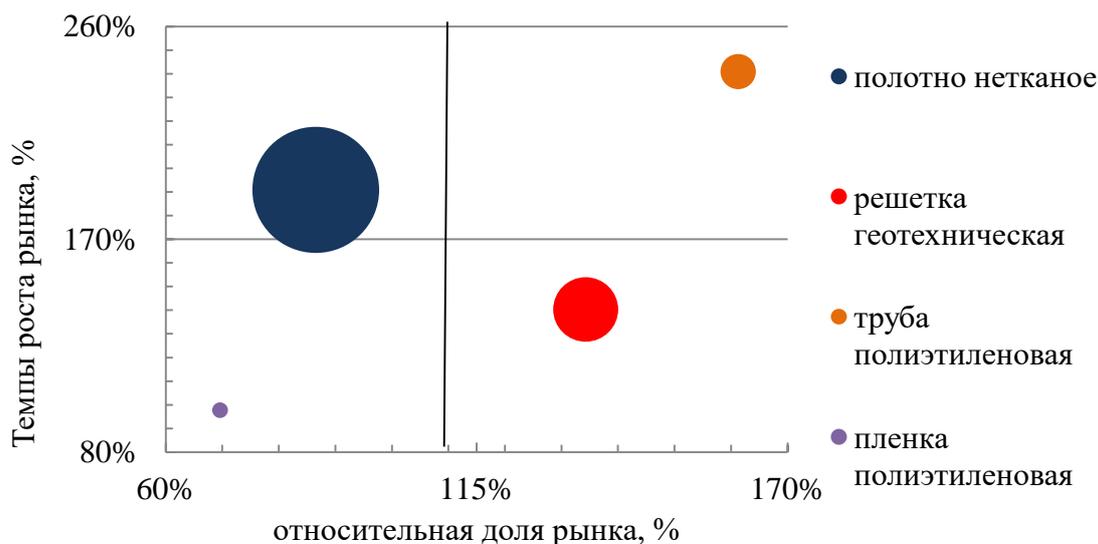


Рис. 1. Матрица БКГ.

Примечание – Источник: собственная разработка по данным предприятия.

Трубы полиэтиленовые используются для строительства и ремонта трубопроводов, в системах отопления, канализации и сетях водоотведения. Трубы популярны, привлекательны, перспективны, быстро развиваются, но при этом требуют значительных инвестиций в себя.

Для решетки геотехнической характерна большая доля рынка, при низком темпе его роста. Затратных инвестиций не требует, принося при этом стабильный и высокий доход. Инвестировать в их развитие рекомендуется в объеме, необходимом для поддержания доли рынка.

Относительная доля рынка полотна нетканого маленькая, но темпы роста продаж – высокие. Чтобы увеличить их рыночную долю требуются значительные затраты и усилия. Однако инвестиции связаны с высоким уровнем риска, поэтому не рекомендуется направлять на их развитие слишком большую долю средств.

Пленка полиэтиленовая характеризуется низкой относительной долей на рынке, а также сравнительно низкими темпами роста. Прибыль, приносимая данным товаром и рентабельность малы. Перспектив нет. От пленки следует избавляться или хотя бы прекратить ее финансирование, если без нее можно обойтись[2].

Таким образом, рекомендуется обращать больше внимания на трубы полиэтиленовые и активно инвестировать в их развитие, т.к. в будущем, по мере роста рынка, это обеспечит рост доходов предприятия.

Список литературы:

1. Казущик, А. А. Основы маркетинга: учебное пособие / А. А. Казущик. – Минск: Беларусь, 2011. – 246 с.
2. Реброва, Н.П. Основы маркетинга. учебник и практикум для спо / Н.П. Реброва. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 277 с.

ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СПОСОБ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ

Токарчук В.В., Гуца П.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
veronikatuttam@mail.ru

Аннотация. Рассмотрена сущность выставочной деятельности, предложены рекомендации по организации участия ОАО «Пинема» в выставочной деятельности.

Ключевые слова: выставочная деятельность, продвижение продукции.

EXHIBITION ACTIVITY AS A WAY OF PROVIDING THE PRODUCTION OF THE ORGANIZATION

Tokarchuk V. V., Hushcha P.B.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The essence of exhibition activity is considered, recommendations on organization of the "Pinema" participation in exhibition activities are suggested.

Key words: exhibition activity, promotion of products.

Участие в выставках играет первостепенную роль в предпринимательском становлении экспонента т.к. оно формирует общественное мнение о нем, демонстрируя общую картину предприятия в его отношениях с клиентами, конкурентами, структурами финансирования и средствами массовой информации.

Целью ежегодных выставок и ярмарок является укрепление своих позиций на рынке, изучение спроса на продукцию при прямом контакте с потребителями, а также заключение прямых и долгосрочных договоров с оптовыми покупателями [1].

В этой связи ОАО "Пинема" рекомендуется участвовать в отраслевых выставках как отечественных, так и за рубежом, поскольку на них заключаются контракты и налаживаются более тесные связи с покупателями.

Исходя из этого для ОАО "Пинема" предлагается участие в выставках, данные по которым представлены в табл. 1.

Участие ОАО "Пинема" в выставочной деятельности требует определенных затрат и в конечном счете может обеспечить не только положительный результат, но и принести некоторые убытки, создать негативное мнение о фирме и ее товаре. Поэтому необходимо тщательно обосновать целый ряд управленческих решений участия в работе выставки.

Таблица 1. Выставки в Республике Беларусь и за ее пределами в 2018 г.

Название выставочно-ярмарочного мероприятия	Место проведения	Дата участия
Выставка "Водоснабжение"	Россия, г. Санкт-Петербург	19.04.2018 г. – 21.04.2018 г.
20-я международная выставка "Вода и тепло"	Беларусь, г. Минск	03.04.2018 – 06.04.2018
Valve world 2018 – 11-я международная выставка и конференция "Мир арматуры"	Германия, Дюссельдорф	27.11.2018 – 29.11.2018

Примечание – Источник: собственная разработка

Для обеспечения высокой эффективности участия в международной выставке руководство и соответствующие сотрудники ОАО "Пинема" обязаны провести серьезную подготовительную работу:

1. Прежде всего, нужно четко определить цели, которые предприятие ставит перед собой, участвуя в выставке. ОАО "Пинема" преследует основные цели:

- демонстрация продукции, представление новых товаров;
- продвижение торговой марки, улучшение имиджа фирмы;
- изучение рынков сбыта, формирование дилерской сети;
- реклама фирмы;
- непосредственный сбыт продукции;
- изучение продукции и стратегии конкурентов.

2. Определить конкретные пути и методы достижения целей участия.

3. Составить программу подготовки к выставке.

4. Разработать тематический и тематико-экспозиционный план.

5. Подготовить стендистов и переводчиков.

6. Транспортировать экспонаты и выставочный материал к месту проведения выставки, оформить стенд в месте проведения выставки[2].

Таким образом, за счет участия в отраслевых выставках в Республике Беларусь и в зарубежных странах (в России, Германии) ОАО "Пинема" может представить свою продукцию покупателям и содействовать увеличению, как экспортных поставок, так и поставок на отечественный рынок.

Список литературы:

1. Пичурин, И.И. Основы маркетинга. Теория и практика. Учеб. пособие. Гриф УМЦ "Профессиональный учебник". / И.И. Пичурин, О.В. Обухов, Н.Д. Эриашвили. – М.: ЮНИТИ, 2013. – 383 с.

2. Соловьев Б. А., Маркетинг: учебник для студентов / Б. А. Соловьев, А. А. Мешков, Б. В. Мусатов. – Москва: Инфра-М, 2013. – 335 с.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОЦЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Тропец О.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
lady.tropets@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы и перспективы развития процентной политики в Республике Беларусь. Выявлена проблема, затрудняющая устойчивое развитие коридорной системы Национального банка.

Ключевые слова: процентная политика; ставка рефинансирования.

THE PRESENT STATUS OF INTEREST POLICY OF THE NATIONAL BANK OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Tropets O.V.

Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. The article examines the problems and prospects for the development of interest rate policy in the Republic of Belarus. A problem has been identified that hinders the sustainable development of the corridor system of the National Bank.

Key words: interest rate policy; refinancing rate.

Процентная политика центрального банка любого государства выступает основным рычагом реализации денежно-кредитного регулирования. Целью процентной политики является поддержание процентных ставок в экономике на уровне, способствующем достижению приоритетов социально-экономического развития, включая защиту и обеспечение устойчивости национальной валюты.

Ставка рефинансирования – ставка Национального банка Республики Беларусь, которая является базовым инструментом регулирования уровня процентных ставок на денежном рынке и служит основой для установления процентных ставок по операциям предоставления ликвидности банкам.

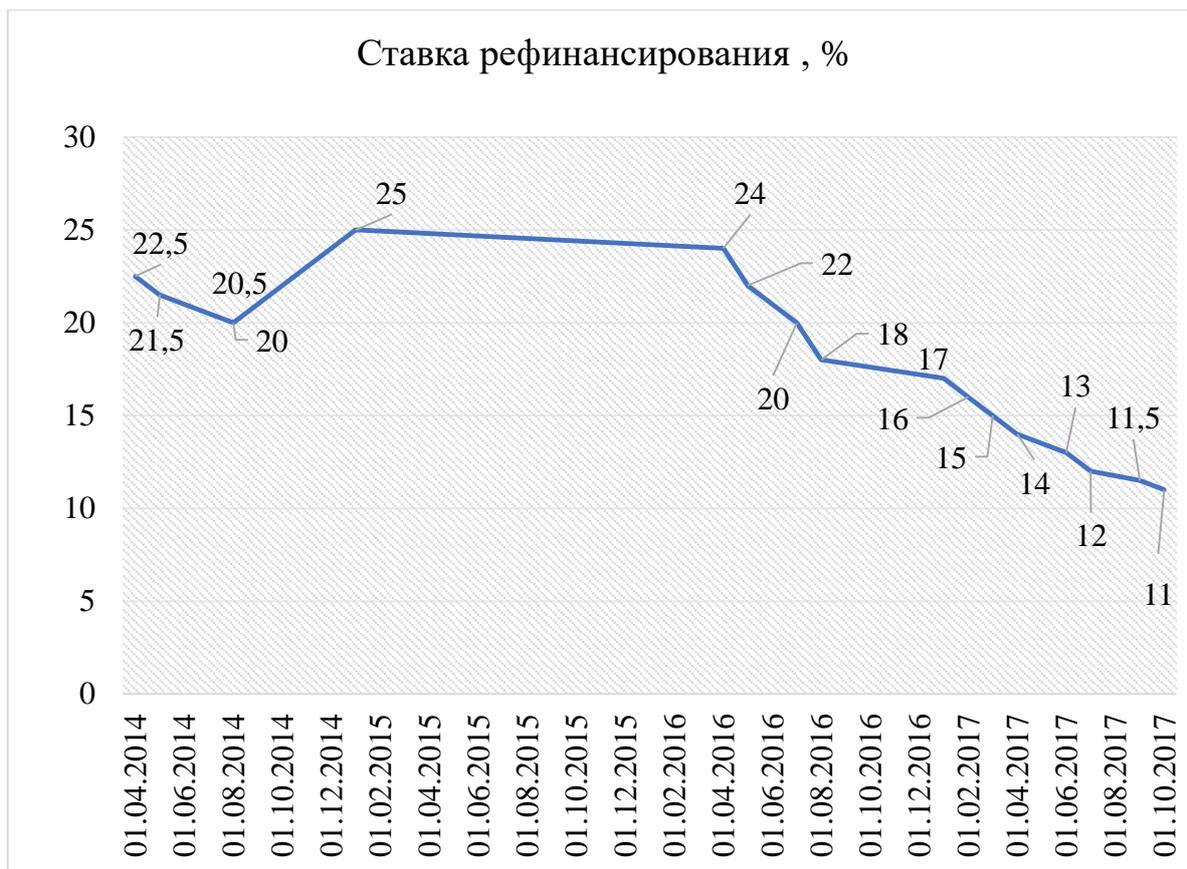


Рис. 1. Изменение ставки рефинансирования в Республике Беларусь за 2014-2017 гг. Примечание - Источник: собственная разработка на базе [1].

С начала 2014 г. для повышения доступности кредитов для населения и субъектов хозяйствования ставка рефинансирования снижалась четырежды и каждый раз - не более чем на 1 %. Последнее снижение произошло в августе и привело к 20 % годовых. С января 2015 г. после повышения ставки рефинансирования в течение всего 2015 г. она оставалась на уровне 25 % годовых. С начала 2016 г. ставка рефинансирования снизилась на 6 % и с августа 2016 г. составила 18 % годовых. В 2017 г. ставка рефинансирования также постепенно снижается и в настоящее время составляет 11 %.

Так как уровень инфляции в стране снижается, Национальный банк проводит политику, направленную на снижение ставки рефинансирования. Такая политика приводит к увеличению привлекательности кредитов для субъектов хозяйствования, а также приводит к увеличению денежных средств в обращении.

Но стоит отметить, что нельзя предугадать эффективность повышения или понижения ставки рефинансирования. С одной стороны, постепенное уменьшение ставки увеличит количество ресурсов, которые банки могут выдавать в кредит, но, с другой, резкое её снижение приведёт к увеличению денежной массы в обращении, влекущее за собой повышение уровня инфляции и снижение объёмов депозитов. Увеличение

же ставки рефинансирования должно снизить уровень инфляции, однако слишком резкое изменение сильно поднимет ставки по кредитам, из-за чего пострадают все субъекты хозяйствования. Таким образом, важно не просто снижать или повышать ставку рефинансирования, но удерживать её от резких колебаний.

Процентная политика Национального банка Республики Беларусь находится в фазе становления и имеет развивающийся характер. Следует отметить проблемы, которые затрудняют центральный банк страны использовать ее как основу монетарной политики по примеру развитых стран. Основной проблемой является недостаточная развитость банковской системы, которая приводит к тому, что часть инструментов процентной политики не имеет возможности полноценной реализации. Об этом свидетельствует использование большого количества постоянно доступных операций коммерческими банками страны, что в итоге затрудняет формирование устойчивой коридорной системы Национальным банком.

Список литературы:

1. Ставка рефинансирования // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2017. - Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/MonetaryPolicyInstruments/RefinancingRate> - Дата доступа: 04.12.2017.
2. Бюллетень банковской статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.nbrb.by/publications/bulletin/Stat_Bulletin_2017_11.pdf — Дата доступа: 05.12.2017.
3. Основные направления денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2018 год: Указ Президента Республики Беларусь, 31 декабря 2017 г., № 470 // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс].

ПЕРСПЕКТИВЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Тунгасова Ю.С., Куценко Е.И.

Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия

yulya.tungasova@mail.ru

Аннотация. Изучен процесс импортозамещения, при котором обеспечивается выпуск необходимых внутренним потребителям товаров силами производителей, которые ведут свою деятельность внутри страны. Рассматриваются перспективы развития импортозамещения в России, опираясь на текущую экономическую ситуацию в стране. Предложены возможные пути развития импортозамещения в современных условиях.

Ключевые слова: импортозамещение, перспективы, экономика, промышленность, инфляция, конкурентоспособность.

THE PROSPECTS OF IMPORT SUBSTITUTION IN MODERN CONDITIONS

Tungasova Yu.S.

Orenburg state university, Orenburg, Russia

Annotation. Process of import substitution at which the release of goods necessary for internal consumers is provided with forces of producers which conduct the activity within the country is studied. The prospects of development of import substitution in Russia are considered, leaning on the current economic situation in the country. Possible ways of development of import substitution in modern conditions are offered.

Keywords: import substitution, prospects, economy, industry, inflation, competitiveness.

Импортозамещение – это процесс, происходящий на уровне национальной экономики, при котором обеспечивается выпуск необходимых внутренним потребителям товаров силами производителей, которые ведут свою деятельность внутри страны.

В последние годы импортозамещение рассматривают в качестве основополагающего фактора роста стагнирующей экономики России. Согласно данным прогноза Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования, проведение мероприятий в данном направлении на протяжении примерно 7 лет способно обеспечить промышленному производству нашей страны 10-15 % роста [1].

Геополитическая обстановка, инфляция, а также введенные против России санкции способствуют становлению импортозамещения в качестве наиболее приоритетной задачи развития экономики России. Вместе с тем, в нашей стране можно наблюдать начало глобальной стратегии по импортозамещению, для реализации которой российская экономика должна быть готова, предлагая максимально эффективные и рациональные пути решения.

В каком направлении в будущем пойдет процесс импортозамещения в нашей стране, предсказать весьма сложно. Но очевидно, что особое внимание следует обратить на те сектора экономики, зависимость от которых особенно велика. Так, наибольшая зависимость от мирового сообщества существует в таких направлениях, как: оборудование для промышленных предприятий, обеспеченность России стратегически значимой продукцией, а именно продовольственными товарами, лекарствами, сложным оборудованием, технологиями и комплектующими для машин.

Так, несмотря на вышеперечисленные обстоятельства, в России политика импортозамещения имеет шансы на успешное внедрение, что обусловлено следующими факторами [2]: нет проблем с доступом к

необходимому сырью и природным ресурсам; невысокие тарифы на электроэнергию; наличие у России ощутимого научного-технического потенциала.

Таким образом, намеченные в перспективе меры по внедрению процесса импортозамещения в России, смогут принести эффективные результаты и, как следствие, повлиять на инновационное развитие российской экономики.

Список литературы:

1. Кондратьев, А. Импортозамещение: две стороны одной монеты. — [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://businessofrussia.com/dec-2014/item/975-kondratyev.html> (дата обращения 04.01.2018).

2. Мониторинг и анализ технологического развития России и мира ЦМАКП, ноябрь 2014. — 30 с.

3. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 г. № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» — [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162176/?frame=1 (дата обращения 04.01.2018).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 31.12.2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в России» — [Электронный ресурс] Режим доступа. — URL: www.gratanet.com/uploads/user_8/files/Novaya_promishlennaya_politika_RF (дата обращения 04.01.2018).

5. Куценко, Е. Организационно-экономический механизм устойчивого развития региона / Куценко Е.И. – Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Оренбургский государственный университет. Оренбург, 2007.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Пискунова Н.В.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк, ДНР

Унгурияну Е.В.

Республиканский многопрофильный лицей-интернат при ДонНУ МОН ДНР

piskunova_donnu@mail.ru

Аннотация. Рассмотрена сущность системы бюджетирования как формы оперативного планирования на предприятии. Определены условия и сформулированы преимущества применения бюджетирования в системе управления деятельностью предприятий.

Ключевые слова: бюджетирование, планирование, менеджмент, предприятие, управленческая технология.

MAIN DIRECTIONS OF EFFECTIVE USE OF BUDGETARY AT DOMESTIC ENTERPRISES

Piskunova N.V.

Donetsk National University, Donetsk, DPR

Unguryanu E.V.

Republican multidirectional lyceum-boarding school at DonNU MES DPR

piskunova_donnu@mail.ru

Annotation. There is considered the essence of the budgeting system as a form of operational planning at the enterprise. There are defined the conditions and formulated the advantages of using budgeting in the system of enterprise management.

Key words: budgeting, planning, management, enterprise, management technology.

В современных условиях развития бизнеса одним из методов управленческого учета, который все чаще внедряется в работу отечественных предприятий, является бюджетирование. Весомый вклад в исследование основных положений бюджетирования финансово-хозяйственной деятельности внесли такие ученые как: М. Билык, Ф. Бутынец, С. Голов, М. Пушкарь, М. Чумаченко, Ю. С. Ковтун, Р. Квасницкая, С. Онищенко, Ю. Барабаш и другие. Целью данной работы является исследование сущности системы бюджетирования и определение основных предпосылок целесообразности его применения на отечественных предприятиях. Обзор литературных источников позволил сделать вывод, что наиболее обоснованным на наш взгляд является определение бюджетирования, сформулированное А.Г Мельником и А.Е. [1]. Бюджетирование - это, с одной стороны, процесс составления финансовых планов (бюджетов), а с другой - управленческая технология, предназначенная для выработки и повышения финансовой обоснованности принимаемых управленческих решений [2]. Бюджетирование, как управленческая технология, представляет собой совокупность трех важнейших составных частей: технологии бюджетирования; организации процесса бюджетирования; информационных технологий [3].

Для оценки эффективности внедрения системы бюджетирования на отечественных предприятиях проанализированы ее основные преимущества и недостатки [4, 5]. Рассмотрев проблемы, с которыми сталкиваются руководители отечественных предприятий при внедрении системы бюджетирования, можно предложить ряд мероприятий для оптимизации данного процесса: - внесение изменений в учетную политику предприятия; - разработка соответствующих нормативных положений и должностных инструкций; - изменение формы первичных документов; - создание соответствующей системы кодификации статей бюджета и

центров финансовой ответственности, на основании усовершенствованных первичных документов; - ведение автоматизированного учета; - разработка аналитических форм для целей периодического анализа отклонений от бюджета.

Таким образом, с целью повышения эффективности бюджетирования необходимо обеспечить скоординированную и обоснованную деятельность по его внедрению на предприятии [6]. Разработчики бюджетов обязаны своевременно информировать менеджеров высшего звена о возможности достижения тех или иных плановых показателей или же об альтернативных вариантах использования ресурсов, должны не только отражать количественные показатели деятельности предприятия, но и дополнять их необходимыми к ним пояснениями, что позволит руководству проводить более детальный анализ с целью оценки целесообразности этого процесса.

Список литературы:

1. Кузьмін О.Є Бюджетування на підприємстві: навч. посібник. / О.Є Кузьмін, О.Г. Мельник - К.: Кондор, 2008. - 312 с.
2. Хруцкий В.Е. Внутрифирменное бюджетирование: Настольная книга по постановке финансового планирования. / В.Е. Хруцкий, В.В. Гамаюнов - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2008. - 464 с.
3. Щиборщ, К.В. Бюджетное планирование деятельности промышленного предприятия / К.В. Щиборщ // Аудитор. - 2003.-№ 2.-с. 45 - 57.
4. Шумило Ю.О. Бюджетування як важливий елемент операційного планування / Ю.О. Шумило // Актуальні проблеми економіки. – 2007. - №7. – с. 105 - 111
5. Ковтун С.М. Бюджетування на сучасному підприємстві, або як ефективно управляти фінансами. / С.М. Ковтун – Х.: Фактор, 2005. – 340 с.
6. Барабаш Ю.О. Необхідність бюджетування на підприємстві [Текст] / Ю.О.Барабаш // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. - 2007. - №3. - с. 110-112.

ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ СТРАХОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (НА МАТЕРИАЛАХ БРУСП «БЕЛГОССТРАХ»)

Усович С.А. (научный руководитель – Ливенский В.М.)

Полесский государственный университет

usovich.sergey.pc@gmail.com

Аннотация. Проанализированы основные показатели финансовой деятельности организации, занимающей лидирующие позиции на рынке страхования Республики Беларусь.

Ключевые слова: страхование, финансовая деятельность, активы, собственный капитал, обязательства, краткосрочные активы, ликвидность.

**ANALYSIS OF THE FINANCIAL RESOURCES OF THE
INSURANCE ORGANIZATION (ON THE MATERIALS OF BELSP
"BELGOSSTRAKH")**

Usovich S.A. (science advisor – Livenskiy V.M.)

Poleskiy State University

usovich.sergey.pc@gmail.com

Annotation. The analysis of the main indicators of the financial activity of the organization occupying leading positions in the insurance market of the Republic of Belarus.

Key words: insurance, financial activities, assets, equity, liabilities, short-term assets, liquidity.

Страхование – это динамично развивающийся вид деятельности в Республике Беларусь. В этой сфере экономики циркулируют значительные финансовые ресурсы, поэтому вполне закономерен интерес к финансовым результатам деятельности страховых компаний, их финансовой устойчивости и платежеспособности со стороны различных субъектов экономических отношений.

На сегодняшний день БРУСП "Белгосстрах" – лидер страхового рынка Беларуси. Белорусское республиканское унитарное страховое предприятие "Белгосстрах", показывает хорошие результаты финансовой деятельности. На протяжении 2014-2016 гг. прослеживается постепенное увеличение активов. Данному изменению поспособствовало увеличение общей суммы долгосрочных и краткосрочных активов в 2016 году по сравнению с 2014 годом. Что касается сравнения 2016 года с 2015 годом, то можно наблюдать иную ситуацию – уменьшение краткосрочных активов. В общей сумме активы выросли на 241 763 тыс. руб. или на 33,3%. Средний темп роста составил чуть больше 15%. Сумма собственного капитала и обязательств с каждым годом постепенно увеличивается. На данное изменение повлияли такие факторы, как увеличение общей суммы собственного капитала на 16% в 2016 году по сравнению с 2014 годом, увеличение суммы страховых резервов и фондов на 60%, увеличение долгосрочных обязательств на 1 506 тыс. руб., а также увеличение краткосрочных обязательств более чем в 2 раза в 2016 году по сравнению с 2014 годом;

На 1 рубль текущих обязательств у БРУСП "Белгосстрах" приходится 43,64 рубля ликвидных активов в 2015 году и 9,198 рубля – в 2016 году, что вполне соответствует норме. Однако, рассматривая темп роста данного коэффициента, можно увидеть, что он уменьшился в 2016 году по сравнению с 2015 годом в 4,5 раз. На такое кардинальное изменение повлияло уменьшение суммы краткосрочных активов на 27,7%

и увеличение общей суммы краткосрочных обязательств практически в 3,5 раза.

Исходя из позитивной динамики прошлых лет, можно с высокой степенью уверенности прогнозировать сохранение наметившейся благоприятной тенденции к повышению финансовой устойчивости и платёжеспособности компании. Это способствует, прежде всего, эффективному и рациональному использованию финансовых ресурсов общества в целях наиболее полной реализации интересов страхователей.

Список литературы:

1. Официальный сайт БРУСП "Белгосстрах", [Электронный ресурс] / БРУСП "Белгосстрах". – Минск: 2017. – Режим доступа: <http://bgs.by/> –Дата доступа: 16.11.2017.

2. Сплетуков Ю.А. Страхование: учеб. пособие / Ю.А. Сплетуков, Е.Ф. Дюжиков; под ред. Ю.А. Сплетуков. – Москва: ИНФРА-М, 2006. – 312 с.

ЭНДАУМЕНТ-ФОНД КАК СОВРЕМЕННЫЙ ИСТОЧНИК ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВУЗА

Харитоненко Л.Б.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Россия
lidia.fef@yandex.ru

Аннотация. В статье представлены предпосылки создания и особенности развития эндаумент-фондов в Российской Федерации в контексте формирования новых источников финансового обеспечения высшего образования.

Ключевые слова: высшее образование, эндаумент-фонды, благотворительность.

THE ENDOWMENT FUND AS A MODERN SOURCE OF FINANCIAL SUPPORT OF THE UNIVERSITY

Kharitonenko Lidia,

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russia

Abstract. The article presents the prerequisites for the creation and development of endowment funds in the Russian Federation in the context of the formation of new sources of financial support of higher education.

Key words: higher education, endowment funds, charity.

Создание целевых фондов для развития образования является одним из способов решения проблемы финансирования образовательных учреждений. Так, вузы формируют эндаумент-фонды - целевые фонды,

образованные для некоммерческих целей в основном путем благотворительных пожертвований [4]. В первый раз подобный инструмент решения финансовых проблем был применен в России в 2007 году, когда за счет крупных пожертвований известных выпускников был сформирован капитал Фонда развития Московского государственного института международных отношений.

Значимым событием, отразившимся на эндаумент-фондах, стало введение в налоговом законодательстве в 2012 г. права на налоговые вычеты для частных жертвователей. Важно отметить, что в «Топ-10» крупнейших фондов по объему аккумулируемых средств входит фонд целевого капитала (268 млн. руб.) Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Созданные эндаумент-фонды позволяют защитить финансовый механизм вуза от внешних экономических угроз. В них вуз может накапливать имущество. Фонд передает аккумулированные денежные средства управляющей компании, которая будет осуществлять инвестиционную деятельность. Полученный доход может быть направлен на зарплаты сотрудникам, стипендии студентам и аспирантам, улучшение инфраструктуры учебного заведения и т.д.

Однако существует ряд проблем, препятствующий развитию эндаумент-фондов в Российской Федерации. В первую очередь к ним можно отнести невысокие доходы населения. К тому же в обществе нет культуры материальной поддержки научных организаций и невысокий уровень благотворительности. Незрелость отечественной практики доверительного управления – ещё одна причина, замедляющая развитие эндаумент-фондов.

Таким образом, для создания и поддержания эндаумент-фондов необходимо принять ряд мер. Например, стимулировать благотворительность в сфере образования. Реализовать данную цель можно путём введения налоговых льгот для благотворительных организаций, частных лиц и бизнеса.

Список литературы:

1. Алексахина В.Г., Хорошавина Н.С., Банк С.В. и др. Инновационные процессы в российской экономике // Москва, 2016. 340 с.
2. Бальнин И.В. Высшее образование в Российской Федерации: проблемы, перспективы и тенденции развития // Педагогическое образование в России. 2015. № 6. С. 7-12.
3. Морозова И.А. Благотворительность в системе высшего образования: мировой опыт и российские перспективы создания эндаумент-фондов // Региональная экономика: теория и практика. 2015. №6 (381). С.48-60.
4. Леонов А.В. Эндаументы: место в системе финансирования высшего образования и опыт применения в мире и в России // СИСП. 2012. №1. С.37-52.
5. Эндаумент-фонд [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ria.ru/spravka/20150407/1057157966.html (Дата обращения: 10.01.2017).

БЛОКЧЕЙН И ИНТЕРНЕТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: МАЙНИНГ КРИПТОВАЛЮТ²

Хусяинов Т.М.

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

timur@husyainov.ru

Аннотация. В данной статье рассматривается внедрение технологии блокчейн и её влияние на развитие новой сферы предпринимательства - майнинг криптовалют.

Ключевые слова: Интернет-занятость, фриланс, Интернет-предпринимательство, информатизация занятости, блокчейн.

BLOCKCHAIN AND INTERNET ENTREPRENEURSHIP: MINING CRYPTUALS

Khusyainov T.M.

National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod,
Nizhny Novgorod, Russia

Annotation. This article considers the introduction of blocking technology and its impact on the development of a new business area - the mining of crypto-currencies.

Keywords: Internet employment, freelance, Internet entrepreneurship, informatization of employment, blocking.

Четвертая (Цифровая) промышленная революция привела к возникновению новых технологий, которые стали основой для возникновения новых феноменов. В фокус нашего исследования попала технологий блокчейн и то, как она повлияла на развитие Интернет-предпринимательства - возникновения майнинга. В то время как большинство исследователей, экономистов и юристов, политиков и общественных деятелей спорят о пользе и вреде криптовалют [1], эта сфера уже заняла свою нишу, повлияв на структуру Цифровой экономики.

Майнинг - это не только процесс по участию в распределённой системе и созданию новых блоков реестра, это сфера Интернет-предпринимательства, которая становится все более популярной, особенно в свете роста курса Биткоина в конце декабря 2017 года.

Стоит обратить внимание на то, как трансформируется модель предпринимательской деятельности в условиях формирования экономики совместного пользования. Так, пользователь-предприниматель

² Данная работа подготовлена при поддержке гранта РФФИ (отделение гуманитарных и общественных наук) №17-03-00074 «Самостоятельная интернет-занятость: между прекаризацией и нормальностью».

предоставляет свои технические мощности для функционирования распределенного реестра и формирования блоков. При этом, данная система работает самостоятельно, без активного участия человека, предоставляя возможность “пассивного” дохода. Однако, в условиях динамичности биржи криптовалют, предприниматель должен активно следить за изменениями цен, а также, в условиях нарастающей конкуренции, повышать уровень своего технического оборудования, т.к. как с сокращением числа “недобытой” валюты, ограниченной по объему, повышается сложность её получения.

Цифровое предпринимательство в данном случае заключается не в создании какого-то цифрового продукта или предоставлении услуги, как это было ранее, а в участии в децентрализованной системе, которая сама по себе выполняет важные функции по проведению финансовых операций и поддержанию системы. Таким образом, меняется структура предпринимательской деятельности и возникает совершенно новая сфера, которая может стать платформой для активного внедрения блокчейн-технологий в различные процессы, связанные с хранением и обработкой больших массивов данных. Меняется и сам Интернет-предприниматель, если ранее он вынужден был найти клиента-покупателя его товаров и услуг, в данном случае он имеет возможность подключаться к постоянно действующему “заказу”.

В контексте децентрализованности данной финансовой системы и отсутствия государства-эмитента, возникает вопрос об участии отдельных государств в регулировании данной деятельности, что однако затруднено в силу специфики технологии. При этом, государство может принимать активное участие в развитии и регулирование бизнес-организаций и бизнес-процессов на основании технологии блокчейн, применяя её в том числе и в системе государственного аппарата и поддерживая новую сферу предпринимательства.

Список литературы:

1. Загоржевский В.В. Криптовалюты - обзор, принцип работы, текущее использование, правовое регулирование // Глобальные рынки и финансовый инжиниринг. - 2016. - Том 3. - N 4. - С. 281-294. - ISSN 2410-8618.

НАКОПИТЕЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Чешун Т.В., Володько О.В.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
tscheschun240198.ru@yandex.ru

Аннотация. В статье рассмотрено состояние пенсионного страхования в Республике Беларусь на современном этапе, выявлены перспективные направления развития страхования дополнительной пенсии в Беларуси на основе зарубежного опыта.

Ключевые слова: пенсионная система; страхование дополнительной пенсии; пенсия.

INSURANCE AS AN ALTERNATIVE SOURCE OF PENSION PROVISION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Chechun, T. V., Volodko O. V.

Polesky state University, Pinsk, Republic of Belarus

Annotation. In the article the state pension insurance in the Republic of Belarus at the present stage, identified promising directions of development of insurance of additional pensions on the basis of foreign experience.

Key words: pension system; supplementary pension insurance; pension.

В условиях стремительного развития всех сфер жизнедеятельности человека и как результат увеличения продолжительности жизни, пенсионное обеспечение становится в ряд актуальных вопросов повседневности. Сегодня мы наблюдаем глобальное старение населения [1, с. 10]. Единицы задумываются о создании собственного капитала. Однако чем раньше человек начнет сберегать, тем значительнее будет сумма накопления в будущем. В нашей стране данному вопросу уделено особое внимание. Стремительно набирающим популярность источником пенсионного финансирования за последние 3 года становится страхование дополнительной пенсии.

Пенсионное страхование представляет собой создание определенного резерва с выплатами из него в форме капитала или ренты в установленных случаях: при выходе на пенсию, полной или частичной инвалидности, смерти. К его весомым преимуществам относят гарантированность, возможность накопления, универсальность, наличие налоговых льгот (как для предприятий, так и для граждан) и наследование невыплаченных сумм.

В Республике Беларусь разрешение на осуществление добровольного страхования пенсии имеют три организации: Республиканское дочернее

унитарное страховое предприятие «Стравита», Открытое акционерное страховое общество «Пенсионные гарантии» и Унитарное страховое предприятие «Приорлайф».

В целях реформирования пенсионной системы был принят Указ Президента Республики Беларусь №37 от 11 апреля 2016 г. «О совершенствовании пенсионного обеспечения», предусматривающий повышение пенсионного возраста в течение ближайших шести лет (а именно с 2017 по 2022 годы). Согласно принятым изменениям, с 1 января 2017 года минимальный возраст для оформления трудовой пенсии увеличился на 6 месяцев, как для мужчин, так и для женщин (на данный момент - 55,5 года для женщин и 60,5 – для мужчин).

Основными результатами проведенного анализа показателей страхования дополнительной пенсии в Республике Беларусь стали: положительная динамика размеров страховых взносов за 2014-2016 гг. и сокращение их доли в общем объеме страховых поступлений за тот же период. Увеличение размеров страховых взносов свидетельствует об увеличении реального дохода граждан Республики Беларусь, а также о повышении уровня их финансовой грамотности.

Страхование дополнительной пенсии находится в Беларуси на стадии зарождения. Не смотря на увеличение суммы страховых взносов по страхованию дополнительной пенсии, их удельный вес в общем объеме страховых взносов в период с 2015 по 2016 годы сокращается. Относительное изменение составило 99,51% (уменьшение на 0,49%).

Список литературы:

1. Функции пенсионного фонда [Электронный ресурс]/Motivation.- Режим доступа: <http://motivtruda.ru/funkcii-pensionnogo-obespechenija.htm>.- Дата доступа: 29.09.2017

2. Насеня, Ю. Зарубежный опыт страхования дополнительной пенсии / Ю.Насеня // Страхование в Беларуси. – 2017. – №1. – 29 с.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОССЛУЖБЫ В РОССИИ

Шепелева А.А.

Уфимский государственный авиационный технический университет,

Уфа, Россия

rafaello50@yandex.ru

Аннотация. Рассматриваются вопросы повышения эффективности государственной службы в России. Обосновывается необходимость внедрения современных информационных инноваций вместе с повышением профессиональной грамотности госслужащих.

Ключевые слова: государственная служба, квалификация, информационные инновации.

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE STATE SERVICE IN RUSSIA

Shepeleva A.A.

Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia

Annotation. The issues of increasing the efficiency of public service in Russia are considered. The necessity of introduction of modern information innovations along with the increase of professional literacy of civil servants is substantiated.

Keywords: state service, qualification, information innovations.

В рамках указа Президента РФ «Об основных направлениях развития государственной гражданской службы РФ на 2016-2018 годы» было выделено несколько направлений [2]. Необходимо сформулировать четкие компетенции государственных служащих, обеспечить непрерывность профессионального развития, проводить оценку результатов их работы. Следует отметить, что США, ведущие страны Азии и Европы используют систему специализированных моделей компетенций для госслужащих. В Российской Федерации таких моделей нет, но необходимость в них существует. В них должны быть отражены общепрофессиональные навыки и знание нормативно-правовой базы, этические качества и культура поведения. Необходимо также учитывать умения работать в коллективе, знание проектной деятельности и саморазвитие.

Деятельность работника госслужбы приобретает все более интеллектуальный характер, от них требуется проявление инициативы и самостоятельности. Необходимо изменить отношение также и к самому госслужащему, не как к составляющей в системе, а как к специалисту, который совершенствует систему. От работника требуется принимать больше решений, нежели раньше, что предполагает использование больших знаний, умений и компетенций. Эту ситуацию могут улучшить различные курсы повышения квалификации. Еще одним направлением развития государственной службы является внедрение показателей эффективности деятельности государственных служащих. На основе таких систем необходимо отвечать на вопрос, какие предпринять действия для повышения эффективности государственной службы [1].

Таким образом, внедрение современных информационных инноваций в систему государственной службы должно происходить вместе с повышением профессиональной грамотности госслужащих для эффективного использования инноваций, формированием более доверительных отношений, повышение престижа государственного служащего и его мотивацию к активности, самостоятельности.

Список литературы:

1. Орешников В.В. Подход к поддержке управления развитием муниципальных образований // Роль местного самоуправления в развитии государства на современном этапе. – Государственный университет управления. – 2016. – С. 214-219.
2. Официальный сайт госслужбы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gossluzhba.gov.ru/news>. – (дата обращения: 25.06.2017г.).

**ОЦЕНКА ПЕНСИОННЫХ ПРАВ ГРАЖДАН, ЗАНЯТЫХ В
РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ В 2016 ГОДУ**

Шеремет Н.Д.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Российская Федерация
nata2797@mail.ru

Аннотация. В статье автором приведен порядок оценки пенсионных прав граждан, занятых в ресторанном бизнесе на основе официальных данных о средней заработной плате за 2015 - 2016 годы. По проведенным расчетам была выявлена проблема сокращения количества ИПК при увеличении средней заработной платы.

Ключевые слова: пенсии, страховые пенсии, страховые пенсии по старости, пенсионные права граждан.

**ASSESSMENT OF PENSION RIGHTS OF CITIZENS EMPLOYED
IN RESTAURANT BUSINESS IN 2016**

Sheremet N.D.

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russian Federation

Annotation. In the article the author presents the procedure for assessing the pension rights of citizens by the example of those employed in the restaurant business on the basis of official data on the average wage for 2015 - 2016. According to the calculations, the problem of reducing the number of IPC with an increase in the average wage was revealed.

Keywords: pensions, insurance pensions, insurance pensions for old age, pension rights of citizens.

В России формирование пенсионных прав граждан начинается с начала трудовой деятельности. С наступлением пенсионного возраста гражданин может потерять способность к труду, в таком случае его финансовое обеспечение становится задачей государства. Размер пенсионных выплат зависит от сформированных пенсионных прав, выраженных в индивидуальных пенсионных коэффициентах (ИПК). Вне зависимости от количества лет страхового стажа гражданину стоит

задумываться о своем будущем пенсионном обеспечении, что напрямую зависит от объема сформированных пенсионных права.

Следует отметить, что в 2018 году обязательными условиями для назначения страховой пенсии по старости признаются: достижение пенсионного возраста (для женщин – 55 лет, для мужчин – 60 лет); наличие страхового стажа не менее 9 лет, наличие минимальной суммы ИПК в размере 13,8 коэффициентов [1]. При этом, расчет ИПК проводится по формуле: $ИПК = (\text{база для начисления страховых взносов} * 16\%) / (\text{предельный размер базы} * 16\%) * 10$

Проведем анализ пенсионных прав граждан, занятых в ресторанном бизнесе в период 2015-2016 г. Исходные данные представлены в табл. 1.

Таблица 1. Исходные данные для оценки пенсионных прав граждан.

2015	20 626	20 626 * 12	247 512
2016	22 041	22 041 * 12	264 492

Количество ИПК гражданина, занятого в ресторанном бизнесе в 2015-2016 гг., представлено на рис. 1.

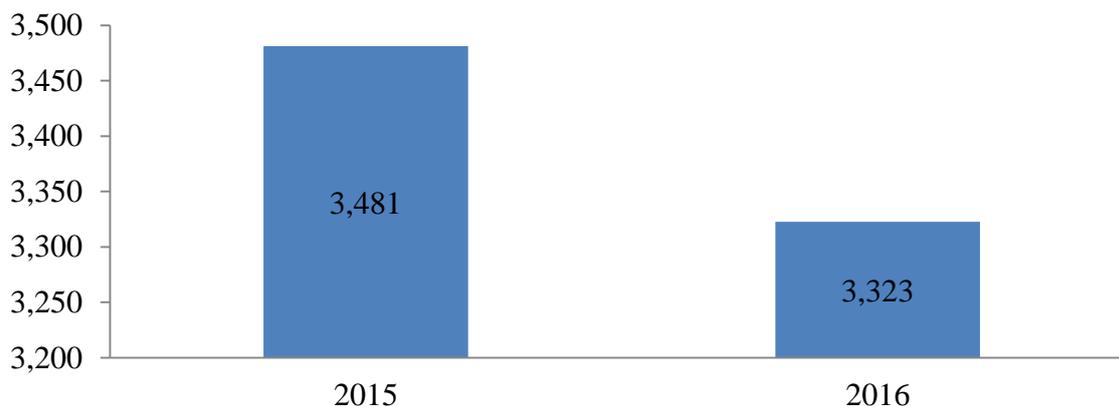


Рис. 1. Количество ИПК гражданина, занятого в ресторанном бизнесе в 2015-2016 гг. Источник: рассчитано автором.

Несмотря на то, что средняя заработная плата работника увеличивается, по данным рис.1 можно заметить снижение количества ИПК. Данный факт связан с изменением предельного размера базы для начисления страховых взносов в период 2015-2016 гг. Исходя из того, что заработная плата работника значительно не изменилась за исследуемый период, то это привело к сокращению количества ИПК.

Таким образом, стоит сказать, что гражданам стоит задумываться о формировании своих пенсионных прав на протяжении всего страхового стажа. Увеличение уровня заработной платы не гарантирует увеличения суммы ИПК, так как с каждым годом значения предельной базы для начисления страховых взносов и максимального ИПК изменяются. Исходя

из того, что количество индивидуальных пенсионных коэффициентов – основа новой пенсионной формулы, то размер будущей пенсии зависит именно от данного показателя.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ (ред. от 19.12.2016) «О страховых пенсиях» // Правовой портал «КонсультантПлюс».
2. Балынин И.В. Новая пенсионная реформа в Российской Федерации: базовые принципы, этапы и ключевые мероприятия // Финансы и кредит. 2017. Т. 23. № 16. С. 927- 948.
3. Балынин И.В. Финансовое обеспечение социальной сферы в Российской Федерации: ключевые ориентиры, проблемы и пути решения // Экономические исследования. 2015. №4. С.4.
4. Игнатьева В.И. Изменения в системе пенсионного обеспечения Российской Федерации // Наука. Мысль. 2016. № 2. С. 43-49.
5. Федеральная служба государственной статистики - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>
6. Пенсионный фонд Российской Федерации - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pfrf.ru/>

ОСОБЕННОСТИ СЕГМЕНТАЦИИ РЫНКА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ И ВЫБОР ЦЕЛЕВЫХ СЕГМЕНТОВ

Яворская А.А.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

annayavorskayaal@mail.ru

Аннотация. Рассмотрена сегментация туристического рынка с помощью классификации Ф.Котлера.

Ключевые слова: сегментация, классификация Ф. Котлера, метод «муравья», метод «стрекозы».

FEATURES OF SEGMENTATION OF THE MARKET OF TOURIST SERVICES AND SELECTION OF TARGET SEGMENTS

Yavorskaya A.A.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. Segmentation of the tourist market with the help of the classification of F. Kotler is considered.

Key words: segmentation, classification of F. Kotler, "ant" method, "dragonfly" method.

Сегментацию можно считать одним из самых эффективных методов маркетинга, поскольку коммерческий успех обусловлен созданием потребительских товаров и услуг, точно и всесторонне рассчитанных на определенные группы потребителей.

Для туристских и гостиничных услуг больше всего подходит классификация Ф. Котлера. Он выделяет географические (расположение региона, численность и плотность населения, природно-климатические особенности), поведенческие (статус пользователя, повод для совершения покупки, отношение к рекламе, (степень приверженности к торговой марке), психографические (тип личности, интересы, образ жизни, принадлежность к общественному классу) и социально-демографические (возраст, пол, состав семьи, уровень доходов, род занятий, образование, религия) группы признаков [1].

При поиске оптимального сегмента рынка используют два метода. Концентрированный метод, или метод «муравья», предполагает последовательную поисковую работу, он не столь быстрый, однако, не требует значительных затрат средств. Дисперсный метод, или метод «стрекозы», представляет собой метод проб и ошибок. Он предполагает охват максимального количества сегментов рынка, чтобы затем остановиться на более выгодных. В практике работы гостиничных и туристических предприятий его следует использовать в начале «высокого сезона», для того чтобы достичь максимальной загрузки номерного фонда и получить наибольший доход [2].

Процесс определения целевого рынка самым тесным образом связан с выбором маркетинговой стратегии туристского и гостиничного предприятия. Стратегия недифференцированного маркетинга предполагает игнорирование различий между выявленными сегментами и работу на всем рынке с одним и тем же продуктом при использовании одного и того же набора инструментов воздействия на потребителей. При выборе стратегии дифференцированного маркетинга для каждого сегмента рынка разрабатывается свой собственный продукт и используются определенные наборы инструментов маркетинга. Концентрированная стратегия маркетинга предполагает выбор одного сегмента рынка и концентрацию усилий на работе именно с ним [1].

Список литературы:

1. Сегментация [Электронный ресурс] / Гостиничный бизнес – Индустрия гостеприимства. – 2016. – Режим доступа: <http://www.new-hotel.ru/site/bild/project/segmentation/>. – Дата доступа: 28.02.2016.

2. Интернет-курс по дисциплине «Маркетинг» [Электронный ресурс] / Московский финансово-промышленный университет «Синергия». – 2005. – Режим доступа: http://www.e-biblio.ru/book/bib/07_marketing/marketing/NEW/sg.html#_Тoc367704058. – Дата доступа: 25.12.2017.

СПЕЦИФИКА ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРОДАЖ В ТУРИЗМЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Яворская А.А.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
annayavorskayaal@mail.ru

Аннотация. Изучена специфика организации системы продаж через Интернет в туризме. Рассмотрены основные системы продаж через интернет.

Ключевые слова: Интернет, продажи, SEO-стратегии, сайт, продвижение.

SPECIFICATION OF SALES SYSTEM ORGANIZATION IN TOURISM THROUGH THE INTERNET

Yavorskaya A.A.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. The specifics of the organization of the Internet sales system in tourism have been studied. The basic systems of sales through the Internet are considered.

Keywords: Internet, sales, SEO-strategy, website, promotion.

В туристическом бизнесе активно используются возможности Интернета, развивается торговля услугами в онлайн-режиме. При общении с партнерами и поставщиками услуг редко обходятся без Интернета, потому что в современном мире под электронной торговлей понимают все методы осуществления сделок и административные процессы через электронные каналы.

Реклама в Интернете интерактивна. Наиболее распространенными видами электронной рекламы на сегодняшний день являются: популяризация сайтов операторов, регулярные электронные рассылки заинтересованным пользователям, работа электронных туристических бирж.

Система информационных технологий, используемых в туризме, состоит из компьютерной системы резервирования, системы проведения телеконференций, видеосистем, компьютеров, информационных систем управления, электронных информационных систем авиалиний, электронной пересылки денег, телефонных сетей, подвижных средств сообщения и т.д.

Преимуществом интернет-продаж для покупателей является в первую очередь то, что им не требуется ехать на встречу. Хорошие сайты предоставят туристу более подробную информацию об отеле или пляже, чем самый подготовленный продавец. Интернет, как канал сбыта предоставляет более низкие затраты, более высокую скорость, эффективность и гибкость.

К методам внешней поисковой оптимизации относятся: регистрация в тематических каталогах и каталогах поисковых систем, размещение PR-статей,

наращивание ссылочной массы, SMO, крауд-маркетинг, создание сети сайтов-саттелитов, создание и ведение блогов и SMM.

Первым шагом для начала продаж в Интернете является создание веб-сайта. Веб-сайт компании должен демонстрировать имидж бренда. Сайт также должен быть организован так, чтобы пользователь быстро вышел на необходимую ему информацию.

Основными средствами продвижения в интернет-рекламе туристических предприятий принято считать:

– SEO (search engine optimization) – является одним из современных инструментов маркетинговой кампании туристической фирмы в интернете, служащим для продвижения интернет-сайта компании в поисковых системах;

– контекстную рекламу – отображение рекламы в поисковых системах по набору ключевых слов;

– медийную рекламу – баннерная и тизерная реклама на интернет-сайтах и туристических порталах.

Вышеперечисленные инструменты и технологии продвижения турфирмы занимают главенствующую роль в интернет-маркетинге, однако постепенно уступают место инновационным технологиям – SMM-маркетингу, мобильной и видеорекламе.

Facebook, Twitter, Вконтакте и другие известные социальные сети можно рассматривать как социальные интернет-площадки с возможностью показа интернет-рекламы широким слоям населения. Высокая популярность соцсетей дало толчок развитию SMM-маркетинга, превратив его в одну из наиболее востребованных отраслей интернет-маркетинга. [1, с.192].

Список литературы:

1. Шаховалов, Н.Н. Интернет-технологии в туризме: учеб.пособие / Н.Н. Шаховалов - Барнаул: Издательство АлтГАКИ. – 2007. – 251 с.

КРЕДИТОВАНИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Яхновец А.О., Новик Т.В.

Полесский Государственный Университет, Пинск, Беларусь

yaখনovecz1997@mail.ru

Аннотация. Изучены особенности кредитования малого бизнеса в Республике Беларусь, проведена оценка среды развития малого предпринимательства.

Ключевые слова: малый бизнес, предпринимательство, кредит, кредитование, среда бизнеса.

CREDITING SMALL BUSINESS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Yakhnovets AO, Novik T.V.

Polesky State University, Pinsk, Belarus

Annotation. The features of small business lending in the Republic of Belarus are studied, and the environment for small business development is assessed.

Key words: small business, entrepreneurship, credit, crediting, business environment.

Малый бизнес в Республике Беларусь сегодня - перспективный развивающийся сектор, постепенно увеличивающий свою роль и значение в обеспечении общего экономического роста страны, хотя и со значительным потенциалом к наращиванию объемов бизнеса. Об этом свидетельствуют следующие показатели за 2016 год: 30,9 % налоговых поступлений обеспечивает сектор малого и среднего предпринимательства (МСП) (в сравнении с 2015 годом наблюдается увеличение на 2%); 27,5 % доля МСП валовой добавленной стоимости страны (ВДС) (в сравнении с 2015 годом наблюдается увеличение на 0,5 процентных пункта); 1 319,4 тыс. человек занято в секторе МПС (в сравнении с 2015 годом наблюдается увеличение на 10,3 тыс. человек) [1].

Также немаловажным свидетельством является динамика позиции Республики Беларусь в рейтинге «Ведение бизнеса 2017: равные возможности для всех». Республика Беларусь заняла 37-е место среди более чем 180-ти государств мира, улучшив при этом свои позиции сразу на 13 рейтинговых пунктов за год.

Из чего следует, что малый бизнес в Республике Беларусь сегодня - перспективный развивающийся сектор, однако развитие малого бизнеса в Республике Беларусь, в сравнении с развитыми странами, осуществляется не столь высокими темпами (удельный вес в развитых странах МСП в ВДС страны составляет 50-70 %).

Банки Республики Беларусь активно осуществляют кредитную поддержку сектора малого предпринимательства в рамках государственной программы «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» на 2016-2020 годы. Предоставляя льготные кредиты на определенные цели. Ярким примером может служить кредит Белагропромбанка на развитие агроэкотуризма под 5% годовых [2]. В Беларуси также продолжает действовать программа «Женщины в бизнесе». Финансирует проект в основном Европейский Банк Реконструкции и Развития. Он выделит 55 млн долларов на кредиты, которые будут выдаваться возглавляемым женщинами предприятиям через банки-партнеры в каждой из стран (ЗАО «Идея Банк» – в Беларуси) [3].

Список литературы:

1 Информационно-аналитические материалы о развитии малого и среднего предпринимательства в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Министерство экономики Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/ru/infam-ru/> – Дата доступа: 11.11.2017.

2 Кредиты субъектам агроэкотуризма [Электронный ресурс] / ОАО Белагропромбанк. - Режим доступа: <http://www.belapb.by/juridical/crediting/agroturism/> – Дата доступа: 13.11.2017.

3 ЕБРР поможет белорусским женщинам с кредитами для бизнеса. [Электронный ресурс] / Министерство финансов Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://myfin.by/stati/view/5935-ebrr-pomozhet-belorusskim-zhenshhinam-s-kreditami-dlya-biznesa.> – Дата доступа: 13.11.2017.

ЭКСТРЕМИЗМ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Алексеева Д.И., Багаева А.А.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ),
г. Владикавказ, Россия
artina-bagaeva@mail.ru

Аннотация. Раскрывается сущность экстремизма, как угрозы безопасности российского государства, предлагаются меры по противодействию и профилактике экстремистским проявлениям.

Ключевые слова: экстремизм, национальная безопасность, противодействие, профилактика.

EXTREMISM AS A THREAT TO RUSSIA'S NATIONAL SECURITY

Alexeeva D.I., Bagaeva A.A.

North-Caucasian Mining and Metallurgical Institute (STU), Vladikavkaz, Russia

Annotation. The article reveals the essence of extremism as a threat to the security of the Russian state, suggests measures to counter and prevent extremist manifestations.

Keywords: extremism, national security, counteraction, prevention.

Экстремизм - крайне опасное явление в жизни любого общества. Экстремизм во всех его проявлениях ведёт к нарушению гражданского мира и согласия, подрывает общественную безопасность и государственную целостность Российской Федерации, создаёт реальную угрозу сохранению основ конституционного строя, межнационального (межэтнического) и межконфессионального согласия.

Влияние экстремизма, как одного из факторов стратегических угроз национальной безопасности России, значительно возросло и непосредственно затрагивает национальную безопасность на всех ее уровнях: государственном, национальном, межгосударственном, межнациональном, классовом и групповом [1].

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года указывает в качестве одного из направлений решения поставленных задач совершенствование правоохранительных мер по выявлению, предупреждению, пресечению и раскрытию актов терроризма, экстремизма, других преступных посягательств на права и свободы человека и гражданина, общественную безопасность и конституционный строй РФ.

Для борьбы с экстремистской деятельностью необходимо применять комплекс общих, специальных и индивидуальных профилактических мер. Профилактика предполагает воспитание толерантности в обществе, нетерпимости к проявлениям экстремизма, использовать разноплановые меры, направленные на конкретную фокус-группу потребителей. К таким мерам можно отнести: разъяснение последствий экстремизма для общества, широкое оглашение проводимых судебных процессов против экстремистов, разъяснение санкций за правонарушения экстремистской направленности, поддержка общественных организаций, направленных на развитие толерантности в обществе.

Формирование установок толерантного сознания и поведения, профилактика различных видов экстремизма и противодействие, им имеют для нашей многонациональной особую актуальность, обусловленную сохраняющейся социальной напряженностью в обществе, продолжающимися межэтническими и межконфессиональными конфликтами, ростом сепаратизма и национального экстремизма, являющихся прямой угрозой безопасности страны.

Список литературы:

1. Гоов И.М. Терроризм и экстремизм как реальная угроза национальной безопасности России // Историческая и социально-образовательная мысль. Т. 7. №6. 2015. С. 125.

АВТОРСКИЙ ПРОЕКТ СТРАХОВОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НЕОБХОДИМОСТЬ И СТРУКТУРА

Балынин И.В.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Российская Федерация
igorbalynin@mail.ru

Аннотация. Автором изучены российские реалии принятия единого нормативно-правового акта в области страхования, исследован накопленный международный опыт, а также представлена структура разработанного проекта Страхового кодекса Российской Федерации и определен эффект от его принятия.

Ключевые слова: страховой кодекс, страхование, проблемы страхования.

AUTHOR'S PROJECT OF THE INSURANCE CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION: NECESSITY AND STRUCTURE

Balynin I.V.

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow,
Russian Federation

Annotation. The author has studied the Russian realities of adopting a single normative legal act in the field of insurance, explored the accumulated international experience, as well as the structure of the draft of the Insurance Code of the Russian Federation and the effect of its adoption.

Keywords: insurance code, insurance, insurance problems.

Актуальность темы во многом обусловлена тем, что одной из наиболее серьезных и значимых является наличие массива страхового законодательства, характеризующегося своей разрозненностью, отсутствием четкого единства и взаимосвязи, что в конечном итоге, это способствует усилению рисков и увеличению неопределенности. При этом, конечно, следует отметить, что по мнению ряда авторов (например, Ложечко А.С. [1, с.128]) последняя является фундаментальным свойством и неотъемлемой характеристикой экономики.

Предлагаемый проект Страхового кодекса Российской Федерации является единым комплексным документом, включающим 6 частей («Основы страховой деятельности», «Виды страхования», «Актуарная деятельность», «Обеспечение финансовой устойчивости страховщиков», «Надзор страховой деятельности», «Заключительные положения»), 5 разделов, 31 главу, которые детально закрепляют все вопросы страховой деятельности. Для страхователей (в т.ч. и потенциальных, что важно для продолжения развития страховой деятельности в российском государстве) значительно упрощается поиск информации, связанной как с общими аспектами страхования, ключевым понятийным аппаратом страхового законодательства, правами и обязанностями страхователей и страховщиков, так и узкими вопросами в части регулирования конкретного вида страхования. Выгоды страховщиков связаны с более четким закреплением их прав и обязанностей, ликвидацией противоречивости норм страхового права. Более того, с принятием в действие предлагаемого проекта Страхового кодекса проблема законодательного регулирования актуарной деятельности в Российской Федерации будет окончательно решена. В свою очередь, содержание 5 части разработанного проекта имеет огромное значение для органа страхового надзора, так как (1) устанавливает его права и обязанности, а также организационные аспекты деятельности, (2) позволяет сделать работу более результативной, целенаправленной и скоординированной в связи со значительным сокращением затрат времени для должностных лиц органа страхового

надзора на поиск и толкование требуемой правовой нормы в сфере страхования. Наконец, оформление предлагаемого автором проекта Страхового кодекса повысит качество работы Федерального собрания Российской Федерации, т.к. удобство внесения корректив и редакций в единый комплекс документов (особенно по сравнению с массивом существующих правовых актов) не вызывает сомнений. В конечном счете, продуктивность работы высшего законодательного органа Российской Федерации будет повышена, что имеет дополнительное практическое значение в условиях существующей экономической турбулентности.

Список литературы:

1. Ложечко А.С. Теоретические основы принятия управленческих решений органами государственной власти в условиях экономической неопределенности в аспекте управления доходами бюджетов /А.С. Ложечко// Экономика и предпринимательство. – 2015 г. – № 11-2 (64-2). – С. 128-134.

К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ ПРАВОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Бородина Ж.Н.

Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова (ИЭУП),
Россия

borodinazhn@yandex.ru

Аннотация. Изучены вопросы содержания правоспособности образовательных учреждений, сделан вывод о необходимости законодательного закрепления возможности распоряжения образовательным учреждением имуществом, закрепленным за ним на праве оперативного управления с согласия собственника имущества.

Ключевые слова: образовательное учреждение, гражданский оборот, собственник имущества, правоспособность, право оперативного управления.

TO THE QUESTION OF THE CONTENT OF THE EDUCATIONAL ESTABLISHMENT EFFICIENCY

Borodina Zh.N.

Kazan Innovative University. V.G. Timiryasova (IEUP), Russia

Annotation. The issues of the content of legal capacity of educational institutions have been studied, a conclusion has been drawn on the need to legislatively fix the possibility of disposing of the property by the educational institution, assigned to it by the right of operational management with the consent of the owner of the property.

Key words: educational institution, civil turnover, property owner, legal capacity, operational management right.

Образовательное учреждение, как и любое другое юридическое лицо, выступает в качестве субъекта гражданского оборота и наделено правом вступать в гражданские правовые отношения. Возможность участия учреждений образовательных в обороте имущественном обеспечивается обладанием им вещными правами на закрепленное за ним и приобретенное имущество, а границы этой возможности в большей степени зависят от объема входящего в вещное право правомочия распоряжения. Как верно указывал Г.Ф. Шершеневич, «распоряжение вещью дает возможность совершения различных возмездных и безвозмездных сделок, имеющих своим объектом именно эту вещь» [1, с. 220].

Ю.Г. Лескова по этому поводу высказывает следующую точку зрения, с которой, на наш взгляд, следует согласиться: «в связи с тем, что образовательные учреждения не вправе распоряжаться закрепленным за ними имуществом, исходя из организационно-правового статуса, наделение образовательных учреждений правом оперативного управления не дает возможности рассматривать их как самостоятельных участников гражданского оборота» [2, с. 29]. Однако законодатель не мог не учесть того, что организациям некоммерческим приходится участвовать в отношениях товарных, что обусловлено необходимостью материального обеспечения их основополагающей деятельности, связанной с достижением общественных благ. Разрешая вопрос о возможности распоряжения собственником имуществом, за образовательным учреждением закрепленным на праве оперативного управления, в частности посредством сдачи такого имущества в аренду, надлежит исходить из следующего. В случаях, когда распоряжение подобным имуществом посредством его передачи в арендное пользование осуществляется в целях обеспечения более эффективной организации основополагающей деятельности учреждения, для которой оно создано, рационального использования такого имущества, указанное распоряжение осуществляться может образовательным учреждением только с согласия собственника. В свою очередь собственник, который передал учреждению на праве оперативного управления имущество, не вправе распоряжаться им независимо от наличия или отсутствия согласия образовательного учреждения [3].

Поэтому, полагаем, что было бы целесообразным на законодательном уровне установить возможность распоряжения образовательным учреждением имуществом, закрепленным за ним на праве оперативного управления с согласия собственника, и как следствие, отразить подобные изменения в ст. ст. 123.21 и 299 ГК РФ. Это способствовало бы укреплению правового положения учреждений образовательных как участников гражданского оборота и улучшило бы процесс осуществления их целевой деятельности.

Список литературы:

1. Шершеневич Г. Ф. Курс гражданского права.- Тула: Автограф, 2001.- С. 220.
2. Лескова Ю.Г. Некоторые проблемы участия учреждения в гражданском обороте // Юрист. – 2004. - № 2. – С. 29.
3. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 22 июня 2006 г. № 21 «О некоторых вопросах практики рассмотрения арбитражными судами споров с участием государственных и муниципальных учреждений, связанных с применением статьи 120 Гражданского кодекса Российской Федерации» // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. – 2006. - № 8.

ИНСТИТУТ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Бузикова Е.А.

Донбасская юридическая академия, Донецк, ДНР
jeni.rols@mail.ru

Аннотация. Изучена проблематика института опеки и попечительства в Донецкой Народной Республике. Рассмотрены особенности и необходимость существования данного института, как гаранта законных прав и интересов особой категории граждан.

Ключевые слова: опека, попечительство, опекун, попечитель, малолетние, несовершеннолетние, дееспособные, ограниченно дееспособные.

CUSTODY AND GUARDIANSHIP IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

Buzikova E. A.

Donbass law Academy, Donetsk, DPR

Annotation. Studied issues of guardianship and custody in the Donetsk people's Republic. Discusses the nature and necessity of existence of this institution as the guarantor of the legitimate rights and interests of a special category of citizens.

Key words: custody, guardianship, guardian, Trustee, juvenile, underage, able-bodied, limited-capable.

В настоящее время особую тревогу вызывает положение лиц, над которыми может быть установлена опека или попечительство. В течение многих лет законодательство об опеке и попечительстве практически не изменялось. Данный правовой институт охватывает весьма широкий круг вопросов. Актуальность темы, в первую очередь, связана с тем, что достижение баланса в социальной защите всех категорий граждан,

является признаком гармонично развивающегося общества, что на данный момент играет весомую роль в развитии Донецкой Народной Республики.

Основной целью установления опеки и попечительства является обеспечение личных неимущественных и имущественных прав и интересов малолетних, несовершеннолетних лиц, а также совершеннолетних, которые по состоянию здоровья не могут самостоятельно осуществлять свои права и исполнять обязанности. В настоящее время, действующее законодательство устанавливает следующие виды опеки и попечительства:

- над малолетними и над несовершеннолетними лицами, которые являются сиротами или лишены родительского попечения;
- над недееспособными и над ограниченно дееспособными лицами [1].

Так, право на опеку имеют лица, которые не достигли 14 лет (малолетние), а право на попечительство – лица в возрасте от 14 до 18 лет (несовершеннолетние), которые в результате смерти родителей, болезни родителей или лишения их родительских прав или по другим причинам остались без родительского попечения, а также для защиты личных и имущественных прав и интересов этих детей [2].

Право на опеку или попечительство может возникать и у совершеннолетнего лица, которое по состоянию здоровья не может самостоятельно осуществлять свои права и исполнять обязанности. В данном случае главной функцией будет являться обеспечение защиты личных неимущественных и имущественных прав и интересов совершеннолетнего лица.

Не назначаются опекунами или попечителями лица, которые лишены родительских прав, если эти права не были восстановлены. А также лица, поведение и интересы которых противоречат интересам физического лица, нуждающегося в опеке или попечительстве.

Опека и попечительство устанавливается уполномоченными государственными органами. Такими органами в Донецкой Народной Республике являются администрации городов, районов в городах, районов. Непосредственное ведение дел и координация деятельности по опеке и попечительству над несовершеннолетними гражданами возлагаются на отделы (сектора) по делам семьи и детей местных администраций. Ведение дел и координация деятельности по опеке и попечительству над совершеннолетними недееспособными или ограниченно дееспособными гражданами возлагаются на соответствующие управления труда и социальной защиты населения местных администраций.

При назначении опекуна, попечителя принимаются во внимание его возможности выполнять свои опекунские обязанности, отношения между ним и подопечным. Перечень документов, предоставляемых гражданином, подавшим заявление о назначении его опекуном или

попечителем, сроки предоставления таких документов определяются Советом Министров Донецкой Народной Республики [3].

Таким образом, необходимость существования опеки и попечительства обусловлена тем, что право, как система норм общеобязательного поведения, непосредственно обращается лишь к людям, наделенным сознанием и волей. Когда такая возможность исключается недееспособностью лица, право ставит между ним дееспособного субъекта. Применение положений нашего законодательства об опеке и попечительстве должно показать эффективность работы института, а именно, что опекуны и попечители выступают в защиту прав и интересов в отношениях с любыми лицами, в том числе в судах, без специального полномочия.

Список литературы:

1. Цивільний кодекс України: Закон України від 16.01.2003 р. // Відомості Верховної Ради України. – 2003. – №№ 40-44.
2. Сімейний кодекс України: Закон України від 10.01.2002 р. // Відомості Верховної Ради України. – 2002. – №21.
3. Проект Закона ДНР «Об опеке и попечительстве» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/proekty/>.

ПРАВОВОЙ СТАТУС БЕЖЕНЦЕВ

Ворошилова А. И.

Донбасская юридическая академия, Донецк, ДНР

lika.voroshilova.96@mail.ru

Аннотация. В работе рассмотрено определение термина «беженцы» в международном праве и проведена классификация прав беженцев.

Ключевые слова: беженцы, права беженцев.

LEGAL STATUS OF REFUGEES

Voroshilova A. I.

Donbas Law Academy, Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. The article considers the definition of the term "refugees" in international law and classifies refugee rights.

Key words: refugees, refugee rights.

Правовое положение беженцев имеет особое значение в международном праве. Данный вопрос возник с давних времен и со временем только приобретает дальнейшее развитие, поскольку количество вооруженных конфликтов в последние годы возрастает, из-за чего мирные жители вынуждены покидать свое постоянное место проживания в

поисках безопасности и нормальных условий жизни. Это обстоятельство определяет актуальность данной темы.

Следует отметить, что массовость беженцев на сегодняшний день создает сложнейшую проблему в современном мире. Однако причинами вынужденной миграции людей являются не только войны, но и политические конфликты, природные катастрофы, которые создают угрозы жизни, здоровью и свободе граждан на территории той страны, где они проживают. Нейтрализация причин переселения граждан остается основной проблемой деятельности ООН.

Международно-правовой статус беженцев регулирует Конвенция ООН «О статусе беженцев» от 28 июля 1951 года, которая подписана в Женеве и Протокол к Конвенции от 1967 года, который также касается статуса беженцев.

Следует отметить, что между данными документами существуют различия, а именно Конвенция ООН 1951 года распространяет свое действие только для стран, которые расположены в Европе, и данное Соглашение применяют только те лица, которые стали беженцами из-за событий произошедших до 1 января 1951 года. Согласно Протоколу 1967 года аннулируются эти ограничения и Протокол используется в отношении любых событий как в прошлом, так и в будущем, в результате которых возникла или возникает проблема беженцев [1].

Касательно прав беженцев, то их можно классифицировать на следующие группы: 1) права, которые исходят из института международной защиты; 2) права, которыми пользуются беженцы наравне с гражданами той страны, в которую они мигрировали; 3) права, которыми пользуются беженцы наравне с другими иностранными гражданами, которые законно находятся в стране пребывания.

Следует сказать, что одним их основных прав беженца является право свободного обращения в суды на территории всех стран – участниц Конвенции 1951 г. При этом на территории страны обычного местожительства беженца при обращении в суд он пользуется тем же положением, что и граждане этой страны. В прочих странах беженцу предоставляется то же положение, что и гражданам страны его обычного места жительства.

Права и свободы беженцев, предоставляемые наравне с гражданами государства пребывания, согласно Конвенции 1951 года следующие: 1) свобода религиозного убеждения (ст. 4 Конвенции); 2) право на изобретение, чертежи и модели, торговые марки, названия фирм и права на литературные и художественные произведения (ст. 14); 3) право на обращение в суд (ст. 16); 4) право на получение пайков, если они предусмотрены законодательством принимающего государства (ст. 20); 5) право на начальное образование (ч. 1 ст. 22); 6) право на правительственную помощь (ст. 23); 7) право на вознаграждение за труд,

включая пособия на семью, продолжительность рабочего дня, оплачиваемых отпусков и т.д. (ст. 24) [2].

Права и свободы, предоставляемые беженцам наравне с иностранцами:

1) право ассоциаций (ст. 15); 2) право работы по найму (ст. 17); 3) право на работу в собственном предприятии (ст.18); 4) право заниматься свободными профессиями (ст. 19); 5) жилищные права (ст. 21); 6) право на другие виды образования, кроме начального (ч.2 ст. 22); 7) право на свободу передвижения (ст. 26).

Права и свободы, которые предоставляются исключительно беженцам:

1) право на административное содействие (ст. 25); 2) право на получение удостоверения личности (ст. 27); 3) право на получение проездных документов (ст. 28); 4) право на вывоз имущества беженца, привезенного с собой, при выезде на поселение в другое государство (ст. 30); 5) право на ускоренный порядок натурализации (ст. 34).

Таким образом, из всего вышеизложенного можно сделать вывод, что права и свободы беженцев должны безусловно осуществляться в странах, которые являются участницами Конвенции о статусе беженцев 1951 г. Однако лица не могут приобрести такие права и свободы, если они не признаны беженцами де-юре. Для такого признания лицо должно отвечать критериям понятия «беженец», установленным Конвенцией 1951 г. Целесообразно усовершенствовать законодательство в соответствии с ситуацией на сегодняшний день в мире, например, сосредоточить усилия государств на реализацию задач в интересах беженцев следующим образом: соблюдение всеми сторонами правовых норм, регулирующих вооруженные конфликты; медицинская материальная помощь беженцам; розыск и воссоединение семей и др.

Список литературы:

1. О статусе беженцев: Конвенция ООН от 28 июля 1951 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/refugees.shtml

2. Батычко В.Т. Международное право: конспект лекций. – Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2011. – 97 с.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ЗНАЧЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ

Грицьшена Е.И.

ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, Донецк, ДНР
e.gricishena@gmail.com

Аннотация. Рассматриваются общетеоретические вопросы юридической ответственности. Подчеркивается ее роль и значение, как регулятора общественных отношений.

Ключевые слова: ответственность, правонарушение, юридическая ответственность, социальная ответственности.

LEGAL RESPONSIBILITY: ESSENCE, VALUE, FEATURES

Gricishena K. I.

Donetsk National University, Donetsk, DPR

Annotation. General theoretical questions of legal responsibility are considered. It emphasizes its role and significance as a regulator of social relations.

Keywords: responsibility, offense, legal responsibility, social responsibility.

Появление и деятельность любого государства и права напрямую объединены с трансформацией общественных средств принуждения, в том числе и разновидностей социальной ответственности, что формулируется в появлении юридической ответственности, проблематика которой актуальна.

Исследованием вопросов юридической ответственности занимались такие ученые как: С. С. Алексеев, С. Н. Братусь, М. А. Гурвич, О. С. Иоффе, В. В. Лазарев, Д.А. Липинский, В. С. Нерсисянц, Р. Л. Хачатуров и др.

В термин «ответственность» иногда вкладывается различный смысл, но чаще всего имеются в виду обязанность и санкции. Существуют различные подходы к пониманию сущности юридической ответственности.

По мнению М. Б. Мироненко, изучаемый феномен не сводится только к негативному аспекту. Хотя автор соглашается с пониманием юридической ответственности как наказания, санкции, которые характеризуют ее, однако без них она становится немислимой [3].

Похожей точки зрения придерживается А.И. Ореховский. Ученый считает, что содержание юридической ответственности включает и перспективный аспект. По его мнению, отрицание перспективного аспекта феномена в теории может негативно сказаться как на практике правового

воспитания, так и на всей системе правоохранительной деятельности государственных органов [4].

В юридической науке роль и значение юридической ответственности связывают с применением к правонарушителям санкций, обеспечивающихся государством в принудительном порядке и методы защиты интересов индивида и государства, которые налагаются вследствие нарушения правовых норм и выражается в форме применения мер воздействия.

Юридическая ответственность – лишь одна из форм социальной ответственности, содержанием которой является определенная степень и характер негативных последствий, которые должен претерпеть правонарушитель в порядке и формах, установленных законом [1].

Целесообразно обобщить ценностные основы юридической ответственности в виде системы аспектов: занимает центральное место в системе социальной ответственности, имеет правовой характер, гносеологическую, государственно-властную, карательную и правовосстановительную ценности.

Важнейший принцип юридической ответственности, согласно которому никто не может быть повторно привлечен к ответственности за одно и то же правонарушение, не может быть возбуждено дело по факту правонарушения, по которому вступило в силу решение компетентного государственного органа власти или должностного лица [2].

Таким образом, учитывая существующий в юридической науке плюрализм точек зрения на юридическую ответственность, можно сделать вывод о том, что до сих пор нет ее единого понимания. Отсюда, комплексное исследование специфики и правовой природы юридической ответственности невозможно без формирования единой парадигмы ответственности.

Список литературы:

1. Габричидзе Б. Н. Юридическая ответственность: Учебное пособие / Б.Н. Габричидзе, А. Г. Чернявский. – М.: Альфа-М, 2005. – 686 с.
2. Кожевников А. И. Основные подходы к понятию юридической ответственности в теории права // Вестник Московского университета МВД России. – 2003. – № 3. – С. 34–39.
3. Мироненко М. Б. Принципы юридической ответственности: монография / М. Б. Мироненко; под ред. Р. Л. Хачатурова. – Тольятти: Волжский ун-т им. В. Н. Татищева, 2001. – 202 с.
4. Ореховский А. И. Ответственность и ее социальная природа (методологический аспект): монография / А. И. Ореховский. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1978. – 231 с.

ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА В РОССИИ

Джиоев В.В., Золоева З.Т.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(Государственный технологический университет)
dzhioevlad@yandex.ru

Аннотация. В статье анализируются проблемы формирования правового государства. Автор отмечает неразрывную связь процесса построения правового государства с формированием гражданского общества и приходит к справедливому выводу о незавершенности данных процессов.

Ключевые слова: правовое государство, право, права и свободы, проблемы правового государства, Конституция РФ.

PROBLEMS OF CONSTRUCTION OF LEGAL STATE IN RUSSIA

Dzhioev V.V., Zoloeva Z.T.

North Caucasian Mining and Metallurgical Institute
(State Technological University)

Annotation. The article analyzes the problems of the formation of the rule of law. The author notes the inextricable link between the process of formation of the rule of law and the formation of civil society and comes to a fair conclusion about the incompleteness of these processes.

Keywords: rule of law, law, rights and freedoms, problems of the rule of law, Constitution of the Russian Federation.

В настоящее время Россия осуществляет реализацию государственной политики в сфере формирования правового государства. Однако данный процесс сталкивается с рядом проблем, организационного, экономического и правового характера. В этой связи, известный исследователь В. Д. Перевалов справедливо отмечает: «Для России путь к правовому государству не был и никогда не будет простым и быстрым» [1, с.90].

Одна из проблем, осложняющих построение правового государства в России, видится в формирующемся характере гражданского общества. Как известно, правовое государство считается результатом развития гражданского общества, выступающего социальной основой правового государства. По нашему мнению, в настоящее время все еще не созданы благоприятные политические условия для формирования и развития гражданского общества. Несмотря на закрепление в Конституции РФ прав и свобод человека и гражданина, которым должен отдаваться приоритет, к сожалению, фактически эти положения не всегда выполняются. Важно

отметить, что правовые проблемы, возникающие в процессе формирования гражданского общества и его взаимодействия с правовым государством, характеризуются отсутствием механизма реализации правовых актов.

В качестве еще одной проблемы построения правового государства, необходимо выделить низкий уровень экономического развития государства, непродуманность экономических реформ, отсутствие среднего класса, увеличение численности люмпенизированного слоя населения, разрыв в уровне доходов социальных групп и слоев населения и т.д.[2, с.109].

Кроме того, низкий уровень правового сознания и правовой культуры населения также создают препятствия для развития правового государства в России. На протяжении десятков лет не теряют своей актуальности вопросы понимания и усвоения права широкими слоями населения - огромные слои населения не знают свои права, не осознают их значимость в современном обществе, из-за чего права человека несут пока декларативный характер[3, с.253].

Однако, несмотря на наличие перечисленных проблем, видится, что Россия имеет потенциал для их преодоления. В основе формирующегося правового государства должна находиться социальная справедливость, выступающая эталоном нравственности и стабильности государства.

Список литературы:

1. Перевалов В. Д. Теория государства и права. М.:Норма,1997.
2. Тихомиров А.Ю. Правовое государство: проблемы формирования и развития // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. №1. 2011. С. 93-109.
3. Ляхов В.А. Проблемы формирования правового государства в России / науч. рук. А.И. Ляхова // Приоритетные направления развития науки и образования : материалы XI Междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 27 нояб. 2016 г.). Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. № 4 (11). С. 252-254.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА БАЗЕ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

Дятлова Е.В.

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова,

Казань, Россия

dyatlova_katerina@list.ru

Аннотация. В статье рассматриваются перспективы развития законодательства регулирующего внешнеэкономическую деятельность на базе известной международной межправительственной экономической организации - Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Ключевые слова: перспективы развития, законодательство, внешнеэкономическая деятельность, Евразийский экономический союз.

PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF LEGAL REGULATION OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY ON THE BASIS OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION

Dyatlova E. V.

Kazan State University of Innovation named after V.G. Timiryasov

Annotation. The article examines the prospects for the development of legislation regulating foreign economic activity on the basis of the well-known international intergovernmental economic organization - the Eurasian Economic Union (EAEU).

Key words: development prospects, legislation, foreign economic activity, Eurasian Economic Union.

В связи с достаточно быстрым развитием межгосударственных отношений, складывающихся по поводу осуществления внешнеэкономической деятельности, можно отметить, что разработка усовершенствованного законодательства является весьма актуальным. Тем самым, можно уверенно сказать, что существуют значительные перспективы развития правового регулирования внешнеэкономической деятельности в Евразийском экономическом союзе. На сегодняшний день ЕАЭС является крупной международной организацией региональной экономической интеграции, в котором продолжается развитие и происходит расширение существующего перечня основных свобод внутри интеграционного объединения [2]. Таковыми являются экономические свободы, с применением которых происходит постоянное национальных экономик государств-участников ЕАЭС. В сфере внешнеторговой деятельности Евразийского экономического союза на данный момент применяется достаточное количество декларативных, а также нормативных документов для достижения эффективной реализации экономического и иного сотрудничества с третьими странами [1]. Такие документы являются совокупностью малых инструментов правового регулирования экономической и иной деятельности между странами-участницами Союза.

Таким образом, к действенным инструментам правового регулирования внешнеэкономической деятельности ЕАЭС помимо упомянутых выше декларативных документов, можно отнести и решения, а также распоряжения Департамента торговой политики ЕЭК. Обозначенными нормативными документами регулируется порядок предоставления преференций развивающимся странам, открытие доступа на внешние рынки и множество других важных вопросов.

1. Гончарова Н.Н. Государственно-частное партнерство в России и регионах как форма сотрудничества государства и частных субъектов // Балтийский гуманитарный журнал. 2014. – № 3. – С. 9.

2. Право ВТО, ЕС, ЕАЭС. Понятие, источники, правоспособность : учеб. пособие / А. В. Клёмин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Казань : Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова, 2016. – С. 312.

ИНТЕРЕС КАК КРИТЕРИЙ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ЧАСТНЫХ И ПУБЛИЧНО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Ермаков Д.А.

Донецкий национальный университет, г. Донецк, ДНР

ermakov_deni@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются научно-практические вопросы защиты частных и публичных интересов, а также процессуальные особенности их реализации, а также мнения на проблему разграничения частных и публично-правовых интересов, представленные различными учеными в своих научных трудах. Делается вывод о том, что содержание публичных и частных начал правового регулирования определяется фундаментальным требованием действующего правопорядка соблюдением баланса частных и публичных интересов.

Ключевые слова: публичное и частное право, формальная и материальная теории, пределы осуществления субъективных гражданских прав, баланс интересов.

INTEREST AS A CRITERION FOR THE DISTRIBUTION OF PRIVATE AND PUBLIC-LEGAL RELATIONS

Yermakov D.A.

DonNU, Donetsk, DNR

Annotation. In the article is considered theoretical and practical issues of the protection of private and public interests, as well as the procedural peculiarities of their implementation, the opinions of various scientists on differentiation of private and public legal interests are considered in the paper. It is concluded that the maintenance of public and private began legal regulation defines the fundamental requirements of the current law subject to balance private and public interests.

Key words: public and private law, formal and material theories, limits of realisation of legal civil rights, balance of interests.

Деление права на частное и публичное рассматривается как основополагающее во всех государствах, относящихся к романо-германской правовой семье. Данное деление берет свое начало еще в Дигестах Юстиниана, представляющих собой главную часть Собрания законов византийского императора Юстиниана, где собраны воедино извлечения из сочинений виднейших древнеримских юристов. Однако, до сих пор вопрос о критериях и необходимости такого деления остается дискуссионным.

Противопоставление сферы частных интересов отдельных лиц публичным интересам общества в целом известно еще с древних времен. Аристотель в «Риторике» отметил, что действия, имеющие юридическую

значимость, можно разделить на два вида: действия, касающиеся всего общества, и действия, затрагивающие определенное лицо.

Существуют два вида правовых отношений, отраженных в законах. Во-первых, отношения между согражданами и существующие между ними связи, во-вторых, отношения, определяющие, как люди должны вести себя по отношению к государству. С развитием науки тезис об интересе как критерии разграничения правоотношений обсуждался с повышенным вниманием.

Разрешение проблемы коллизии частных и публично-правовых интересов в конкретных правоотношениях имеет не только теоретическое, но и практическое значение. Важно знать, в какой мере государство может вмешиваться в частную жизнь и ограничивать возможность данного субъекта действовать по своей воле и в своем интересе.

Таким образом, содержание публичных и частных начал правового регулирования определяется фундаментальным требованием действующего правопорядка соблюдением баланса частных и публичных интересов.

ПРИНЦИП ДОБРОСОВЕСТНОСТИ: ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Зайцева Е.А.

Ярославский государственный университет, г. Ярославль, Россия

Аннотация. В соответствии с реформой гражданского законодательства, проведенная в конце 2012 г., в п. 3 и п. 4 ст. 1 ГК РФ в качестве одного из основных принципов отрасли гражданского права был закреплён принцип добросовестности. Чтобы проанализировать тенденции развития категории добросовестности, необходимо рассмотреть его развитие в различные периоды истории.

Ключевые слова: гражданское право, римское право, история права, bona fides, добросовестность.

THE PRINCIPLE OF GOOD FAITH: HISTORICAL ANALYSIS

Zaytseva E. A.

Yaroslavl State University, Yaroslavl, Russia

Annotation. In accordance with the reform of civil law, held in late 2012, in paragraph 3 and paragraph 4 of Art. 1 Civil Code as one of the basic principles of the civil law branch was enshrined in the principle of good faith. It is necessary to consider its development in different periods of history in order to analyze trends in the development of good faith.

Key words: civil law, Roman law, history of law, bona fides, good faith.

Принцип добросовестности зародился ещё во времена Древнего Рима, беря своё начало от римского bona fides, где это понятие активно

применялось. К примеру, иски по доброй совести (*judicia bonae fidei*) не были так строго ограничены формулой и отличались более широкими полномочиями судьи. Посредством этих исков истцом истребовалось не только то, что прямо указывалось в сделке, но и то, что вытекало из её смысла и закреплялось дополнительными соглашениями. С помощью него истец также мог указать на пороки воли при заключении договора [1].

Ещё одна разновидность исков – *actiones in bonum et aequum concertae* (иски, составленные с учетом блага и справедливости), где сумма, в которой выразится приговор, оставляется на усмотрение судьи, с учетом требований справедливости [2].

Особое внимание в римском праве уделялось добросовестному владению, под которым понималось «основанное на извинительном заблуждении незнание материальных обстоятельств, препятствующих приобретению права собственности»: добросовестный владелец мог осуществлять права собственника против любого худшего владельца, будто он приобрёл собственность по давности [3].

В российском гражданском праве принцип добросовестности тоже появился довольно давно. Применение принципа доброй совести следует из ст. 1539 Свода законов гражданских при толковании договоров: «Если словесный смысл представляет важные сомнения, тогда договоры должны быть изъясняемы по намерению их и доброй совести [4].» По этой норме видно, что предпочтение отдавалось в первую очередь словесному содержанию договора, и только в случае «важных сомнений» необходимо обращаться к намерению сторон и доброй совести.

В гражданском законодательстве советского периода уделено не очень много внимания добросовестности. Практически все статьи, в которых она упоминается, посвящены добросовестному владению. В ст. 60 прописаны особые права государственных учреждений и предприятий, которые могут истребовать своё незаконно отчуждённое имущество от приобретателя, независимо от способа отчуждения и от того, был приобретатель добросовестным или нет [5]. Этим подчёркивается влияние государства на гражданский оборот и нарушается принцип равенства сторон.

Ещё одно очень значимое отличие Гражданского кодекса 1922 г. от Свода законов гражданских выходит из определения добросовестности владения, содержащемся в примечании к ст. 60. Согласно этому примечанию, одного незнания недостаточно для того, чтобы владелец считался добросовестным.

Похожее положение содержит Гражданский кодекс РСФСР 1964 г. В то же время нельзя не заметить в нём некоторых дополнений в сравнении с кодексом 1922 г. К примеру, не было в кодексе 1922 г. запрета на истребование из добросовестного владения денег и ценных бумаг (ст. 154). Ещё одним отличием кодекса 1964 г. является появившееся в ст. 511 понятие недобросовестного автора [6].

Таким образом, понятие добросовестности, зародившееся ещё во времена античности, активно применялось в российском гражданском праве и в дореволюционном периоде, и в советском. Оно немного видоизменялось, чтобы подстроиться под особенности правовой системы каждого из названных периодов. Однако основа, появившаяся ещё во времена римских юристов, оставалась неизменной, как и цель рассматриваемого института: сделать правовые нормы более гибкими для правоприменительной деятельности.

Список литературы:

1. Дождев Д. В. Римское частное право. Учебник для вузов / под ред. В. С. Нерсесянца. М.: Издательская группа ИНФРА М-НОРМА, 1996. 704 с.
2. Курс римского частного права: Учебник/Под ред. Д.В. Дождева — М.: БЕК, 2002. — 400 с.
3. Барон Ю. Система римского гражданского права. СПб.: Издательство Р. Асланова «Юридический центр Пресс», 2005. — 1102 с.
4. Свод законов Российской Империи: Свод законов гражданских. Т. 10: Ч. 1 (издание 1900 г.) (документ утратил силу) // <http://civil.consultant.ru/reprint/books/211/56.html#img57> (дата обращения 13.01.2018).
5. Постановление ВЦИК от 11.11.1922 «О введении в действие Гражданского кодекса РСФСР» (вместе с Гражданским кодексом РСФСР) (документ утратил силу) // Известия ВЦИК. №256. 12.11.1922.
6. Гражданский кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 11.06.1964) (ред. от 24.12.1992) (документ утратил силу) // Ведомости ВС РСФСР. 1964. №24. ст. 407.

ОСНОВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ЭКСТРЕМИЗМУ И ТЕРРОРИЗМУ В СОВРЕМЕННЫХ СМИ И ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ

Золоев С.Т., Багаева А.А.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ),
г. Владикавказ, Россия
armina-bagaeva@mail.ru

Аннотация. Проанализированы роль и задачи СМИ и интернет-пространства, как субъектов реализации государственной политики, направленной на борьбу с экстремизмом и терроризмом. Предложены некоторые направления повышения эффективности мероприятий по информационному противодействию экстремизму и терроризму.

Ключевые слова: государственная политика, экстремизм, средства массовой информации, интернет-пространство.

BASES OF IMPLEMENTATION OF STATE POLICY ON COUNTERING EXTREMISM IN MODERN MEDIA AND INTERNET SPACE

Zoloev S.T., Bagaeva A.A.

North-Caucasian Mining and Metallurgical Institute (STU), Vladikavkaz, Russia

Annotation. The author considers the role and responsibilities of media and Internet space, as a subjects of implementation of the state policy aimed at combating extremism and terrorism.

Key-words: state policy, extremism, mass media, Internet space.

Возросшее влияние глобальной сети Интернет значительно обостряет проблему экстремизма и терроризма, так как прогресс информационно-коммуникационных технологий позволяет идеологам экстремистских движений напрямую воздействовать на сознание российского общества, систему его социокультурных координат и затрудняет противодействие экстремизму.

Наряду с бескомпромиссными способами борьбы правоохранительных структур нашего государства с деятельностью экстремистских групп, широко используется развёрнутая идеолого-профилактическая работа органов исполнительной власти, институтов гражданского общества, антитеррористических комитетов и комиссий в субъектах РФ. Эти два направления деятельности и легли в основу политики РФ по противодействию терроризму и экстремизму, определив, тем самым, место и роль СМИ и Интернета в борьбе с этими явлениями.

Взаимодействие органов государственной власти и средств массовой информации в обеспечении профилактики проявлений экстремизма и борьбы с ними предполагает: совершенствование структуры и функций органов исполнительной власти всех уровней, в целях обеспечения контроля и надзора в сфере межнациональных отношений, а также в целях усиления взаимодействия власти с институтами гражданского общества в области реализации общественно значимых программ и проектов; профессиональный систематический мониторинг этнополитической ситуации в регионах Российской Федерации с участием СМИ и Интернет-пространства.

В целях формирования системы «адресного» противодействия экстремизму и терроризму, на наш взгляд, представляется целесообразным проведение ежегодной диагностики региональной специфики проявлений этих явлений, включающей установление причин, условий и факторов, стимулирующих развитие экстремизма и терроризма.

Все эти меры при условии их системной и комплексной реализации будут способствовать эффективной государственной политике по противодействию процессам этноконфессиональной конфликтности.

1. Троегубов Ю. Н. Проблемы противодействия экстремизму в сети Интернет // Гуманитарный вектор. Серия: История, политология. № 3. 2014.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО

Золоева З.Т.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет), г. Владикавказ

4noiabria@mail.ru

Аннотация. В статье анализируются правовые аспекты взаимодействия информационного общества и правового государства. В заключении автор приходит к выводу о том, что информационное общество стимулирует развитие правового государства.

Ключевые слова: информационное общество, информатизация, право, государство, правовое государство.

Annotation. The article analyzes the legal aspects of interaction between the information society and the rule of law. In conclusion, the author comes to the conclusion that the information society stimulates the development of the rule of law.

Keywords: information society, informatization, law, state, rule of law.

Концепция информационного общества не нова, она зародилась еще в 60-х годах XX века. И.Л. Бачило, отмечает, что формирование информационного общества станет возможным только при условии, если является гражданским, демократическим, правовым и социальным. В итоге - сильным, с высокой степенью самоорганизации [1,с.66]. В современных условиях, одной из сложнейших научных проблем выступает изучение взаимодействия информатизации общества и его продвижения к состоянию подлинно гражданского [2, с.11]. Взаимосвязь информационного общества и правового государства, по нашему мнению требует детального научного изучения. Так как, развитие информационных технологий происходит непрерывно, в связи с чем многие правовые институты приобретают новые грани. Так, право на доступ к информации которое должно обеспечиваться в истинно правовом государстве, сегодня находится в тесной дихотомической связи с развитием информационно-коммуникационных технологий.

Правовыми основаниями формирования информационного общества в России выступают нормативно-правовые акты, в основе которых лежит Конституция РФ закрепляющая неотъемлемые права на доступ к информации, а также право неприкосновенности личной жизни. Важное место в системе нормативных актов отводится концептуальным, стратегическим и доктринальным документам. Развитие информационного общества дает возможность вывести на новый уровень, реализацию прав граждан, в соответствии с современными условиями. Что в свою очередь раскроет широкие горизонты реализации идей демократического общества

и правового государства[3, с.142]. Таким образом, можно заключить, что развитие информационного общества, создает условия для дальнейшего развития демократии, большей информационной независимости личности, установления контроля за деятельностью государственных органов со стороны гражданского общества. Все это придает информатизации «социальное измерение», и способствует дальнейшему развитию демократии и правового государства.

Список литературы:

1. Информационное право и становление основ гражданского общества в России / Под ред. И.Л. Бачило. М., 2008. С.66.
2. Бачило И.Л. Развитие информационной среды гражданского общества // Труды Института государства и права Российской академии наук. 2011. С.11.
3. Систематизация и кодификация информационного законодательства / Отв.ред. И.Л. Бачило. Сб.науч.работ. –М.: ИГП РАН – Изд-во «Канон+», 2015. С.142.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА

Иванова Г.И.

Елабужский институт Казанского федерального университет, Елабуга,
Россия

gulnaz.ibragimova.1993@mail.ru

Аннотация. Анализируются вопросы формирования и оценки кадрового резерва.

Ключевые слова: управление, кадровый резерв, персонал.

METHODOLOGICAL IMPLEMENTATION OF THE SYSTEM OF MANAGING THE EFFICIENCY OF PERSONNEL ACTIVITIES

Ivanova G.I.

Elabuga Institute of the Kazan Federal University, Yelabuga, Russia

Annotation. The questions of formation and assessment of the personnel reserve are analyzed.

Key words: management, personnel reserve, personnel.

В сфере профессионального образования наиболее целесообразно использовать закрытую политику подбора персонала, так как отсутствует необходимое количество кандидатов на рынке. То есть развитие руководителей целесообразней осуществлять за счет формирования и работы с кадровым резервом. Для повышения эффективности подготовки руководителей в кадровый резерв необходимо реализовать следующие задачи: определить ключевые должности образовательной организации, на

которые в первую очередь необходимо сформировать кадровый резерв; построить карьерные лестницы для ключевых должностей; определить направления, критерии и методы оценки работников; провести оценочные мероприятия в соответствии с разработанной политикой для работников, занимающих ключевые должности; выделить кандидатов в оперативный кадровый резерв и в кадровый резерв по результатам ранжирования полученных оценок; сформировать индивидуальные рекомендации по развитию и программы обучения для прошедших оценку.

В ГАПОУ КамСК им. Е.Н. Батенчука в рамках формирования кадрового резерва и повышения эффективности подготовки в кадровый резерв в 2017 году были:

1. Определены ключевые должности профессиональной образовательной организации, на которые в первую очередь необходимо сформировать кадровый резерв. Фокусировка на ключевых должностях позволяет экономить финансовые вложения на последующие шаги и проверить необходимость и эффективность кадрового резерва.

К ключевым должностям в колледже были отнесены: руководитель ресурсного центра, заместитель директора по учебной работе, заместитель директора по административно-хозяйственной работе, начальник учебно-методического отдела. Должности были выделены исходя из их функционала. Ключевыми данные должности считаются, так как в 2017-2019 годах колледжу необходимо реализовать три крупных проекта (создание ресурсного центра на базе колледжа, проведение ремонта в трех учебных корпусах и в общежитии, внедрение обучения по ТОП-50), реализация которых невозможна без эффективного руководства.

2. Построены карьерные лестницы для ключевых должностей. Карьерные лестницы для ключевых должностей необходимы, чтобы определить конкретный карьерный путь резервистов и осуществлять целенаправленную подготовку работников. Кроме того, формализованный карьерный путь повышает мотивацию работников на развитие.

3. Определены направления, критерии и методы оценки работников на ключевых должностях, то есть, сформирована политика оценки работников для кадрового резерва.

Оценка кандидатов в резерв проводится поэтапно. Направления оценки кандидатов в кадровый резерв:

- оценка профессиональных компетенций позволяет прогнозировать профессиональную эффективность работника.

- оценка результатов деятельности позволяет оценить ценность работника через оценку его фактического вклада в достижение результата.

- оценка управленческих компетенций позволяет прогнозировать успешность работы в управленческой должности, вовлеченность работника.

- оценка индивидуальных особенностей позволяет оценить

особенности личностных характеристик для прогноза успешности.

Для каждого направления были выбраны или разработаны методы, инструменты оценки и пороговые значения.

Список литературы:

1. Управление персоналом организации: Учебное пособие / Суслов Г.В. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 154 с.

2. Управление персоналом организации: Учебник / Кибанов А.Я., Баткаева И.А., Ивановская Л.В.; Под ред. Кибанов А.Я., – 4-е изд., доп. и перераб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 695 с.

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Карелина Е.М.

Уральский государственный экономический университет,

Екатеринбург, Россия

karelinaliza@gmail.com

Аннотация. В статье исследуются право интеллектуальной собственности как подотрасль гражданского права, а также объекты, охраняемые авторским правом. Проанализированы основные способы охраны различных объектов интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, авторское право, исключительные права собственности.

ABOUT REGULIROVANIYA IMPROVEMENT OF LEGAL RELATIONS IN THE SPHERE OF INTELLECTUAL PROPERTY

Karelina E.M.

Ural State University of Economics, Ekaterinburg, Russia

Annotation. The article examines intellectual property as a sub-sector of civil law, as well as the objects protected by copyright. Analyzed the main methods of protection of various intellectual property objects.

Key words: intellectual property, copyright, exclusive rights of ownership.

Закрепление в законе интеллектуальной собственности в качестве самостоятельного объекта гражданского права создало условия для самостоятельного участия в гражданском обороте результатов интеллектуальной деятельности и получения материальных благ от их использования. Самостоятельная материальная ценность обладания исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности состоит именно в способности приносить доход ее обладателю. Сложность понимания правовой природы и, как следствие, применения в гражданском

обороте этого объекта и его правовой защиты обусловлены тем, что интеллектуальная собственность имеет двойственную природу: с одной стороны, она представляет собой идеальный мысленный образ, который возник в результате мыслительной деятельности человека; с другой стороны, для того чтобы подтвердить существование этого образа, ему необходимо придать объективную вещную форму (например, нарисовать, записать).

Право интеллектуальной собственности решает следующие основные задачи: обеспечение инновационного развития экономики, совершенствование правовой защиты интеллектуальной собственности, создание эффективного механизма для коммерческого оборота прав интеллектуальной собственности.

В настоящее время с развитием науки и техники, а также сети Интернет нарушения авторских прав приобрели массовидный характер. Просмотр контрафактных фильмов в Интернете, копирование музыкальных произведений, чтение электронных книг и статей, установка нелицензионных компьютерных программ – все это стало обычным явлением. Зачастую данные действия не воспринимаются как правонарушения.

Проанализировав действующее законодательство, регулирующее правоотношения в сфере интеллектуальной собственности, были выявлены следующие проблемы. Так, системной проблемой части 4 Гражданского кодекса Российской Федерации [1] следует признать попытки создания общих положений, наталкивающих на разновидность объектов интеллектуальной собственности и средств индивидуализации предпринимателей, товаров и услуг. Данная разнородность неизбежно влечет многочисленные исключения из общих правил.

Систематизируя законодательство, становится ясно, что необходимо совершенствовать правовое регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности. На наш взгляд, необходимо внести изменения в ст. 146 Уголовного кодекса Российской Федерации [2] путем увеличения штрафных санкций.

Также следует дополнить главу 69 части 4 Гражданского кодекса РФ нормами, регламентирующими правовой режим: результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выполнении государственного (муниципального) заказа; служебных произведений; свободного использования результатов интеллектуальной деятельности (ограничения прав интеллектуальной собственности); государства, как правообладателя результатов интеллектуальной деятельности; исчерпания прав интеллектуальной собственности; параллельной охраны отдельных результатов интеллектуальной деятельности.

Обладатели исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности могут использовать разнообразные правовые способы

защиты своих прав. Выбор конкретной меры, с помощью которой осуществляется восстановление нарушенных или признание оспариваемых прав и воздействие на нарушителя, зависит от вида объекта интеллектуальной собственности, содержания права и пределов его осуществления.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 4 [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 18 декабря 2006 N 230-ФЗ. – Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 13.06.1996 N 63-ФЗ. – Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

ПРИЧИНЫ РОСТА ПРЕСТУПНОСТИ В ОБЩЕСТВЕ

Одинцова Е.А., Касьян К.С.

ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Туган-Барановского», Донецк, ДНР
karina.casian@yandex.ru

Аннотация. В данной работе рассмотрены сущность, причины и закономерности такой важной проблемы общества как рост преступности. Современная преступность – это результат действия совокупных причин в различных сферах общественной жизни: политической, экономической, социальной, правовой, управленческой и духовно-нравственной.

Ключевые слова: преступность, рост преступности, уровень преступности.

THE REASONS FOR THE GROWTH OF CRIME IN SOCIETY

Odintsova E.A., Kasyan K.S.

«Donetsk national University of Economics and trade named after Mikhail
Tugan-Baranovsky», Donetsk, DPR
karina.casian@yandex.ru

Annotation. In this paper, we consider the nature, the causes and patterns of such important social problems as rising crime. Modern crime is the result of cumulative causes in different spheres of public life: political, economic, social, legal, managerial and moral.

Key words: crime, crime rate the crime rate.

В современном обществе наглядно виден рост преступности. Преступность – весьма сложное общественное явление, самым непосредственным образом связанное с обществом, но вместе с тем достаточно самостоятельное, способное оказывать на него серьезное

влияние, особенно в периоды социально-политической и экономической нестабильности или под влиянием субъективных факторов, обусловленных просчетами в организации борьбы с ним [1, с. 148].

Рост преступности обусловлен развитием в обществе ряда негативных явлений, среди которых такие явления как алкоголизм, бродяжничество, наркомания, токсикомания и другие. Можно отметить, что значительную часть всех зафиксированных преступлений в обществе были совершены в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. К сожалению, общество терпимее относится к развитию подобных негативных явлений и слабо противостоит им.

Итак, современная преступность – это результат действия совокупных причин в различных сферах общественной жизни: политической, экономической, социальной, правовой, управленческой и духовно-нравственной.

Кроме того, основными предпосылками для дальнейшего роста преступности являются два фактора. Во-первых, как показывает статистика преступность становится все более социальной. Второй фактор, который отмечают и представители правоохранительных структур, это коррумпированность «сотрудников МВД» [2, с.616].

Таким образом, резкий рост преступности в совокупности с уменьшением количества профессионалов определяют ухудшение криминогенной обстановки. Для успешной борьбы с преступностью необходимо уделить внимание формированию правосознания и укреплению морально-нравственных устоев общества.

Список литературы:

1. Губанов В.М., Михайлов Л.А., Соломин В. П. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них / В.М. Губанов, Л. А., Михайлов, В. П. Соломин. – «Дрофа», 2007г. – 288 стр.

2. Ахьядов Э. С. Причины роста преступности: проблемы их решения. / Э.С. Ахьядов. // Молодой ученый. – 2013. – №12. – С. 616-618.

ОБОСНОВАННОСТЬ ДЕКРИМИНАЛИЗАЦИИ ст.ст. 129, 130 И 298 УК РФ

Кащенко М.С.

Новосибирский государственный университет экономики и управления,
г. Новосибирск, Россия
people_luck@mail.ru

Аннотация. Проведён анализ обоснованности политики российского законодателя в отношении вербальных составов преступлений. Рассмотрены вопросы взаимосвязи декриминализации общих и специальных составов преступлений.

Ключевые слова: уголовное право, вербальные преступления, декриминализация.

ARTICLES 129, 130 and 298 OF THE RUSSIAN CRIMINAL CODE: USEFULNESS OF DECRIMINALIZATION

Kashchenko M.S.

Novosibirsk state university of economic and management, Novosibirsk, Russia

Annotation. This article analyzes the evaluation of Russian law-makers policy in terms of its relative effectiveness in dealing with the problems associated with the verbal crimes. The relationship between decriminalization of general and specific offenses was examined.

Key words: criminal law, verbal crimes, decriminalization.

При конструировании системы уголовно-правовых установлений субъекты правотворчества ориентированы на создание максимально эффективного законодательства[1]. В связи с этим, зачастую встаёт вопрос об изъятии из Уголовного кодекса статей, предусматривающих ответственность за деяния, утративших свою общественную опасность. Однако декриминализация тех или иных составов предусматривает тщательное изучение влияния такого изъятия на другие нормы, которое обязательно будет оказано в силу системного характера нормативно-правового акта.

Рассматриваемые в работе составы причисляются к «вербальным», т.к. их инкриминирование тесно связано с анализом текстовых конструкций для определения наличия или отсутствия признаков состава преступления. Однако отдельные вопросы относительно эффективности их имплементации возникают уже на стадии ознакомления с нормами, так как подчас дефиниции являются неопределёнными, дающими основание для их произвольной трактовки правоприменителем.

Однако обратим внимание именно на процесс декриминализации деяний, ответственность за которые была предусмотрена ст.ст. 129, 130 и 298 УК РФ, осуществлённый ФЗ № 420 от 7 декабря 2011 года.

Первые из двух статей, утратившие силу, являются общими составами, где в качестве основного непосредственного объекта выступают честь и достоинство личности. Декриминализация же специального по отношению к составу ст. 129, деяния ст. 298 УК РФ стала следующим логичным шагом.

Главное противоречие в действиях законодателя состоит в том, что декриминализовав один специальный состав, он оставил без изменения специальные составы по отношению к ст. 130 УК РФ – ст. 297 и ст. 319 УК РФ.

В данных составах факт оскорбления, как посягательство на честь и достоинство, также характеризуется в качестве дополнительного

непосредственного объекта, с чем можно было бы связать решение законодателя оставить их без изменения[2]. Однако на основании анализа утративших и сохранивших законную силу специальных составов можно сделать вывод о том, что в обоих составах посягательство на честь и достоинство в разных формах характеризуется лишь как посягательство на дополнительный непосредственный объект[3]. И в отношении сохранённой специальной нормы понятие оскорбление остаётся фактически нераскрытым, функция, которая раньше осуществлялась диспозицией ст. 130 УК РФ[4].

На основании проведённого анализа можно сделать вывод, что о шаге по декриминализации рассмотренных статей можно судить как о спорном и противоречивом, что подтверждается тем фактом, что в дальнейшем две из трёх утративших силу статей были возвращены под новыми номерами ст.ст. 129 (128¹), 298 (298¹) обратно в Уголовный Кодекс, а специальная норма ст. 130, так и осталась действующей без общей нормы.

В заключение необходимо отметить, что неоспорим факт необходимости изменения законодательства в соответствии с актуальной ситуацией в обществе, однако необходимо помнить о том, что любые модификации, тем более такие кардинальные как признание отдельных положений утратившими силу, необходимо производить только после тщательного прогнозирования возможных последствий такого решения.

Список литературы:

1. Густова Э.В. К вопросу о качестве изменений, вносимых в Уголовный кодекс РФ // Вестник ВИ МВД России. - 2013. - №2. - С.91-95.
2. Кадников Н.Г., Кадников Б.Н, Коробец Б.Н. К вопросу о новеллах уголовного закона в свете теории криминализации и декриминализации // Общество и право. - 2015. - №3 (53). - С.60-62.
3. Назаренков И.В. Защита чести и достоинства личности в отечественном уголовном законодательстве и появление оскорбления как самостоятельного вида преступления // Вестник ОГУ. - 2012. - №3. - С.134-138.
4. Русинова Д.А. Актуальность декриминализации уголовных преступлений // Вестник ЮГУ. – 2015. – №S3-2 (38). – С.207-209.

ОСОБЕННОСТИ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО ПРИЗНАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Ковальчук В.И.

Донецкий национальный университет, Донецк, ДНР
093022050320032@mail.ru

Аннотация. Исследовано понятие «государство», анализируется определение термина «международно-правовое признание», выявлены особенности международно-правового признания государственных образований. Объясняется роль международного признания для субъектов международного права. Конкретизируются признаки, необходимые политическому образованию для возможности международно-правового признания.

Ключевые слова: государство, международно-правовое признание, суверенитет, признание, Организация Объединённых Наций.

PECULIARITIES OF INTERNATIONAL LEGAL RECOGNITION OF STATE EDUCATION

Kovalchuk V.I.

Donetsk National University, Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. The concept of "state" is explored, the definition of the term "international legal recognition" is analyzed, features of international legal recognition of state entities are revealed. The role of international recognition for subjects of international law is explained. The signs necessary for political education for the possibility of international legal recognition are specified.

Key words: state, international legal recognition, sovereignty, recognition, United Nations.

На современном этапе развития общества, в мире насчитывается несколько десятков политических образований, определяющих себя как государства. Проблема анализа статуса непризнанных и частично признанных государств как субъектов международного права, создания и закрепления механизма международно-правового признания государств является особо актуальной в связи с отсутствием института признания государств. Результаты исследований по данной тематике нашли отражение в научных трудах Д.В. Грушкина, Г. Лаутерпахта, С. Пателя, С. А. Осипова, Л. Оппенгейма, Г. Кельзена, Д. Анцилотти, Д. И. Фельдмана.

Государство - особая суверенная территориальная организация политической жизни общества, располагающая специальным аппаратом, регулирующая общественные отношения с помощью правовых норм [1].

Для международного признания государственного образования наиболее значимым признаком является наличие суверенитета. Государственный суверенитет означает верховенство и независимость государства в его внутренних делах и в ведении внешней политики [2].

Важность данного признака заключается в том, что он позволяет отличать полностью независимые государства и автономные образования, помогает разграничивать созданную по воле народа организацию публичной власти от «фиктивного» образования, созданного в результате внешней агрессии или незаконной узурпации власти внутренними силами на определённой территории. Примером могут послужить Азад Кашмир, государства, созданные нацистской Германией на оккупированных территориях, а так же Исламское государство Ирака и Леванта.

Следовательно, признание не является обязательным признаком государства. Устав Организации американских государств гласит: «Политическое существование государства не зависит от признания его другими государствами. Даже до своего признания государство имеет право на защиту своей целостности и независимости, на обеспечение своей безопасности и процветания...» [3].

К сожалению, на данном этапе развития общества отсутствует унифицированный механизм международно-правового признания государственных образований. Особая важность данной проблемы проявляется в контексте соотношения принципа территориальной целостности государств и права на самоопределение народов и наций [4]. Отметим, что данные принципы являются взаимодополняющими, нарушение одного принципа служит причиной действия другого.

На современном этапе существует несколько проектов разрешения поставленной проблемы. К первой группе проектов можно отнести те, что предполагают полное международное признание политических образований, имеющих все признаки государственности. Ко второй — предполагающие реинтеграцию непризнанных государственных образований в государствах-метрополиях, либо их ассоциацию с третьими государствами [5]. Существенным препятствием для осуществления названных проектов является отсутствие чёткого механизма, позволяющего населению соответствующих территорий самостоятельно и свободно решить вопрос самоопределения.

В политико-правовой полемике неоднократно выдвигалась идея создания постоянно действующей международной комиссии, основной функцией которой будет принятие решений относительно соответствия политических образований, не имеющих международно-правового признания, статусу государств. Представляется, что базой для данной комиссии может послужить Организация Объединённых Наций. Деятельность этого органа должна осуществляться на основе

следующих принципов: принцип ротации, принцип равного количества представителей одного государства в комиссии, принцип неучастия государств-членов комиссии в рассматриваемом ею конфликте, верховенство интересов и безопасности населения территорий с неопределенным статусом в деятельности комиссии, равенство государств-членов комиссии.

Создание единого механизма международно-правового признания является чрезвычайно важной задачей в условиях обострения межгосударственных отношений, так как может способствовать разрешению основных противоречий в международной политике.

Список литературы:

1. Сухарев, А.Я. Большой юридический словарь / А. Я. Сухарев, В. Е. Крутских. — М.: Инфра-М, 2003. — 459 с.
2. Иванец, Г.И. Конституционное право России: энциклопедический словарь / Г. И. Иванец, И. В. Калинин, В. И. Червонюк. — М.: Юрид. лит., 2002. — 432 с.
3. Устав Организации Американских государств, принят 30.04.1948 г// Сайт Организации Американских Государств, 2002 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: http://www.oas.org/dil/treaties_A-41_Charter_of_the_Organization_of_American_States.htm#ch1.
4. Грушкин, Д.В. Право народов на самоопределение: история развития и воплощения идеи // Мемориал, 2011 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.memo.ru/hr/referats/selfdet/Chapter2.htm>.
5. Осипова, С.А. Международно-правовое признание государств: поиски эффективного механизма реализации / С. А. Осипова / Наукові праці. Політологія, 2011. — Т. 175. — №163. — С. 64–67.

СТАНДАРТ ОСМОТРИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОЦЕНКЕ ДОБРОСОВЕСТНОСТИ ПРИОБРЕТАТЕЛЯ НЕДВИЖИМОСТИ

Концевой Д.С.

ЧОУ ВО «Омская юридическая академия», Омск, Россия

dankon1994@gmail.com

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению проблемы правоприменения в сфере доказывания добросовестности приобретателя. Автором освещаются требования судов, предъявляемых к стороне, претендующей на статус добросовестного приобретателя.

Ключевые слова: гражданское право, вещное право, добросовестный приобретатель, стандарт осмотрительности.

STANDARD OF PRUDENCE AT THE ASSESSMENT OF BONA FIDE REAL ESTATE PURCHASER.

Kontsevoy D.S.

Omsk law academy, Omsk, Russia

Annotation. The article is devoted to the problems of law enforcement in the sphere of proving purchaser's good faith. The author highlights the requirements of courts that are presented to the party claiming the status of a bona fide purchaser.

Key words: civil law, property law, bona fide purchaser, standard of prudence.

Одним из проявлений принципа добросовестности в вещном праве является институт добросовестного приобретателя. Данный институт наиболее характерен для истребования имущества из чужого незаконного владения, где категория добросовестности играет существенную роль.

В виндикации наблюдается конфликт интересов собственника, из владения которого выбыла вещь, и лица, неправомерно обладающего вещью. Незаконный владелец может быть, как добросовестным, так и недобросовестным. Недобросовестное владение законным быть не может, поскольку в данном случае обладатель вещи знает о порочности своего владения. Классическое же определение добросовестного владельца содержится в статье 302 ГК РФ, которая устанавливает, что добросовестным приобретателем является тот, который «... не знал и не мог знать...» об отсутствии у отчуждателя вещи соответствующего правомочия. Р. С. Бевзенко приводит следующее определение: «владение признается добросовестным, когда лицо, полагающее, что владеет имуществом на праве собственности либо ином праве, не знает и не могло знать об обстоятельствах, препятствующих приобретению им этого права» [1], мотивируя это тем, что добросовестное владение не исчерпывается только теми случаями, когда обладатель вещи считает себя собственником.

Определение статуса добросовестного приобретателя является исключительно важным как в целях истребования имущества, так для расчетов при возврате данного имущества. Закон защищает добросовестного приобретателя, но не распределяет бремя доказывания такого статуса. Статья 302 не закрепляет обязанности кого-либо доказать свою «добросовестность» или опровергнуть чужую. Из этого следует, что должен применяться пункт 5 статьи 10 – презумпция добросовестности участников гражданских правоотношений.

Но на практике судам «недостаточно» приведённой презумпции. В сделках с недвижимостью суд использует так называемый стандарт осмотрительности. Так, Верховный суд в своём обзоре судебной практики указывает: «Разрешая вопрос о добросовестности приобретателя, суды учитывают не только наличие записи в Едином государственном реестре

прав на недвижимое имущество и сделок с ним о праве собственности отчуждателя имущества, но и то, была ли проявлена гражданином разумная осмотрительность при заключении сделки...».[2] К требованию осмотрительности добросовестного гражданина суд относит: принятие мер, для выяснения прав лица, отчуждающего имущество (ознакомление со всеми правоустанавливающими документами); выяснение оснований возникновения у продавца недвижимого имущества права собственности; производство осмотра жилого помещения до его приобретения и так далее.

Помимо этого, суды связывают добросовестность с наличием записи в ЕГРН (бывшем ЕГРП): «так, несмотря на то, что запись в ЕГРП не является бесспорным доказательством добросовестности приобретателя – он не может быть таковым, если на момент совершения сделки по приобретению имущества право собственности в ЕГРП было зарегистрировано не за отчуждателем, или в ЕГРП имелась отметка о судебном споре в отношении этого имущества» [3].

С одной стороны, позиция судов относительно стандарта осмотрительности идет вразрез с законодательной презумпцией, что недопустимо, а также, по сути, умаляет авторитет Росреестра. Какой толк от юридической экспертизы Росреестра, если они никогда не будут отвечать за недействительность сделки, на основе которой была внесена запись? Но с другой стороны, одной из целей законодательного закрепления принципа добросовестности являлась стабильность гражданского оборота. В крупных сделках полагаться на презюмированную добросовестность опасно, поскольку на рынке недвижимости процветает мошенничество, связанное с подделкой документов, поэтому суды и вводят такие требования как стандарт осмотрительности, понимая, что Росреестр не может гарантировать чистоту сделки.

Мы не можем однозначно относиться к таким требованиям судов, но и повлиять на эту тенденцию могут только сами суды, поскольку для того, чтобы заработала публичная достоверность реестра, необходимо, чтобы субъекты гражданского оборота сами перестали изучать документы продавцов, а довольствовались бы только выписками из реестра. Понятное дело никто не пожелает начать с себя, когда речь идет о дорогостоящем имуществе – недвижимости.

Список литературы:

1. Бевзенко Р. С. Защита добросовестно приобретенного владения в гражданском праве: Дис. ... канд. юрид. наук. Самара, 2002. С. 52.
2. Обзор судебной практики по делам, связанным с истребованием жилых помещений от добросовестных приобретателей, по искам государственных органов и органов местного самоуправления», утв. Президиумом ВС РФ 01.10.14 // [http:// www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru).
3. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации и Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 29.04.2010 N 10/22 «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав» // [http:// www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru).

АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КАК ОСНОВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА В БОРЬБЕ С КОРРУПЦИЕЙ

Корчуков А.А.

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России,

Санкт-Петербург, Россия

Andru98.k@gmail.com

Аннотация. Автор подверг исследованию особенности построения антикоррупционной политики на международном и национальном уровне. Изучив нормы международного права, 8 федеральных законов, 19 указов президента, 6 постановлений правительства Российской Федерации, выделил основные принципы, механизмы, меры, основы взаимодействия гражданского общества и государства по борьбе с данным явлением.

Ключевые слова: антикоррупционная политика, коррупция, государство, гражданское общество, общественный контроль, правосознание.

ANTICORRUPTION POLICY AS A BASIS FOR INTERACTION BETWEEN SOCIETY AND THE STATE IN THE FIGHT AGAINST CORRUPTION

Korchukov A.A.

Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia, Saint-Petersburg, Russia

Annotation. The author has investigated the features of building anti-corruption policy at the international and national level. Having studied the norms of international law, 8 federal laws, 19 presidential decrees, 6 resolutions of the government of the Russian Federation, outlined the main principles, mechanisms, measures, the basis for interaction between civil society and the state to combat this phenomenon.

Keywords: anti-corruption policy, corruption, state, civil society, public control, sense of justice.

В борьбе с коррупцией необходимо выделить две основные проблемы. Первая - неотлаженный механизм по принятию совместных решений с государственными органами. Вторая - низкий уровень правосознания. Особенности международной антикоррупционной политики: отсутствие ограничений для государств в совместной борьбе; открытость для всех сообществ; координация национальных антикоррупционных политик и т.д. [1].

Следующим уровнем является антикоррупционная политика отдельной страны. Особенности: основной принцип - комплексное

сотрудничество государства, гражданского общества, международных организаций. Основные государственные меры противодействия - разработка и проведение единой политики; и т.д. Основные общественные меры противодействия - создание институтов парламентского и общественного контроля; работа экспертного и научного сообщества и т.д. [2].

Делаем вывод, что только совместная заинтересованность гражданского общества и государственных органов способны в конечном итоге построить систему общественного контроля законности государственных решений.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 1 февраля 2012 г. N 3-ФЗ "О присоединении Российской Федерации к Конвенции по борьбе с подкупом иностранных должностных лиц при осуществлении международных коммерческих сделок" // Система ГАРАНТ .
2. Указ Президента РФ от 11.08.2016 N 403 "Об Основных направлениях развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2016 - 2018 годы" // Консультант плюс.

АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ, РАСКРЫВАЮЩИХ ПОНЯТИЕ СЛУЖЕБНОГО РЕЗУЛЬТАТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Кострова Е.М.

Вятский государственный университет, Киров, Россия

djkatrina@list.ru

Аннотация. Проведен анализ источников, раскрывающих понятие служебного результата интеллектуальной деятельности.

Ключевые слова: гражданское право, авторское право, служебный результат интеллектуальной деятельности, интеллектуальная собственность.

Ежедневно в России создаются тысячи авторских работ. Они могут иметь вид произведений, изобретений, промышленных образцов, иных различных вещей, созданных для личного, совместного, общего пользования.

Понятие, служебных результатов интеллектуальной деятельности раскрывает ст.1370 Гражданского кодекса (ГК) РФ. Согласно п.1 ст.1370 ГК РФ изобретение, полезная модель или промышленный образец, созданные работником в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя, признаются соответственно служебным изобретением, служебной полезной моделью или служебным промышленным образцом [1].

Еще одно толкование понятия «служебные результаты» приводится в ГОСТ Р 55386-2012 Интеллектуальная собственность. Термины и определения. Согласно ему, служебные результаты интеллектуальной деятельности, это охраняемые результаты интеллектуальной деятельности,

созданные в пределах и в связи с выполнением работником своих трудовых обязанностей / трудовой функции или конкретного задания работодателя.

Как можно заметить, контекст определения практически схож с определением, находящимся в ГК РФ.

Понятие служебному произведению также дано в совместном Постановлении Пленума Верховного суда РФ №5 и Пленума Высшего Арбитражного суда РФ от 26 марта 2009 года №29 «О некоторых вопросах, возникших в связи с введением в действие части четвертой ГК РФ». В тексте документа сказано: «Для определения того, является ли созданное работником после 31.12.2007 по конкретному заданию работодателя произведение служебным, необходимо исследовать вопрос о том, входило ли это задание в пределы трудовых обязанностей работника. Если такое задание работодателя в его трудовые обязанности не входило, то созданное произведение не может рассматриваться как служебное - исключительное право на него принадлежит работнику, его использование работодателем возможно лишь на основании отдельного соглашения с работником и при условии выплаты ему вознаграждения».

Таким образом, исходя из рассмотренных определений, можно сделать вывод, что для того, чтобы изобретение было признано служебным, необходимо выполнение следующих условий:

- 1) связь деятельности работодателя и вида изобретения;
- 2) область трудовых обязанностей лица и созданного объекта совпадает;
- 3) изобретение создано на рабочем месте автора с использованием местных технических средств и оборудования;
- 4) права и обязанности сторон определены и разграничены;
- 5) права на дальнейшее использование результата интеллектуальной деятельности оформлены письменно.

При наличии вышеперечисленных, основных условий, результат интеллектуальной деятельности может считаться служебным.

Список литературы:

1. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 31.01.2016) // «Служебное изобретение, служебная полезная модель, служебный промышленный образец», 18.12.2006, N 230-ФЗ, ст. 1370.

ТЕРРОРИЗМ В РАКУРСЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОБЛЕМ

Одинцова Е.А., Кравчук М.М.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Туган-Барановского», Донецк, ДНР
masha.maria.kravchuk@mail.ru

Аннотация. В работе рассмотрены негативные черты и причины распространения современного терроризма; анализируются меры борьбы с терроризмом.

Ключевые слова: терроризм, методы терроризма, борьба с терроризмом.

TERRORISM IN VIEW OF INTERNATIONAL PROBLEMS

Odintsova E., Kravchuk.M

Donetsk national University of Economics and trade named after Mikhail Tugan-Baranovsk», Donetsk, DPR

Annotation. In the paper, examines the negative features and the reasons for the spread of modern terrorism; examines measures to combat terrorism.

Key words: terrorism, methods of terrorism, the fight against terrorism.

Сегодня терроризм относится к числу опаснейших преступлений против общественной безопасности и общественного порядка. Масштабы терроризма возрастают год от года. Методы терроризма представляют собой пренебрежение законом, препятствуют международному сотрудничеству, ведут к подрыву основных свобод и демократических основ государств и миропорядка в целом.

Слово «терроризм» наводит ужас и ассоциируется с безудержной жестокостью, которая может однажды встать на пути любого человека. Терроризм – это «определенная политическая идеология и практика, метод господства и принуждения, средство политической борьбы, предполагающее использование насилия, вплоть до физического истребления противника, социально-политический эксцесс, синоним кампании «нелегитимного» насилия, которая проводится никем не избранными и никем не уполномоченными по итогам открытых процедур, самоорганизующимися и «самозваными» группами и личностями...» [1, с. 27].

Иными словами, терроризм есть насилие или, что не менее важно, угроза насилием, используемая и нацеленная на достижение или продвижение некоей политической цели [2, с. 5-7]. С одной стороны, терроризм превратился в весьма прибыльный бизнес глобального масштаба с развитым «рынком труда» и приложения капиталов, со своими правилами и моралью, не совместимыми с традиционными общечеловеческими и демократическими принципами и ценностями. С

другой стороны, терроризм – весьма удобный инструмент для решения внешнеполитических и внутривластных задач самими государствами, их блоками и коалициями.

Основное большинство стран предпочитает бороться с терроризмом исключительно силовыми методами. Чисто правовыми методами решить эту проблему в обозримом будущем не представляется возможным.

Таким образом, можно утверждать, что терроризм – вид преступной деятельности, последствиями которой выступают массовые человеческие жертвы [3, с. 58]. Терроризм – зло планетарного масштаба, которое представляет угрозу для всего мирового сообщества. Справиться с терроризмом усилиями одного государства невозможно. Только единство государств мира в борьбе против терроризма может обеспечить положительный результат.

Список литературы:

1. Дудко Е.Л. Терроризм и нравственность // Вестник Моск. ун-та. Сер.12. Политические науки. – 2005. – № 4. – С.27-38.
2. Хоффман Брюс. Терроризм – взгляд изнутри / Брюс Хоффман [Пер. с англ. Е. Сажина]. – М.: Ультра. Культура. – 2003г. – 264 с.
3. Одинцова Е.А. Противодействие терроризму – основная задача мировой политики / Е.А. Одинцова // Дни науки – 2008: Материалы IV Международной научно-практической конф. – Том 7. – София, 2008. – С. 57.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Кудёлка О.С.

Барановичский государственный университет, Барановичи, Беларусь
kudzelka@mail.ru

Аннотация. В статье предпринята попытка раскрыть и обосновать становление международного права в современном мире, исходя из его исторического формирования, бытия в настоящем, и перспективы на будущее. Анализируется важность и необходимость развития и совершенствования данной, несомненно, важной, отрасли права, в контексте ключевой роли международных взаимоотношений в обеспечении миропорядка на планете. Работа, безусловно, является очень актуальной, поскольку только дружественные и продуктивные связи между субъектами международного права способны поддерживать мир и стабильность во всем мире.

Ключевые слова: международное право, современность, стабильность, перспективы развития.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL LAW IN THE CONTEMPORARY WORLD

Kudelka O.S.

Baranovich State University, Baranovich, Belarus

kudzelka@mail.ru

Annotation. The article attempts to reveal and substantiate the formation of international law in the modern world, based on its historical formation, being in the present, and prospects for the future. The importance and necessity of development and improvement of this undoubtedly important branch of law is analyzed, in the context of the key role of international relations in ensuring the world order on the planet. The work, of course, is very urgent, because only friendly and productive relations between the subjects of international law are capable of maintaining peace and stability throughout the world.

Key words: international law, modernity, stability, development prospects.

С древних времен народы поддерживали связи друг с другом. Купцы, ремесленники, гонцы, и иные странники посещали соседствующие города по различным причинам. С течением времени, стало понятно, что эти связи и отношения необходимо закрепить в письменной форме, так и получило свою жизнь международное право. Существует множество версий, когда именно возникло международное право: кто-то говорит, что до государства, кто-то, что во время государства, а кто-то, что по окончании средних веков. Выделяют пять основных периодизаций международного права: формационная (К. Маркс, Ф. Энгельс), цивилизационная (А. Тойнби), периодизация мировых конгрессов (Ф.Ф. Мартенс), периодизация по международным организациям (И.И. Лукашук), периодизация по международным войнам. Начиная с тех времен, когда международное право только получало свою жизнь, и до современности, говорить можно лишь об одном, что оно играет ключевую роль в поддержании международной стабильности, и помогает странам сближаться друг с другом и развиваться.

В настоящее время, международное право является самостоятельной отраслью права, которая представляет собой совокупность норм и принципов, регулирующих взаимоотношения между субъектами международного права [3, с. 16]. Исходя из определения мы видим, что международное право это самостоятельная отрасль права, которая регулирует правовые отношения субъектов международного права. Международное право, это право, которое не зависит от личных национальных интересов одного государства, оно формируется исходя из мнения и видений всех стран, тем самым это помогает услышать каждого, учесть их желания, и выработать такое решение, которое бы не ущемляло никого. Исходя из обширного предмета международного права, можно

сказать, что оно затрагивает и регулирует огромное количество отношений. Международное воздушное, гуманитарное, космическое, экономическое, экологическое, морское, уголовное право – все это регулирует колоссальный массив отношений [1]. Среди субъектов международного права (государство, народы и нации, международные организации, государственные образования (иногда выделяют индивида и ТНК)), именно международные организации играют решающую роль в поддержании международной стабильности и порядка [3, с. 60]. ООН, ее структурные подразделения, и иные организации функционирующие в рамках ООН, действуют по всему миру, и помогают в урегулировании конфликтов и споров.

На сегодняшний день, в мире существует огромное количество споров, конфликтов, несущих смерти, перевороты, свержения. Неправильная интерпретация событий заставляет вырабатывать еще больше ненависти со стороны воюющих стран. И разрешить такие проблемы возможно с помощью международных переговоров, и сотрудничеству с международными организациями. Переговоры, консультации, добрые услуги – это то, что помогает в разрешении конфликтов, и способствует ликвидации очагов агрессии.

В наше время, международное право становится особо актуальным. Возникновение военных конфликтов, стремление отдельных народов и наций к независимости, возрастающее количество очагов агрессии по всему миру – это то, с чем мы столкнулись в начале XXI века, и с чем необходимо бороться всему мировому сообществу. Поэтому обоснованным является то, что международное право это та отрасль права, которая нуждается в дальнейшем развитии, совершенствовании, улучшении [2]. Международное право, несомненно, хорошо послужило нам в прошлом, служит теперь, и необходимо будет в перспективе на светлое будущее. И подрастающие поколения, безусловно, будут повышать свое образование, чтобы поднять международное право на еще более высокую ступень.

Список литературы:

1. Влегжанин А.Н. Международное право: учебник. – М.: ИД Юрайт, 2010. – 1003 с.
2. Международное право. Особенная часть: учебник / Р.М. Валеев, Г.И. Кудряков; М.: Статут, 2010. – 624 с.
3. Гетьман-Павлова И.В. Международное право: учебник для бакалавров. – М.: ИД Юрайт, 2013. – 709 с.

ГАРАНТИИ ПРАВ КРЕДИТОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ, ИЗМЕНЕНИИ, РАСТОРЖЕНИИ СУПРУГАМИ БРАЧНОГО ДОГОВОРА

Лапшина Ю.В.

Омская юридическая академия, Омск, Россия

Julia_Lapshina2015@mail.ru

Аннотация. В исследовании затронута проблема соблюдения прав кредиторов в получении информации о факте заключения, изменения или расторжения супругами брачного договора в Российской Федерации. Автором предлагаются пути решения для выхода из сложившейся ситуации.

Ключевые слова: брачный договор, гарантии прав кредиторов, уведомление кредиторов о заключении брачного договора, добросовестность участников гражданских правоотношений, реестр брачных договоров.

GUARANTEES OF THE RIGHTS OF CREDITORS IN THE RUSSIAN FEDERATION AT THE CONCLUSION, CHANGE, DISSOLUTION OF THE MARRIAGE CONTRACT BY THE SPOUSES

Yu. V. Lapshina

The Omsk Law Academy, Omsk, Russia

Annotation. The study touches on the problem of observing the rights of creditors in obtaining information about the fact of the conclusion, change or divorce by the spouses of the marriage contract in the Russian Federation. The author suggests ways to solve the current situation.

Key words: marriage contract, guarantees of creditors' rights, notification of creditors about the conclusion of a marriage contract, conscientiousness of participants in civil legal relations, register of marriage contracts.

Внимательное изучение особенностей заключения, изменения и расторжения брачного договора в Российской Федерации и зарубежных странах позволяет обратить внимание на проблему гарантированности соблюдения прав кредиторов при заключении супругами брачного договора.

Статьей 46 Семейного кодекса Российской Федерации (далее по тексту – СК РФ) закрепляются гарантии прав кредиторов при заключении, изменении и расторжении брачного договора. Так супруг обязан уведомлять своего кредитора (кредиторов) о заключении, об изменении или о расторжении брачного договора. При невыполнении этой обязанности супруг отвечает по своим обязательствам независимо от содержания брачного договора.

И хотя статья 46 СК РФ закрепляет за супругом обязанность уведомить своих кредиторов, однако в ней не содержится указаний к форме такого извещения, не указан срок, в течение которого оно должно быть сделано. Всё это становится причиной возникновения различного рода судебных споров.

Другим возможным выходом для решения проблемы незащищенности прав кредиторов является ведение реестров брачных договоров.

К слову, практика ведения реестров брачных договоров в странах Западной Европы и странах Прибалтики довольно давняя и в значительной мере успешная. Наличие таких реестров позволяет избегать возможности злоупотребления правом со стороны супругов, а в идеале – делает доступными содержащиеся в брачном договоре сведения для третьих лиц.

На сегодняшний день доступом к информации о факте заключения лицом брачного договора в РФ обладают исключительно нотариусы. Представляется целесообразным предоставления свободного доступа всем заинтересованным лицам к сведениям о факте заключения лицами брачного договора без раскрытия информации о содержании договора.

О ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ БРАЧНЫМ ДОГОВОРОМ ЛИЧНЫХ НЕИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ СУПРУГОВ

Лапшина Ю.В.

Омская юридическая академия, Омск, Россия

Julia_Lapshina2015@mail.ru

Аннотация. На примере зарубежного и отечественного опыта автором проводится анализ возможности регулирования брачным договором личных неимущественных отношений между супругами в Российской Федерации.

Ключевые слова: брачный договор, личные неимущественные права супругов, возможность регулирования брачным договором личных неимущественных отношений, супруги.

ON THE POSSIBILITY OF REGULATING THE MARRIAGE'S PERSONAL NON-PROPERTY RELATIONS BETWEEN SPOUSES

Yu. V. Lapshina

The Omsk Law Academy, Omsk, Russia

Annotation. On the example of foreign and domestic experience, the author analyzes the possibility of regulating the personal non-property relations between spouses in the Russian Federation with a marriage contract.

Key words: marriage contract, personal non-property rights of spouses, the possibility of regulating personal non-property relations with the marriage contract, the spouse.

Согласно статье 42 Семейного кодекса Российской Федерации (далее по тексту – СК РФ) брачный договор не может регулировать личные неимущественные отношения между супругами.

Относительно приведенного положения СК РФ российскими правоведами постоянно ведутся споры, одни из них настаивают на том, что включение данного императивного запрета на регулирование личных неимущественных отношений супругов оправдано, другие – что это является скорее недостатком правового регулирования, нежели его достоинство.

В странах англо-саксонской правовой системой регулирование личных неимущественных отношений супругов брачным договором допускается. Известно, что основным источником права данной правовой системы выступает судебный прецедент, а не нормативный правовой акт, как в системе романо-германского права. Представляется, что разрешить возможные споры, возникающие по поводу исполнения супругами своих обязанностей, имеющих неимущественный характер, в таких странах, как США и Великобритания, является менее проблематичной, нежели, например, в России.

По мнению автора, представляется затруднительным оценка допустимости включения в конкретно взятый брачный договор условия, содержащего неимущественный характер, хотя и направленного исключительно на порождение имущественных отношений между супругами. В данном случае существует большой риск признания такого брачного договора недействительным полностью или в соответствующей его части.

Полагаю, что включать в брачный договор «обстоятельства личного характера», носящих неимущественный характер, например, рождение детей, неверность супруга, злоупотребление спиртными или наркотическими веществами допускать нельзя. В перечисленных случаях правовому регулированию в первую очередь подвергаются именно неимущественные отношения супругов и лишь косвенно их имущественные отношения, что прямо противоречит статье 32 СК РФ.

ИНТЕРНЕТ ПИРАТСТВО, КАК СОВРЕМЕННАЯ ФОРМА НАРУШЕНИЯ АВТОРСКИХ И СМЕЖНЫХ ПРАВ

Легенький В.Р.

ГОУ ВПО «Донбасская юридическая академия», Донецк, ДНР
legvalentinlvr@gmail.com

Аннотация. В работе рассмотрена проблема интернет пиратства, особенности данного гражданско-правового явления, а так же способы борьбы с ним на национальном и международном уровне.

Ключевые слова: интернет пиратство, авторские и смежные права, интеллектуальная собственность.

INTERNET PIRACY, AS A MODERN FORM OF INFRINGEMENT OF COPYRIGHT AND RELATED RIGHTS

Legenky V.R.

Donbas Law Academy, Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. The paper discusses the problem of Internet piracy, features of this civil-law phenomenon, as well as ways to combat it at the national and international level.

Keywords: Internet piracy, copyright and related rights, intellectual property.

Бурное развитие отношений в сфере интеллектуальной собственности в современном мире заставило большинство государств обратить пристальное внимание на защиту авторских и смежных прав своих граждан. Широкое распространение интернет пиратства, поиск способов его предотвращения, должно являться влияющими факторами законодательной деятельности государственных органов в этой сфере на современном этапе развития Донецкой Народной Республики.

Интернет-пиратство – это распространение нелегальных копий программных продуктов с использованием Интернета. Данная разновидность пиратства выделена специально для того, чтобы подчеркнуть ту большую роль, которую играет на сегодняшний день Интернет для незаконного копирования и распространения поддельного и иного незаконно распространяемого программного обеспечения [1, с. 62].

В сентябре 2009 года во Франции одобрен закон, направленный на борьбу с интернет пиратством, позволяющий отключать Интернет после трех предупреждений: специально созданное государственное агентство в случае первого нарушения будет посылать пользователю предупреждение по электронной почте, затем официальное уведомление о нарушении, и наконец на третий раз сможет отключить его от Интернета [2, с. 85].

Подобный закон действует уже в Южной Корее, похожий закон приняла в 2012 году Великобритания. В Китае сайты не закрывают, зато подвергают строгой проверке, в стране действует постановление, согласно которому каждый музыкальный трек, появляющийся на каком-либо китайском музыкальном сайте, вначале должен получить разрешение на публикацию от властей и правообладателя записи. В Бразилии с конца 2008 года действует закон по борьбе с киберпреступностью, согласно которому интернет-компании обязаны заводить досье на своих клиентов [3, с. 40].

Таким образом, на территории ДНР действует Закон Украины «Об авторском праве и смежных правах» от 1993 года, к сожалению он ограничен защитой имущественных и неимущественных прав субъектов авторского права, и не учитывает современных реалий. Однако нам необходимо обратить внимание на те изменения, которые были внесены в него позже, и учесть при разработке собственного закона, в частности в конце октября 2014 года Кабинетом Министров был одобрен Закон Украины «О внесении изменений к законодательным актам Украины касательно защиты авторских и смежных прав в сети Интернет» [4].

В рамках нового законодательства нам необходимо урегулировать вопрос блокировки пиратского контента, в том числе с досудебной возможностью его удаления включительно, а также санкции против физических лиц, в число которых входят, как сами нарушители, так и лица, публикующие их контент на своих веб-ресурсах.

Помимо введения института санкций необходим комплексный подход к решению данной проблемы, сегодня основными методами борьбы с интернет пиратством считаются обучение и пропаганда, которые заключаются в проведении различных лекций и семинаров среди населения, компетентными органами государственной власти, с целью убеждения потенциального нарушителя в отрицательной стороне возможного нарушения с его стороны.

Список литературы:

1. Підпригора О. А. Право інтелектуальної власності: підручник. – К.: Юрінком-Інтер, 2002. – 340 с.
2. Батурин Ю.М. Проблемы компьютерного права. – М.: Юрид. лит. – 272 с.
3. Мартин де Бур. Пиратство в странах Европейского Союза и роль таможи в борьбе с этим // Интеллектуальная собственность. – 1999. – №6. – С.40-45.
4. Об авторском праве и смежных правах: Закон Украины от 23.12.1993 № 3792-ХІІ редакция действует с 26.04.2017 [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T379200.html

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПРАВА НА ВЫБОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЕБЕНКА

Леканова Е.Е.

Ярославский государственный университет, Ярославль, Россия
lekanova.katya@yandex.ru

Аннотация. Данная статья посвящена формам дифференциации права на выбор образовательной организации ребенка. Традиционно выделяют дифференциацию трудовых прав. В то же время данный процесс носит общеотраслевой характер, который можно увидеть при исследовании прав несовершеннолетних. В качестве метода выявления и анализа общеотраслевого характера дифференциации субъективных прав применено сравнение объема одних и тех же прав у разных категорий несовершеннолетних, а также сопоставления его с объемом тех же прав у совершеннолетних.

Ключевые слова: дифференциация, ограничение преференцирование, обременение, освобождение, право на выбор образовательной организации ребенка.

DIFFERENTIATION OF THE RIGHT TO CHOOSE AN EDUCATIONAL ORGANIZATION FOR A CHILD

Lekanova E.E.

Yaroslavl State University on behalf of P.G. Demidov, Yaroslavl, Russian

Annotation. This article is devoted to forms of differentiation of right to choose an educational organization for a child. A differentiation of rights is traditional for labor law. At the same time, this process is usual for all areas of law, which can be seen in the study of the rights of minors. To identify and analyze the general legal nature of differentiation of subjective rights, the volume of the same rights in different minor categories is compared and also confronted with the volume of the same rights for adults.

Key words: differentiation, restriction of preferential treatment, encumbrance, liberation, the right to choose an educational organization for a child.

Дифференциация прав представляет собой установление различного объема прав или условий их реализации в отношении различных категорий населения в форме преференцирования, ограничения (запрета), освобождения или обременения в зависимости от какого-либо признака, оговоренного в нормативно-правовом акте и имеющего под собой объективные или субъективные основания [1].

Среди академических прав несовершеннолетних наиболее подверженным дифференциации является право на выбор образовательной организации. Можно выделить четыре формы (типа) дифференциации прав:

1) *Преференцирование* – предоставление права в большем объеме (предоставление специального права) определенной категории лиц в отличие от остальных. Преимущественным правом на зачисление в общеобразовательную организацию обладают дети, проживающие на территории, за которой закреплена указанная организация [2]. Зачисление детей в школу не по месту жительства производится только при наличии свободных мест, после окончания приема детей, проживающих на территории, закрепленной за соответствующей школой. На указанные свободные места в первоочередном порядке [3] зачисляются дети военнослужащих [4] и сотрудников полиции [5], затем оставшиеся свободные места заполняются в зависимости от даты подачи заявления.

2) *Ограничение (запрет)* – предоставление права в меньшем объеме (полное непредоставление права) определенной категории лиц в отличие от остальных. Данный тип дифференциации наиболее свойственен для цивилистических отраслей права, речь идет прежде всего об обременении права собственности земельным сервитутом [6]. Свобода выбора образовательной организации ограничена у обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением, которые помещаются в специальные учебно-воспитательные учреждения закрытого типа [7]. К ним отнесены лица от 11 до 18 лет, совершившие общественно опасные деяния, которые либо не достигли возраста уголовной ответственности, либо не подлежат ей вследствие отставания в психическом развитии, либо освобождены от наказания.

3) *Правовое освобождение* – установление меньшего объема условий реализации права для определенной категории лиц по сравнению с остальными. Например, несовершеннолетние, получившие основное общее образование, больше не зависят от воли родителей при выборе ими организации для получения среднего общего или профессионального образования.

4) *Правовое обременение* – установление большего объема условий реализации права для определенных категорий лиц по сравнению другими. Дифференциация права на выбор образовательной организации обучающихся возможна в зависимости от их предрасположенности к освоению определенных дисциплин, от наличия одаренности в определенной сфере. Дополнительными условиями для обучения в образовательных организациях с углубленным изучением предметов, с профильным обучением, либо специализирующихся в области физической культуры и спорта, в области искусства, является прохождение конкурса или индивидуального отбора.

Таким образом, в качестве основания дифференциации права на выбор образовательной организации ребенка может выступать место жительства, поведение ребенка, умственные и физические способности ребенка, уровень получаемого им образования и другие факторы.

Список литературы:

1. Лушников А.М., Лушникова М.В. Курс трудового права: Учебник: В 2 т. Т. 1. Сущность трудового права и история его развития. Трудовые права в системе прав человека. Общая часть. – М., 2009. – 879 с.
2. Об образовании в Российской Федерации [Текст]: федер. закон от 29 дек. 2012 г. № 273-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2012. - № 53 (ч. 1). - Ст. 7598.
3. Об утверждении Порядка приема граждан на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования [Текст]: Приказ Минобрнауки России от 22 янв. 2014 г. № 32 // Рос. газета. – 2014. – 11 апр. - № 83.
4. О статусе военнослужащих [Текст]: федер. закон от 27 мая 1998 № 76-ФЗ. // Рос. газета – 1998. – 2 июня. - № 104.
5. О полиции [Текст]: федер. закон от 7 февраля 2011 № 3-ФЗ. // Рос. газета. – 2011. – 8 фев. - № 25.
6. Краснова Т.С. Принудительность и автономия воли в сервитутном праве [Текст]: дис... канд. юрид. наук: 12.00.03: защищена 30.06.2017: утв. 16.11.2017 / Краснова Татьяна Сергеевна. – СПб, 2017. 169 с.-Библиогр. : с. 121 - 169.
7. Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних [Текст]: федер. закон от 24 июня 1999 № 120-ФЗ // Собр. законодательства РФ. – 1999. - № 26. - С. 3177.

**ЮРИДИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОГОВОРА ПОСТАВКИ.
ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ**

Лихомысля М.Г.

ЧОУ ВО «Омская юридическая академия», Омск, Россия

marinasweet_94@mail.ru

Аннотация. В статье автор рассматривает юридическую характеристику договора поставки сквозь призму конкретных судебных решений. Выделяет основные проблемы, касающиеся определения существенных условий рассматриваемого договора. Приходит к выводу, что определение существенных условий договора поставки является обязанностью суда в целях вынесения законного судебного акта по делу.

Ключевые слова: договор поставки, Гражданский кодекс Российской Федерации, предмет договора, срок поставки, цена договора.

THE LEGAL CHARACTERISTIC OF THE CONTRACT OF DELIVERY. THE PROBLEMS OF DETERMINING THE ESSENTIAL CONDITIONS

Lihomyslya M.G.

Omsk Law Academy, Omsk, Russia

Annotation. In the article the author considers the legal characteristic of the supply contract through the prism of specific court decisions. Allocates the main problems concerning the definition of the essential conditions of the treaty in question. He comes to the conclusion that the determination of the essential conditions of the supply contract is the duty of the court in order to issue a legal judicial act in the case.

Key words: supply contract, Civil Code of the Russian Federation, subject of the contract, delivery time, contract price.

В статье 506 Гражданского кодекса Российской Федерации [1] закреплено легальное определение договора поставки. Однако, анализируя судебную практику, можно сделать вывод о том, что в отношениях между поставщиками и покупателями зачастую возникают споры, касающиеся ключевых вопросов договоров поставки, как то существенные условия договора. Рассмотрим основные из них.

Говоря о юридической характеристике договора поставки, можно выделить его основные признаки: консенсуальный, взаимный (синаллагматический), возмездный, в некоторых случаях публичный. Говоря о юридической характеристике договора поставки, представляется интересным следующий пример из судебной практики. Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕВ» обратилось в суд с иском к обществу с ограниченной ответственностью «Смак-Сервис» о взыскании суммы предварительной оплаты по договору поставки от 24.08.2015 в размере 45 198 руб. 25 коп. В отзыве на исковое заявление ООО «Смак-сервис» указывает, что ООО «ЛЕВ» оказана ответчику спонсорская помощь и это обстоятельство подтверждается Договором. То есть, указанным суждением, ответчик оспаривает такие признаки договора поставки, как взаимность, возмездность. Оценивая данный довод ответчика, суд первой инстанции верно отметил, что в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 575 ГК РФ дарение между коммерческими организациями запрещено. Кроме этого, между сторонами был заключен договор поставки, о спонсорской помощи в котором не упоминается и не вытекает из его существа [2]. Таким образом, в каждом конкретном случае суду необходимо оценивать доводы сторон, в том числе, с точки зрения их соответствия юридической характеристике договора поставки.

Перейдем к рассмотрению существенных условий договора поставки. Существенными условиями договора поставки являются

предмет договора, то есть наименование и количество товара, его ассортимент и комплектность (статьи 454-491 ГК РФ), *срок поставки* (статья 506 ГК РФ). Отдельные исследователи добавляют к этому списку еще и «*период поставки*» но на наш взгляд «период поставки» является составной частью «срока поставки» и не является самостоятельным существенным условием [3]. Также не входит в существенные условия договора поставки условие о его цене.

До недавнего времени на практике не было сформировано единого подхода к определению существенных условий договора поставки. Некоторые суды указывали, что цена поставки является существенным условием договора поставки и его несогласование влечет признание такого договора незаключенным. Приведем пример из судебной практики, в котором суд обоснованно опровергнул доводы ответчика о том, что цена поставки не является существенным условием договора. В ранее указанном деле ООО «Смак-Сервис» в отзыве на исковое заявление указывает на незаключенность Договора ввиду отсутствия в нем существенного условия – цены. Судом отмечено, что если в договоре поставки отсутствует цена на товар, она определяется по правилам статьи 424 ГК РФ [4]. В рассматриваемом случае, существенным условием Договора является его предмет, порядок определения которого закреплен в пункте 1. Истец перечислил ответчику 50 000 руб. и никаких возражений относительно такой суммы от ООО «Смак-сервис» не поступало. Следовательно, условия Договора при его заключении были согласованы сторонами и не оспаривались.

Подводя итог вышеизложенному хочется отметить, что, благодаря единообразию судебной практики, удастся преодолеть спорные моменты, возникающие между контрагентами. Однако, добросовестное поведение сторон договора поставки, на наш взгляд, смогло бы оказать более существенное влияние на развитие партнерских отношений и, как следствие, на устойчивость гражданского оборота.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (ред. от 05.12.2017) // Собрание законодательства Российской Федерации от 29.01.1996 г. № 5 ст. 410.
2. Решение Арбитражного суда Омской области от 9 сентября 2016 г. по делу № А46-10001/2016// URL: <http://kad.arbitr.ru>.
3. См.например: Комментарий к части второй Гражданского Кодекса Российской Федерации для предпринимателей / Под общ. ред. Брагинского М. И. - М.: Фонд «Правовая культура». – 1996.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 05.12.2017) // Собрание законодательства Российской Федерации от 5.12.1994 г. № 32 ст. 3301.

ИСТОРИЧЕСКОЕ СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ПОНЯТИЕ, ЦЕЛИ И ВИДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Малеева А.В.

Донбасская юридическая академия, г.Донецк, ДНР

alyonka8815@gmail.com

Аннотация. В работе проведен анализ исторического становления и, в дальнейшем, непосредственного развития международной организации как таковой, так и на территории Донецкой Народной Республики. Изучено само понятие и природа международной организации: её виды, цели и характеристика. Рассмотрены особенности межгосударственных организаций с элементами надгосударственности.

Ключевые слова: международная организация, международные отношения; межгосударственная организация; общественная организация; политические отношения; международное сотрудничество; международные организации с элементами надгосударственности.

HISTORICAL FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE INTERNATIONAL ORGANIZATION. CONCEPT OF PURPOSE AND TYPES OF INTERNATIONAL ORGANIZATIONAL

Maleeva A. V.

Donbask Legal Academy, Donetsk, DPR

Annotation. The work analyzes the historical formation and development of the international organization as such, and in the territory of Donetsk People's Republic. The concept and nature of the international organization-its types, purposes and characteristics, has been studied. The features of interstate organizations with elements of supranationality.

Keywords: international organization, international relationships; interstate organization; public organization; political relations; the international cooperation; international organizations with elements of supranationality.

Международные организации – это «молодой» субъект международных отношений. Противоречивость ситуации состоит в том, что понимание о международных организациях появилось задолго до их непосредственной имплантации в международные отношения. Международные организации как таковые рассматривались многими выдающимися философами. Анри Сен-Симон говорил о создании Европейского парламента, способного предотвратить войны на континенте; Иеримея Бентам же предлагал создание Международного Суда, что могло стать универсальным средством разрешения конфликтных межгосударственных ситуаций на его взгляд; а вот

Иммануил Кант предлагал создать мировое правительство в виде «лиги мира для свободных государств». И, несмотря на описанные попытки, лишь в середине XIX в. появились первые международные межправительственные организации. Появление этих организаций было вызвано двумя причинами: во-первых, образованием суверенных государств, стремящихся к национальной независимости, и, во-вторых, успехами научно-технической революции, породившими тенденцию к взаимозависимости и взаимосвязанности государств. Необходимость примирения этих двух противоположных тенденций — желания развиваться и невозможности делать это без широкого сотрудничества с другими независимыми государствами — и привела к появлению такой формы межгосударственных взаимосвязей, как международные межправительственные организации [1].

Международные организации представляют собой специально созданные на основе международного договора постоянные объединения государств. Согласно Венским конвенциям 1969 и 1986 гг. понятие «международная организация» означает межправительственную организацию [2].

Наименования международных организаций могут быть различными — организация, лига, ассоциация, союз, фонд, банк и другие — это не влияет на их статус. Для классификации международных организаций применяются различные критерии: 1) по характеру членства: межправительственные и неправительственные; 2) по компетенции: общей и специальной компетенции; 3) по кругу участников: универсальные, региональные и межрегиональные; 4) по характеру полномочий: межгосударственные и надгосударственные; 5) с точки зрения порядка приема в международные организации: открытые и закрытые; 6) по критерию структуры: организации с упрощенной структурой и с развитой структурой; 7) по критерию способа создания: международные организации, созданные классическим путем и на иной основе — деклараций, совместных заявлений [3]. На мировой политической арене современные международные организации требуют все нового расширения сфер взаимодействия государств, что связано с развитием человечества и эволюционизма мира в целом, в связи с чем возникают новые отношения, которые в дальнейшем становятся предметом международного правового регулирования. Так международные организации стали одной из необходимых организационно-правовых форм международного сотрудничества, что остро необходимо на территории молодой Донецкой Народной Республики, в том числе как в рамках ее становления и развития так и в поле прекращения военных действий и усечения различного рода конфликтов. Для развития молодежи и строения дальнейшего будущего.

1. Вакеев Р.М., Курдюков Г.И., Международное право. Особенная часть. Учебник для вузов, - Москва. – 2010. – с. 283.

2. Вылегжанин А.Н., Международное право. Учебник. 2-е издание. - Москва 2010. – с. 353.

3. Международные конференции как средство многосторонней дипломатии. ООН. Цели и принципы. <http://www/e-reading/club> (дата обращения: 15.01.2018).

ДЕЙСТВИЕ ЗАКОНОВ НА РАЗНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ

Моногаров Е. С., Огняник Л.В.

МОО «Специализированная школа – Лицей информационных технологий
города Енакиево», Енакиево, ДНР
egor.monogarov.01@mail.ru

Аннотация. Были изучены древние, несправедливые законы. Изучалось действие законов на разные социальные группы населения в древности и в наше время. Рассматривалась проблема на конкретных жизненных ситуациях. В ходе работы был проведен опрос среди одноклассников, родственников и друзей, в котором были заданы несколько вопросов. Так же было взято интервью у начальника Енакиевского городского отдела Министерства внутренних дел Донецкой Народной Республики старшего лейтенанта полиции Кожемяко Р.И.

Ключевые слова: закон, Хаммурапи, равенство, несправедливость.

ACTION OF LAWS ON DIFFERENT SOCIAL GROUPS OF THE POPULATION

Monogarov E. S., Ognianik L. V.

MEO "Specialized School – Lyceum of Information Technology of the town of
Enakievo", DPR

Annotation. Ancient, unjust laws have been studied. There has been studied the effect of laws on different social groups of the population in ancient times and in our time as well. There was researched the problem of specific life situations. During the work, a survey was conducted among the classmates, relatives and friends, in which several questions were asked. There was also conducted an interview with Senior Lieutenant Kozhemyako RI, chief of the Enakievo City Department of the Ministry of Internal Affairs of the Donetsk People's Republic.

Keywords: cathedral, temple, church, chapel, theology.

В современном мире тема несправедливости правосудия по отношению к различным социальным группам очень остро встает перед обществом любой страны. Почти каждый день можно услышать о несправедливых, а иногда и абсурдных случаях правосудия. В своей повседневной жизни каждый человек, хотя бы один раз слышал о случаях, когда представитель богатой социальной группы населения не понес наказание перед законом за содеянное преступление. Несмотря на то, что мы давно отошли от древних законов, и конституции практически каждого государства гласят, что все люди равны перед законом независимо от

социального положения, религии, национальности, мы до сих пор можем наблюдать неравенство социальных групп перед законом.

Закон в юриспруденции – в узком смысле нормативный правовой акт, который принимается представительным органом государственной власти в особом порядке, регулирует определённые общественные отношения и обеспечивается возможностью применения мер государственного принуждения.

Около 4000 лет назад царь Хаммурапи в древнем Вавилоне издал свод законов, которые были направлены против воровства и недобросовестной работы. Шумерский свод законов — старший брат законов Хаммурапи. Вот одно из наказаний: изнасилование каралось смертью, однако если изнасилован был раб, то насильник отделялся штрафом в 1,66 унций серебра.

Проблеме несправедливости законов уделяли внимание еще античные философы. Сократ говорил, что «тот человек, который не знает, что такое законы, что есть «добро» и «зло», «несправедливость» и «справедливость», он не может не нарушить моральные и правовые нормы» [4].

Несомненно, со временем законы менялись, они становились все более адекватными, наказание, которое они предусматривали, должно было распространяться на всех людей одинаково. Однако известно огромное количество случаев, когда невинных людей лишали свободы. Так же бывают ситуации, когда богатые люди совершают преступление, но наказание за него не несут, либо получают минимальный срок.

Таким образом, законы действительно неодинаково действуют на все социальные группы населения. Изучив в ходе работы жизненные ситуации, связанные с темой работы, можно только еще больше в этом удостовериться. Данная тенденция закладывалась ещё с древних времён, знатные и влиятельные социальные группы в большинстве случаев остаются безнаказанными, обычные, рядовые люди чаще всего несут наказание за содеянное. Соцопрос также показал, что, по мнению большинства, представители богатого класса не понесут уголовную ответственность за преступление, которое они совершили. Даже среди мировых политических деятелей часты случаи безнаказанности в совершении разного рода преступлений.

Список литературы:

1. Энциклопедия для детей. Том 1. Всемирная история. М.Аксёнова. Издательство: «Аванта». 2001. – 662 стр.
2. История государства и права зарубежных стран. Под редакцией доктора юридических наук, профессора К.И.Батыра. Москва. Издательство: «Проспект». 2009. – 566 стр.
3. Философия права. Курс лекций. Г.А.Торгашев. Издательство: «Проспект» 2015. – 192 стр.
4. Римское право. Учебник для вузов. Н.В.Борисович. Издательство: «Зерцало» 2017. – 256 стр.
5. Гражданское право. Учебник. С.С.Алексеев. Издательство: «Проспект». 2017. – 440 стр.

К ВОПРОСУ ОПЕКУНСТВА И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА

Московский В.В.

Донбасская юридическая академия, Донецк, ДНР

vlad0612@gmail.com

Аннотация. Данное исследование посвящено вопросу детализации опеки и попечительства над детьми в национальном праве. Раскрыта суть института опеки и попечительства и их польза для государства. Сделан вывод о наиболее оптимальном решении вопроса детализации института опеки и попечительства в Донецкой Народной Республике.

Ключевые слова: опека, попечительство, несовершеннолетнее лицо.

TO THE QUESTION OF GUARDIANSHIP AND TRUSTEESHIP

Moscovsky V. V.

Donbas Law Academy, Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. This investigation is devoted to the issue of detailing guardianship of children in national law. The essence of the institution of guardianship and guardianship and their benefits for the state are disclosed. The conclusion about the most optimal solution of the problem of detailing the institution of guardianship and guardianship in the Donetsk People's Republic is made.

Key words: guardianship, person.

Дети – это будущее любого государства. С этим тезисом соглашаются все без исключения. Целью каждого государства является достижение высокого уровня в сфере социального обеспечения детей в особенности детей, лишенных родительской опеки. Особенно остро данный вопрос стоит у нас, в Донецкой Народной Республике, поскольку война, которая продолжается до сих пор существенно увеличивает число сирот в стране, а недостаточная детализированность опеки и попечительства на законодательном уровне усложняет деятельность государства в данном вопросе.

Переходя к рассмотрению данного института, стоит дать определение понятиям опеки и попечительства. В соответствии с постановлением Совета Министров ДНР «О применении законов на территории ДНР в переходный период» № 9-1 от 02.06.2014 г. на территории ДНР продолжает свое действие гражданский и семейный кодексы Украины в редакции 2014 года [1].

Согласно статье 55 Гражданского кодекса Украины опека и попечительство устанавливаются с целью обеспечения личных неимущественных и имущественных прав и интересов малолетних, несовершеннолетних лиц, а также совершеннолетних лиц, которые по состоянию здоровья не могут самостоятельно осуществлять свои права и

исполнять обязанности» [2]. Исходя из данного определения, опека и попечительство – это мера альтернативного помещения ребенка в специальное государственное учреждение путем приставления к нему лица, которое в индивидуальном порядке сможет максимально полно обеспечить ребенка всем необходимым для его становления и развития. Преимущества данной формы устройства детей перед специализированными учреждениями колоссальны. Тогда почему данный институт не используется широко в нашем государстве?

Ответ прост – слабая законодательная обеспеченность и государственная поддержка сводят опеку и попечительство скорее к отмиранию, чем к развитию. Решением данной проблемы будет принятие специального закона, который в полной мере сможет урегулировать институт опеки и попечительства. В нем необходимо четко прописать, кто может быть опекуном и попечителем, компетенцию органов опеки и попечительства, их место в системе государственных органов, детально регламентировать права и обязанности, как одной, так и другой стороны, механизмы реализации этих прав и, самое главное, пошагово сформулированный и максимально избавленный от бюрократического влияния порядок установления попечительства или опеки.

Результатом принятия отдельного нормативно-правового акта станет рост популярности опеки и попечительства, который, в свою очередь, значительно улучшит положение детей-сирот, ведь именно они, как никто другой нуждаются в защите и помощи со стороны государства.

Список литературы:

1. О применении Законов на территории ДНР в переходный период: Постановление Совета Министров ДНР № 9-1 от 02.06.2014 г. Официальный сайт Совета Министров и Народного Совета ДНР. [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://old.dnr-online.ru/wp-content/uploads/2015/03/PostanovN13_13_22072015.pdf.
2. Цивільний кодекс України: Закон України від 16.01.2003 р. // Відомості Верховної Ради України. – 2003. – №№ 40-44. – Ст. 325.

ИНСТИТУТ ПАРЛАМЕНТСКИХ РАССЛЕДОВАНИЙ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Наурузов Т.Г., Золоева З.Т.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный
технологический университет)

ur.skgmi@mail.ru

Аннотация. В статье анализируется институт парламентских расследований. Авторы рассматривают истоки становления института парламентских расследований, а также зарубежный опыт.

Ключевые слова: парламентское расследование, право, права и свободы, зарубежные государства, законодательная власть, парламент.

Annotation. The article analyzes the institute of parliamentary investigations. The authors consider the origins of the institution of parliamentary investigations and foreign experience.

Keywords: parliamentary investigation, law, rights and freedoms, foreign states, legislative power, parliament.

Становление института парламентских расследований в различных странах проходило в разное время, однако, в целом парламентские расследования активно начали применяться только с XVIII в. При этом в Великобритании подобная парламентская практика использовалась и в более раннее время, поскольку «комитеты, расследующие обвинения в злоупотреблениях, совершенных должностными или другими лицами, стали частью ординарного механизма обеих палат парламента, а особенно палаты общин, по крайней мере, со времен реставрации Чарльза II в 1660 году» [1, с.38].

В настоящее время для России, формируется институт парламентских расследований, в связи с чем приобретает актуальность исследование зарубежных подходов в искомой сфере. Многие российские ученые и политики, констатируют отсутствие в течение длительного времени институционального контроля со стороны высшего органа законодательной власти РФ органа по отношению к федеральным органам исполнительной, при помощи проведения парламентских расследований. Тем самым, фактически Федеральное Собрание РФ на протяжении долгого времени лишало себя той функции, которая свойственна легислатурам многих государств [2, с.39].

Необходимо отметить, что зарубежные государства используют различные подходы к нормативному закреплению института парламентских расследований. Так, в некоторых государствах исследуемый институт регулируется на уровне конституции страны; в других – предусмотрено принятие отдельного законодательного акта о

парламенте, содержащего нормы о парламентских расследованиях; в третьих – положения о парламентских расследованиях фиксируются в регламенте парламента.

Исследование нормативно-правовых актов зарубежных государств позволяет сделать вывод о том, что не существует единого названия органа проводящего парламентские расследования. Так, в одних странах используется термин «комитет», а в других - «комиссия». Например, в Германии используется термин «комитет», а Россия, Испания, и Литва применяют термин «комиссия». В соответствии с законодательством РФ в случае возбуждения парламентского расследования Федеральное Собрание РФ, создает комиссию.

Список литературы:

1. Якимова Е.М. Институт парламентских расследований в зарубежных странах: правовое регулирование и практика функционирования // Академический юридический журнал. №1. 2013. С.38-43.

2. Скоков А.В. проблемы парламентских расследований: зарубежный опыт и законодательство России // Государство и право. 2009. № 2. С. 315-110.

НЕПРАВОМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ В ДОГОВОРЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТА КАК СЛУЧАЙ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Понкратов В.В.

Омская юридическая академия, Омск, Россия

vladponkratov@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается проблема включения банками незаконных условий в договор потребительского кредита, двойственного характера таких нарушений, затрагивающего не только права потребителей, но и права конкурентов по банковской деятельности, а также приводятся примеры из судебной практики по указанному вопросу.

Ключевые слова: кредитный договор, недобросовестная конкуренция, потребитель, банковская деятельность.

ILLEGAL CONDITIONS IN THE CONSUMER CREDIT CONTRACT AS AN ACT OF UNFAIR COMPETITION

Ponkratov V.V.

Omsk Law Academy, Omsk, Russia

Annotation. The article considers the problem of the inclusion of illegal conditions by banks in the consumer loan agreement, the dual nature of such violations, affecting not only the rights of consumers, but also the rights of competitors in banking activities, as well as examples from judicial practice on this issue.

Key words: the loan agreement, unfair competition, consumer banking.

В последнее время потребительское кредитование стало весьма динамичной отраслью банковского бизнеса, а также одним из важнейших источников прибыли при реализации банковского продукта. При этом стали появляться и серьезные законодательные нарушения, которые выражаются во включении банками противоправных условий в кредитные соглашения. Указанные нарушения имеют двойственный характер, то есть проявляются в ущемлении как прав потребителей, так и прав конкурентов в банковской сфере.

Так, согласно установленным при рассмотрении судом обстоятельствам одного дела, банк закрепил следующие обязанности заемщика: не выступать поручителем иных лиц без письменного уведомления банка; не передавать в залог свое имущество третьим лицам без письменного согласия банка; не получать кредитов в иных кредитных организациях без письменного уведомления банка [3].

С другой стороны, как указано в пункте 9 информационного письма Президиума ВАС РФ от 13 сентября 2011 года № 147, условия кредитного договора устанавливают обязанность заемщика воздерживаться от совершения определенных действий, в том числе от совершения некоторых видов сделок [2]. В связи с этим суд счел, что включение в кредитный договор подобных условий не было направлено на ограничение правоспособности или дееспособности ответчика.

В пункте 9 статьи 4 Федерального закона от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции» имеется легальное определение недобросовестной конкуренции, суть которого выражается в любых действиях хозяйствующих субъектов, направленных на получение преимуществ при осуществлении предпринимательства, противоречащих российскому законодательству, обычаям делового оборота, требованиям добропорядочности, разумности и справедливости и причиняющих или способных причинить в будущем убытки другим хозяйствующим субъектам – конкурентам либо нанесшим или способным нанести вред их деловой репутации [1].

Вместе с тем определенные условия кредитных договоров (в том числе в вышеупомянутых судебных делах), нарушающие права потребителя, нельзя назвать добросовестными, так как они напрямую (запрет на обслуживание в других банках без предварительного согласия) либо косвенно (незаконные комиссии, назначаемые банками) отвечают признакам недобросовестной конкуренции.

Таким образом, включаемые банками незаконные условия кредитного договора, нарушают не только права потребителей, но и права конкурентов, закрепленные в нормах антимонопольного законодательства [4].

При этом из такого двойственного характера нарушений банков, выражающихся во включении неправомερных условий кредитного договора, не следует двойной ответственности, так как здесь имеют место

быть два совершенно разных основания для привлечения к ответственности. Первое выражается в том, что, нарушая права потребителей, банк нарушает права именно того потребителя, с кем заключен договор. Второе же выражается в совершении акта недобросовестной конкуренции, который ущемляет интересы конкурентов, действующих на этом же рынке, других банков. При этом не важно, причинены им убытки или нет, что следует из вышеизложенного определения недобросовестной конкуренции, важен сам факт нарушения антимонопольного законодательства в форме негативного воздействия на конкуренцию.

Список литературы:

1. О защите конкуренции: Федеральный закон от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2006. № 31 (ч. 1). Ст. 3434.
2. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 13 сентября 2011 года № 147 «Обзор судебной практики разрешения споров, связанных с применением положений ГК РФ о кредитном договоре» // СПС «КонсультантПлюс».
3. Постановление Федерального арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 14 мая 2008 года по делу № А33-12575/07-Ф02-1933/08 // СПС «КонсультантПлюс».
4. Петров Д.А. Требования добропорядочности, разумности и справедливости как признаки недобросовестной конкуренции // Юрист. 2016. № 1. С. 32 - 37.

К ВОПРОСУ О СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ НАСИЛЬСТВЕННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ ПО МОТИВУ НАЦИОНАЛЬНОЙ НЕНАВИСТИ

Слободенюк М.А.

Сургутский государственный университет, Сургут, Россия

150592@mail.ru

Аннотация. В статье приведены данные за последнее десятилетие по количеству совершаемых преступлений несовершеннолетних, мотивированных национальной ненавистью, осуществлен анализ представленных данных, дана сравнительная характеристика показателей преступности несовершеннолетних по мотиву национальной ненависти в соотношении с общим показателем преступлений, мотивированных ненавистью. Составлен среднесрочный прогноз динамики насильственных преступлений, совершенных несовершеннолетними по мотиву национальной ненависти.

Ключевые слова: насильственные преступления, несовершеннолетние, статистика преступности, мотив национальной ненависти.

TO THE QUESTION OF STATISTICAL INDICATORS OF VIOLENT CRIMES COMMITTED BY MINORS MOTIVATED BY NATIONAL HATRED

Slobodenyuk M.A.

Surgut State University, Surgut, Russia

Abstract: Information on the number of crimes committed by the minors motivated by national hatred for the last decade are provided in the article. The analysis of the submitted data is carried out, the comparative characteristic of indicators of minors' crime for national hatred motive in the ratio of the general common rate of the hatred motivated crimes is given. The middle-term forecast of dynamics of the violent crimes committed by minors for national hatred motive is made.

Key words: violent crimes, minors, crime statistics, motive of national hatred.

Социальное значение проблемы насильственных преступлений, совершенных несовершеннолетними по мотиву национальной ненависти обусловила необходимость изучения не только количественных, но и качественных показателей, которые позволят определить тенденции развития подростковой преступности, мотивированной национальной ненавистью. В этой связи, опираясь на общенаучные методы анализа и сравнения, представим среднесрочный прогноз динамики насильственной преступности несовершеннолетних, мотивированной национальной ненавистью.

Анализируя данные статистических показателей насильственных преступлений, совершенных несовершеннолетними по мотиву национальной ненависти, представленных на сайте информационно-аналитического центра «Сова», отметим, что за последние десять лет осужденных несовершеннолетних, у которых мотив ненависти официально признан, составляет 328 человек (2007 г. – 28 чел., 2008 г. – 44 чел., 2009 г. – 37 чел., 2010 г. – 116 чел., 2011 г. – 45 чел., 2012 г. – 14 чел., 2013 г. – 16 чел., 2014 г. – 5 чел., 2015 г. – 9 чел., 2016 г. – 9 чел., 2017 г. – 5 чел.) [1]. Рассматриваемые нами данные приводятся без учета жертв нападения на Северном Кавказе и в Крыму, а также жертв массовых драк, бездомных, если мотив ненависти не признан следствием. Представленные статистические данные свидетельствуют о том, что за последнее десятилетие основной скачок изучаемого явления явился на 2010 год, а потом пошел на спад. Генеральная прокуратура РФ подтверждает резкое снижение уровня насилия по мотивам ненависти. По утверждению официального представителя Александра Куренного в 2017 году правоохранительные органы зафиксировали на 55% меньше насильственных экстремистских преступлений (убийство, умышленное причинение вреда здоровью различной тяжести или истязание), чем в 2015–2016 гг. [2]. Общий показатель преступлений, мотивированных

ненавистью составляет 3425 пострадавших (2007 г. – 692 чел., 2008 г. – 627 чел., 2009 г. – 525 чел., 2010 г. – 463 чел., 2011 г. – 245 чел., 2012 г. – 214 чел., 2013 г. – 238 чел., 2014 г. – 169 чел., 2015 г. – 106 чел., 2016 г. – 93 чел., 2017 г. – 53 чел.) [1]. Анализ данных также подтверждает официальное заявление Генеральной прокуратуры о снижении преступлений, мотивированных ненавистью.

Однако составляя среднесрочный прогноз динамики насильственных преступлений, совершенных несовершеннолетними по мотиву национальной ненависти следует отметить, что ожидается активизации деятельности праворадикалов на ближайшие 3 года, следовательно, возможно возобновление криминальной активности, затаившихся сейчас подростков-националистов, поэтому количество преступлений несовершеннолетних по мотиву национальной ненависти будет только увеличиваться. В этой связи, уже сейчас требуется разработка и проведение мероприятий в молодежной среде, направленных на организацию досуга несовершеннолетних, попадающих в «группу риска», восстановление института наставничества и общественного контроля. Также, необходимо особое внимание уделить развитию мер реагирования на проявления кавказофобии и азиатофобии среди молодежи. Следует обеспечить должное правовое реагирование на случаи проявления насильственной преступности несовершеннолетних по мотиву национальной ненависти, обуславливающих неблагоприятную динамику данного явления.

Список литературы:

1. Официальный сайт Генеральной прокуратуры РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.ru/news/view/138882/>.
2. Информационно-аналитический центр «СОВА». База данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sova-center.ru/database/>.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ, КАК СТРУКТУРНЫЙ КОМПОНЕНТ В СИСТЕМЕ ПРОФИЛАКТИКЕ ПРЕСТУПНОСТИ СРЕДИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Смирнова Е.П., Недилько О.А.

ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при
Главе Донецкой Народной Республики», Донецк, ДНР

Аннотация. В данной работе изучена острая проблематика для общества и государства – состояние преступности среди несовершеннолетних. Обоснована необходимость создания образовательных организаций для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением, нуждающихся в особых условиях воспитания, обучения и требующих специального педагогического подхода, открытого и закрытого типа.

Ключевые слова: несовершеннолетние, подростковая преступность, девиантное поведение, деликтное поведение.

EDUCATIONAL ORGANIZATION FOR LEARNING CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH DEVIANT BEHAVIOR, AS A STRUCTURAL COMPONENT IN THE SYSTEM OF PREVENTION OF JUVENILE DELINQUENCY

Smirnova E.P., Nedilko O.A.

Donetsk State Academy of Management and Public Service under the Head of the Donetsk People's Republic

Annotation. The acute problems for society and the state-juvenile delinquency were studied. The necessity of creation of educational organizations for students with deviant (socially dangerous) behavior requiring in special conditions of education, training and requiring a special pedagogical approach, open and closed type, is grounded.

Key words: juvenile, teenage crime, deviant behavior, tortious behavior.

В Донецкой Народной Республике признаются и гарантируются права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Донецкой Народной Республики.

Основной проблемой любого общества является преступность, которая распространяет идеологию деградации моральных, нравственных и общественных ценностей. Рост преступности представляет угрозу для стабильности и безопасности общества и государства.

Наиболее острой проблемой для общества и государства является преступность среди несовершеннолетних, так как молодежь - это основа любого государства.

Преступность несовершеннолетних – это совокупность преступлений, совершаемых лицами в возрасте от 14 до 18 лет. Преступность несовершеннолетних является составной частью преступности вообще, но и имеет свои специфические особенности, что позволяет рассматривать ее в качестве самостоятельного объекта криминологического изучения.

Дети, в связи со своей социальной незрелостью, не способны в полной мере осознавать характер совершаемых ими действий, а также возможность наступления от таких действий негативных для себя последствий. Профилактика правонарушений среди несовершеннолетних рассматривается в масштабах мирового общества как наиболее важный аспект профилактики преступности в целом.

В борьбе с преступностью несовершеннолетних общепреventивную роль играют места лишения свободы (воспитательные колонии) и

специальные воспитательные учреждения (школы и училища социальной реабилитации), которые выполняют задачи принудительного перевоспитания правонарушителей.

Для несовершеннолетних правонарушителей в возрасте от 11 до 14 лет, в соответствии с ч.9 ст.20 Закона ДНР « Об образовании» должны быть созданы образовательные организации для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением нуждающихся в особых условиях воспитания, обучения и требующих специального педагогического подхода, открытого и закрытого типа.

Указанные учреждения для детей с девиантным поведением должны подчиняться Министерству образования и науки, Министерству Внутренних дел, Министерству Юстиции и иметь статус государственных учреждений.

Снижение уровня преступности среди несовершеннолетних и профилактика преступлений среди несовершеннолетних возможно только при поддержке государства.

ГЕНДЕРНОЕ НЕРАВЕНСТВО В АЛИМЕНТНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ БЫВШИХ СУПРУГОВ

Тарасова А.А.

Омская юридическая академия, Омск, Россия

histori.lady@mail.ru

Аннотация. В статье затрагиваются проблемы гендерного неравенства в алиментных правоотношениях бывших супругов по семейному законодательству РФ. Раскрыта проблема «гендерного перекоса» в пользу женщины, найдены пути решения преодоления пробела.

Ключевые слова: гендерное неравенство, Конституция РФ, семейное законодательство, принцип равенства супругов, бывшие супруги, алиментные обязательства.

GENDER INEQUALITY IN THE ALIMONY LEGAL RELATIONS OF THE FORMER SPOUSES

Tarasova A. A.

Omsk Law Academy, Omsk, Russia

Annotation: the article touches upon the problems of gender inequality in alimony legal relationships of ex-spouses according to the family legislation of the Russian Federation. The problem of "gender bias" in favor of the woman is revealed, ways of solving the gap are found.

Key words: Gender inequality, the Constitution of the Russian Federation, family legislation, the principle of equality of spouses, former spouses, maintenance obligations.

Положениями п. 1 ст. 90 СК РФ определен круг лиц, имеющих право требовать предоставления алиментов в судебном порядке от бывшего супруга, обладающего необходимыми для этого средствами.

Из положений данной нормы вытекает несколько проблем. Одной из которой является наличие оценочных суждений, таких как «нуждаемость», «нетрудоспособность», «длительное время», определения или пояснения которых в действующем семейном законодательстве не содержится. Второй проблемой является узкое толкование положения, касающегося «бывшей жены» и расширительное толкование других оснований.

Проблема гендерного неравенства в семейном законодательстве РФ связана с первым основанием получения алиментов, где субъектом выступает бывшая жена.

По мнению Ибрагимова Н. Ш. право женщины на получение алиментов обусловлено ее особым состоянием, объективно существующей потребностью в дополнительной поддержке и не зависит от ее трудоспособности или нуждаемости. Однако закон не предоставляет аналогичного права бывшему мужу - отцу ребенка - требовать содержания от бывшей супруги, даже если он остался с новорожденным ребенком, и осуществляет его воспитание и содержание в первые три года его жизни [1].

Т.В. Шершень отмечает, что законодатель отступил от столь важного принципа равенства супругов в семье и супругу (мужу), осуществляющему уход за общим ребенком до достижения им трех лет, не предоставил права требовать выплаты алиментов на свое содержание [2].

На мой взгляд, нельзя оставлять без внимания тот факт, что в современном мире порой в дополнительных средствах к существованию нуждается супруг – муж, занимающийся воспитанием новорожденного. Отсутствие в СК РФ возможности обратиться за поддержкой мужчине нарушает конституционные принципы «Равенства прав и свобод человека и гражданина независимо от пола... Мужчина и женщина имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации» (ч. 2, 3 ст. 19 Конституции РФ), а также нарушается принцип, указанный в ч. 2 ст. 38 Конституции РФ, «Забота о детях, их воспитание - равное право и обязанность родителей» [3].

Данный пробел в семейном законодательстве является совершенно несправедливым, и носит дискриминационный характер. Гораздо более правильным ввести в Семейный кодекс Российской Федерации в указанный пункт право мужчины, воспитывающего общего ребенка до трех лет, на получение содержания от бывшей супруги и изложить данный пункт в следующей редакции: «бывшая жена в период беременности, а

также один из бывших супругов, осуществляющий уход и воспитание общего ребенка, в течение трех лет со дня его рождения».

Таким образом, принцип равенства супругов будет уравновешен и тенденции российского семейного законодательства в пользу «гендерного перекося» женщины будут сглажены.

Библиографический список.

1. Ибрагимов Н. Ш. Особенности правового регулирования института алиментных обязательств в семейном праве Российской Федерации // Ленинградский юридический журнал. 2013. № 2 (32). С. 128.

2. Шершень Т. В. Принцип равенства прав супругов: генезис и некоторые проблемы его реализации в современном семейном праве России // Российская юстиция. 2010. № 7. С. 28 – 31.

3. Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12.12.1993 [Электронный ресурс]. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

4. Семейный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: ФЗ от 29.12.1995 № 223-ФЗ. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

ПРАВО НА МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ

Финкина А.П.

Донбасская юридическая академия, Донецк, ДНР
any4170@yandex.ru

Аннотация. В работе проанализировано право физического лица на медицинскую помощь и принципы его осуществления. Предложено определение понятия «медицинская помощь».

Ключевые слова: право на медицинскую помощь, медицинские услуги пациент.

THE RIGHT TO MEDICAL CARE

A.P. Finkina

Donbas Law Academy, Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. In the article is analyzed the individual's right to medical care and the principles of its implementation. The definition of «medical care» is proposed.

Keywords: right to medical care, medical services, patient.

Субъективное право на медицинскую помощь, будучи выделенным из более общего субъективного права на охрану здоровья, представляет собой самостоятельное социальное право.

Медицинскую помощь можно рассматривать как процесс, направленный на выявление физиологических отклонений в функционировании человеческого организма и их устранение путем качественного лечения, а при невозможности выздоровления – принятие

медицинских мер, поддерживающих организм больного и продляющих ему жизнь.

Законодательное закрепление права на медицинскую помощь позволяет наряду с другими правовыми средствами определить механизм правового обеспечения этого процесса и его реализации.

Под правом на медицинскую помощь и обслуживание в объективном смысле необходимо понимать совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения, складывающиеся в процессе удовлетворения потребностей населения в медицинском лечении и обслуживании. Нормами права определяется порядок предоставления медицинской помощи и обслуживания, регулируются отношения при реализации указанного права. В субъективном значении данное право означает право физического лица на медицинскую помощь и обслуживание.

Необходимо разграничивать такие понятия, как «медицинская помощь» и «медицинские услуги». Услуга – это всегда полезная деятельность, удовлетворяющая потребность в ней. Любая услуга всегда удовлетворяет специфические потребности лица. Один вид услуг может быть рассчитан на всех граждан, другой – специально предназначен для определенного круга лиц. Медицинская услуга представляет собой разновидность профессиональных услуг. При их оказании законом предъявляются повышенные требования к квалификации исполнителя. В отличие от иных профессиональных услуг, медицинская услуга рассчитана на особое благо – здоровье. Организм человека как предмет медицинской деятельности и целевое воздействие на состояние здоровья как на объект существенно отличают медицинскую услугу от ряда иных профессиональных услуг.

По мнению А.В. Степаненко, предоставление медицинской помощи должно производиться с соблюдением следующих принципов:

1. Эффективности. Пациент должен получать лечение, которое основано на принципах доказательной медицины. В развитых странах внедрение доказательной медицины в клиническую практику позволило использовать только самые эффективные методы обследования и лечения и отказаться от неэффективных либо малоэффективных, а также не использовать те способы лечения, значение которых неизвестно. Это привело к стандартизации медицинской помощи, ее унификации в международных масштабах и позволило резко повысить ее эффективность – уменьшить частоту осложнений и смертность.

2. Безопасности. Пациенту не должен быть причинен вред при лечении, которое предназначено для того, чтобы помочь ему, а не навредить. При оказании медицинской помощи должны использоваться методы, медикаменты, оборудование, соответствующие установленным правилам и стандартам.

3. Предоставления медицинской помощи с учетом особенностей пациента. Такой подход дает больному право на информацию и участие в принятии решения о лечении и проведение лечения с учетом его нужд, а также право на психологическую поддержку и определяется степенью сопереживания, реакции на нужды и высказанные пациентом предпочтения. В результате повышается эффективность лечения, приверженность пациента к лечению и степень его удовлетворенности лечением.

4. Своевременности, что предполагает оказание помощи тогда, когда в этом возникла необходимость, без промедления в начале лечения, с уменьшением времени ожидания.

5. Качества, что предполагает оказание медицинской помощи в соответствии со стандартами и требованиями, предусмотренным в нормативных актах [1, с. 37].

По мнению Н.Н. Безюк, признаком эффективного здравоохранения является доступность медицинской помощи. Хотя мы и декларируем доступность как основную цель системы здравоохранения, универсальный доступ к медицинской помощи абсолютно не достаточен. Речь должна идти не столько о доступности медицинской помощи для всех, сколько о том, чтобы предоставляемая помощь не отличалась по качеству из-за таких характеристик пациента, как пол, возраст, место жительства и социально-экономический статус. Необходимо учитывать нужды пациента, а не его персональные характеристики, включая уровень достатка [2, с. 36].

Таким образом, предлагается следующее определение понятия «медицинская помощь». Медицинская помощь – это комплекс медицинских мероприятий по сохранению и укреплению здоровья людей, включающий профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, протезирование, а при невозможности выздоровления – принятие медицинских мер, поддерживающих организм больного и продляющих ему жизнь. Предоставление медицинской помощи должно производиться с соблюдением следующих условий: эффективность, безопасность, учет особенностей пациента, своевременность, качество, доступность медицинской помощи.

Список литературы:

1. Степаненко А.В. Медицинская стандартизация в Украине: процесс начался? // Здоров'я України. – 2008. – № 10. – С.37-40.

2. Безюк Н.Н. Современные требования, предъявляемые к качеству оказания медицинской помощи // Здоров'я України. – 2008. – № 5. – С.36-37.

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ КОМПАНИЙ

Храповицкая Е.Д.

ГОУ ВПО Донецкий Национальный университет, Донецк, ДНР

lizakhrapovitskaya@gmail.com

Аннотация. Изучена деятельность транснациональных компаний и особенности их правового регулирования. Рассматривается вопрос правосубъектности ТНК и проблем их деятельности.

Ключевые слова: корпорация, экономика, правопорядок.

Annotation. In the given theses were studied activities of transnational companies and the peculiarities of their legal regulation. Also in this work were considered the issue of the legal personality of TNCs and the problems of their activities.

Keywords: corporation, economy, law and order.

Деятельность любого рода фирмы должна быть связана с национальным правопорядком. В современном мире связи между экономикой и правом очень тесны, вследствие чего образуются правовое регулирование действий субъектов экономики.

Принципы, цели и задачи компаний определяет кодекс ТНК: не вмешиваться в межправительственные отношения, уважать суверенитеты, право на регулирование деятельности ТНК. С 1972 года был утвержден «Принцип иностранных капиталовложений» (Инвестиционный кодекс), с 1976 года принята Декларация о международных инвестициях, главные пункты которой: соблюдение международного права; учет политики стран; сотрудничество с государством; соблюдение всех порядков по уплате налогов, труде, социальном обеспечении [1].

Единого нормативного акта, который регулировал бы деятельность ТНК, нет. Немногочисленные международно-правовые документы являются или региональными, или же их нормы не имеют императивного (обязательного) характера. Региональная Декларация о международных инвестициях и многонациональных предприятиях от 21 июня 1976 и Руководящие принципы для многонациональных предприятий (приложение к Декларации) имеют диспозитивный характер. Эти документы включают, в частности, такие правовые принципы, как соблюдение норм международного права; упорядоченность праву страны пребывания; сотрудничество со страной пребывания [2]. Деятельность ТНК регулируют также нормы Кодекса иностранных инвестиций, он был принят 1970 г. латиноамериканскими государствами-членами Лядского пакта (Боливией, Колумбией, Перу, Эквадором). Вопросами ТНК

занимается Комиссия Картахенского соглашения, созданная в рамках этой группы государств.

В 1974 г. Резолюцией ООН утверждена Хартия экономических прав и обязанностей государств, нормы которой направлены на защиту экономических прав развивающихся стран, на ограничения деятельности ТНК. Согласно ей каждое государство имеет право в пределах своей юрисдикции регулировать и контролировать деятельность ТНК [3].

ТНК в юридическом смысле самостоятельная и независимая единица, которая влияет на все страны мира. Играя столь значимую роль, ТНК по всему миру должны подчиняться единой правовой систем, для избежания конфликтов между компаниями и государствами. Поэтому международные организации должны продолжать работу по улучшению правовой базы для работы ТНК.

Список литературы:

1. Авдокушин, Е. Ф. Международные экономические отношения: учеб. пособие. 5-е изд. М.: ИВЦ «Маркетинг», 2009.

2. Градобитова Л.Д., Исаченко Т.М. Транснациональные корпорации в современных международных экономических отношениях. М., «Анкил», 2012

3. Конвенция о транснациональных корпорациях [Электронный ресурс] // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2012.

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАКОНУ

Цупка Е. А.

Донбасская Юридическая Академия, Донецк, ДНР

katerinatsupka@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены отдельные аспекты наследования по закону и очередь наследников. Проведен сравнительно-правовой анализ законодательства Украины и РФ.

Ключевые слова: наследство, очередь наследования, размер доли.

SEVERAL ASPECTS OF INHERITANCE UNDER THE LAW

Tsupka E. A.

Donbass Academy of Law, Donetsk, Donetsk People's Republic

Annotation. In the article some aspects of inheritance according to the law and the succession of heirs are considered. A comparative legal analysis of the legislation of Ukraine and the Russian Federation has been carried out.

Key words: inheritance, inheritance queue, share size.

Актуальность исследования обусловлена тем что, переход наследства является одним из важнейших институтов функционирования

общества, законодательное регулирование которого позволяет избежать коллизий при принятии наследства наследниками в порядке очереди при условии отсутствия завещания.

Наследство – это масса имущества, права и обязанности, которые переходят от наследодателя к наследнику в порядке очереди или по завещанию в установленном законодателем порядке.

Согласно ст. 1258 Гражданского кодекса Украины (далее – ГК Украины):

1. Наследники по закону получают право на наследование поочередно.

2. Каждая последующая очередь наследников по закону получает право на наследование при отсутствии наследников предыдущей очереди, устранении их от права на наследование, непринятии ими наследства или отказе от его принятия, кроме случаев предусмотренных ГК Украины [1].

Согласно законодательству, механизм наследования по закону в порядке очереди начинает работать при условии отсутствия завещания, признании его ничтожным и/или недействительным.

Согласно ГК Украины существует пять очередей наследования по закону:

1. В первую очередь входят дети наследодателя, супруг, который пережил его и родители.

2. Во вторую очередь входят родные братья и сестры наследодателя, его бабушка и дедушка со стороны обоих родителей.

3. К третьей очереди относят родных дядю и тетю наследодателя.

4. К четвертой очереди принято относить лиц, которые непосредственно проживали одной семьей не менее пяти лет до времени открытия наследства.

5. К последней очереди относят других наследников до шестой степени родства включительно, а также иждивенцев наследодателя, которые не были членами его семьи.

Следовательно, законодатель отдает приоритет при наследовании близким родственникам и лишь в случае их отсутствия дает право вступить в наследство менее близким родственникам и иным лицам, проживающим с наследодателем.

Для сравнения рассмотрим Гражданский кодекс РФ, а именно главу 63, предусматривающую 7 очередей наследования. Ст. 1145 ГК РФ предусматривает:

– четвертая очередь наследников – прадедушки и прабабушки наследодателя;

– пятая очередь – двоюродные внуки и внучки и двоюродные дедушки и бабушки;

– шестая очередь – двоюродные правнуки и правнучки, двоюродные племянники и племянницы, двоюродные дяди и тети [2].

Для Донецкой Народной Республики считаем, что применение законодательства Украины не потеряло актуальности, при необходимости

законодатель может дополнить нормативную базу, опираясь на нововведения и опыт РФ. Преимуществами такого подхода является чёткая структуризация наследников. Более весомые преимущества и недостатки будут заметны на практике применения.

В.В. Галюк пишет, что доли в наследстве каждого из наследников по закону являются равными. Наследники по устному соглашению между собой, если это касается движимого имущества, могут изменить размер доли в наследстве кого-то из них [3].

Как можно заметить законодатель распределил доли наследников в равной степени, при желании наследники самостоятельно могут изменить размер доли в наследстве, если это касается движимого имущества.

Подводя итог вышесказанному, отметим что:

1. Наследники вступают в наследство строго в установленном законодателем порядке очереди.

2. Наследование по закону используется в случае отсутствия завещания, признании его ничтожным и/или недействительным.

3. Доли наследников законодатель распределил равномерно между наследниками одной очереди.

Список литературы:

1. Цивільний кодекс України: Закон України від 16.01.2003 р. // Відомості Верховної Ради України. – 2003. – №№ 40-44.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации: Ч. 1 от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 21.07.2005) // СЗ РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301; 2005. – № 3 (Ч. 2). – Ст. 3120.

3. Галюк В. В., Юлдашев А. Х. Гражданского и семейного права Украины: курс лекций. – М.: Юрист, 2005. – 240 с.

ВСТУПЛЕНИЕ В ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИИ И БЕЛАРУСИ

Шило М.А.

Белорусский государственный экономический университет, Минск, Беларусь
max.94.09@mail.ru

Аннотация. Исследован вопрос возможности государственной регистрации иностранных граждан на территории России и Беларуси.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, государственная регистрация, граждане России, граждане Беларуси.

THE ENTRY IN INDIVIDUAL ENTREPRENEURIAL ACTIVITY ON THE TERRITORY OF RUSSIA AND BELARUS

Shilo M. A.

Belarusian state economic University, Minsk, Belarus

Annotation. Investigated the possibility of state registration of foreign citizens on the territory of Russia and Belarus.

Key words: individual entrepreneur, state registration, citizens of Russia, citizens of Belarus.

1. Законодательство Беларуси. На территории Беларуси вправе быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей только постоянно проживающие иностранные граждане, которые вправе заниматься предпринимательской деятельностью (в том числе индивидуальной) наравне с гражданами Республики Беларусь – ч. 1 ст. 11 Закона Республики Беларусь «О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь» (далее – Закон). Исключительные случаи могут быть предусмотрены в законодательных актах или в международных договорах [1].

2. Законодательство России. На территории России вправе быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей иностранные граждане, лица без гражданства, которые постоянно либо временно проживают на территории России – ст. 22.1 Федерального закона РФ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» [2].

Таким образом, граждане России имеют право на занятие индивидуальной предпринимательской деятельностью в Беларуси, только обладая статусом постоянно проживающих на территории Беларуси. Иная ситуация для иностранных граждан (в том числе граждан Беларуси) в России. Временно проживающие граждане Беларуси вправе быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей на территории России. В связи с этим, полагаем, в законодательстве Беларуси необходимо закрепление нормы, которая будет прямо указывать, что временно проживающие граждане России имеют право быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей на территории страны. Данные изменения позволят сделать индивидуальную предпринимательскую деятельность на территории названных стран более привлекательной. Кроме того, полагаем, необходимо в рамках СНГ подписания международного договора, который закрепит правовое положение индивидуальных предпринимателей на территории стран-участниц.

Список литературы:

1. Закон Республики Беларусь «О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь» от 04.01.2010 г. № 105-3 (ред. от 24.10.2016) // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018. – Дата доступа: 04.01.2018.

2. Федеральный закон Российской Федерации «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 № 129-ФЗ (ред. от 02.06.2016) // СПС «КонсультантПлюс: Версия Проф» [Электронный ресурс]. – М., 2018.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА СКВОЗЬ ПРИЗМУ ПРАВОВОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ

Ширкова Д.С.

МОУ «Лицей № 12 г. Донецка», г. Донецк, ДНР

d-shirkova@yandex.ru

Аннотация. Изучена проблема обеспечения прав человека современного общества. Обсуждается роль правового воспитания для формирования позитивного отношения к правам человека.

Ключевые слова: права человека, правовое воспитание, правовое образование.

HUMAN RIGHTS THROUGH THE PRISM OF LEGAL EDUCATION OF YOUNG GENERATION

Shirkova D. S.,

MOU «high school № 12 of Donetsk», Donetsk, DNR

Annotation. Studied the problem of preserving and ensuring the human rights of modern society. Discusses the role of legal education for the formation of positive attitude towards human rights.

Key words: human rights, legal education, legal education.

В стремительно меняющемся современном обществе, центральной проблемой, особенно для молодого поколения, выступает сохранение универсальных ценностей – абсолютных норм морали и основанных на них правах человека, а правовое воспитание и образование становятся одной из основных задач молодого государства.

В Донецкой Народной Республике особое внимание уделяется воспитанию уважения к нормам морали и права, формированию активной социально-правовой позиции. Указанная проблема ориентирует систему воспитания и образования молодого поколения в республике на гуманизацию, привитие гражданам общечеловеческих и национальных ценностей, положенных в основу прав и свобод человека. Акцент внимания при формировании воспитательной работы с молодежью ведущими методистами ДНР В.В. Гордон, В. Г. Зарицкой, М. В. Костюковой, П. Л. Морозовым и педагогами-практиками смещен на правовое воспитание, гражданственность и патриотизм.

Государственная политика республики в сфере образования и воспитания молодежи отражена в Конституции ДНР [1], Законе ДНР «Об образовании» [2], в «Концепции патриотического воспитания детей и учащейся молодежи», (далее Концепция) [3], а также в локальных нормативных документах образовательных учреждений.

Концепция содержит различные направления патриотического воспитания, при этом правовое направление присутствует только как составляющая военно-патриотического воспитания [3], а ведь без глубоких знаний основ законодательства, прав, свобод и обязанностей человека и гражданина общество не развивается.

Учитывая правовую ситуацию последних четырех лет в Донецкой Народной Республике, сложившуюся в результате военных действий (антитеррористическая операция), объявленных украинским правительством против народа Донбасса, отстаивающего свою политическую позицию и права: право на родной язык, право на историческое и культурное наследие, право на самоопределение, немаловажное значение сегодня в нашей молодой республике приобретает правовое воспитание и правовое образование для формирования позитивного отношения к правам человека.

Поэтому проблема воспитания личности с достаточным уровнем общечеловеческой, правовой, национальной, духовной культуры является одним из приоритетных направлений деятельности учебных заведений. МОУ «Лицей № 12 г. Донецка» при тесном взаимодействии администрации, преподавательского состава и органов самоуправления взяли ориентир на возрождение универсальных ценностей (норм морали и права): правовые викторины, брейн-ринги, проведение правовых игр, недели права стали в лицее традиционными и популярными. По нашему мнению, вопрос понимания сущности правового воспитания относится к тем фундаментальным проблемам современного общества, решение которых будет способствовать достижению нового уровня социальной зрелости общества. Отсюда вытекает значимость такого воспитания в современном обществе.

Список литературы:

1. Конституция ДНР [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://dnr-online.ru/konstituciya-dnr/>.
2. Закон об образовании ДНР [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://mondnr.ru/dokumenty/zakony/send/6-zakony/20-zakon-ob-obrazovanii>.
3. Концепция патриотического воспитания детей и учащейся молодежи», разработанной Министерством образования и науки ДНР и Министерством молодежи, спорта и туризма ДНР [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://static.klasnaocinka.com.ua/uploads/editor/3890/337348/sitepage_104/files/koncepciya_patrioticheskogo_vospitaniya_detey_i_uchascheysya_molodezhi_doneckoy_narodnoy_respubliki.pdf.

ПРОБЛЕМА ДЕМОКРАТИЧНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ

Ярлова А.А.

Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия
anastasia.yarl@yandex.ru

Аннотация. Рассмотрены два элемента демократичности политических партий: внешний и внутренний. Подчеркнута важность соблюдения обоих элементов в процессе функционирования партий. Дан анализ некоторых судебных дел, касающихся проблемы демократичности партий.

Ключевые слова: политическая партия, демократичность, судебная практика, внутренняя структура политических партий.

THE PROBLEM OF DEMOCRACY IN MODERN POLITICAL PARTIES

Yaralova A.A.

People's Friendship University of Russia, Moscow, Russia

Annotation. Two elements of the democratic nature of political parties are considered: external and internal. The importance of observing both elements in the process of the functioning of parties is underlined. An analysis of some court cases concerning the problem of the democratic character of parties is given.

Key words: political party, democracy, judicial practice, internal structure of political parties.

В последние годы различные демократические государства столкнулись с проблемой недемократических политических партий. При определении того, является ли политическая партия недемократической, внимание сосредоточено на целях, задачах и непосредственно деятельности партии. Особую роль в определении недемократичности партии играет судебная власть. Однако судебная практика, появляющаяся в национальных судах, а также в Европейском суде по правам человека, является неоднозначной и в своем роде проблематична. Она часто игнорирует важный элемент политических партий, а именно их внутренние структуры. На наш взгляд, политические партии должны быть демократическими не только внешне, в своих целях, но и демократическими внутри, то есть в своей организационной практике.

С 1998 года Европейский суд по правам человека (ЕСПЧ) вынес шесть решений по делам о роспуске партий. Все случаи, связанные с решениями турецкого правительства о роспуске партий или запрете их деятельности, основывались на выводах, что партии, о которых идет речь, поощряют насилие и деятельность, подрывающую территориальную целостность и светский характер государства. В большинстве случаев Суд

установил, что причины, названные турецким правительством, а также турецкими национальными судами, не оправдывают вмешательства в личную свободу заявителя, как это защищено Европейской конвенцией о правах человека. Суд постановил, что, даже если политическая деятельность считается несовместимой с государственными принципами, это не означает, что она нарушает демократические нормы и такую деятельность следует допускать при условии, что они не стремятся нанести ущерб самой демократии. Однако в редких случаях, когда политическая программа не соблюдает правила демократии, государство имеет право предпринимать шаги, в том числе партийные, для защиты демократического общества от намерений, которые подорвали бы его демократический режим. Совет Европы назвал рост недемократических и экстремистских партий и движений «угрозой фундаментальным ценностям, которые Совет Европы намерен защищать» [1].

Эти судебные разбирательства и сопутствующая судебная практика в основном касались того, что можно назвать «внешней» демократией политических партий, то есть их демократических склонностей или их отсутствия в отношении общества, к которому они принадлежат. Цель различных разбирательств заключалась в том, чтобы запретить партии на основе их заявленных намерений отменить демократический режим или изменить существующие в настоящее время демократические правила. В каждом случае основное внимание в суде было сосредоточено на платформе партии, заявления ее лидеров и деятельность ее членов.

Однако существует еще одно измерение связи между политической партией и демократическим государством – «внутренняя» демократия организации, которая является функцией организации самой партии, а не ее отношений с обществом или государством. Отношения между партией и ее членами, а также организация и структура партии будут определять степень внутренней демократии. Некоторые партии дискриминируют своих членов по признаку расы, пола или религии, тогда как другие принимают олигархическую структуру, которая лишает членов возможности заменить или даже повлиять на партийное руководство. Следовательно, политическая партия может быть демократически настроена внешне, но недемократична внутри самой себя. Внешне она может исповедовать законные цели и преследовать их законным образом, но в то же время партия может внутренне функционировать как диктатура. Однако ни ЕСПЧ, ни конституционные суды европейских демократий не были обеспокоены отсутствием внутренней партийной демократии. Внутренняя структура партии редко рассматривается, а также она обычно не упоминается как основание для роспуска партии [2].

1. Threat Posed to Democracy by Extremist Parties and Movements in Europe, EUR. PARL. DEB.1438 от 25.01.2000.

2. Mersel Y. The dissolution of political parties: The problem of internal democracy // I-CON, Int'l J Con Law, Volume 4, Number 1, 2006, pp. 84–113.

ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЕ ОТНОШЕНИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ ДЕТЕЙ

Абдуллаева Д.У.

Ташкентский государственный педагогический университет,
Ташкент, Узбекистан
du.abdullaeva@yandex.ru

Аннотация. В работе представлен небольшой обзорный материал по проблеме влияния детско-родительских отношений на развитие креативности детей и некоторые критические выводы по научному изучению данной проблемы.

Ключевые слова: креативные способности, семейный фактор, детско-родительские отношения, механизм влияния.

CHILD-PARENTAL RELATIONS AS THE FACTOR OF DEVELOPMENT CREATION OF CHILDREN

Abdullaeva D.U.

Tashkent state pedagogical university, Tashkent, Uzbekistan

Annotation. The small survey material on a problem of influence of child-parental relations on development creation of children and some critical conclusions on scientific studying the given problem is presented in this work.

Keywords: creative abilities, the family factor, child-parental relations, the mechanism of influence.

В обсуждении роли семейного фактора в психическом развитии трудно переоценить его роль. Как отмечают современные авторы, в биографии талантливых людей нередки примеры того, что их родители отличались чуткостью и сердечностью, обеспечивали стимулирующую домашнюю атмосферу [1, с.222]. Есть данные о том, что степень эмоциональной близости между членами семьи и вовлеченности в жизнь друг друга значимо выше в семьях, воспитывающих одаренных детей [3]. Согласно эмпирическим данным, авторитаризм в воспитании и гиперопека затрудняют процесс становления личности одаренного учащегося [2, с.57].

Таким образом, многократно подтверждается важная роль детско-родительских отношений в развитии способностей детей. Однако не раскрыт механизм влияния этого фактора. На наш взгляд, причиной этого является: 1) обсуждение чисто психологических (такие как стиль воспитания, уровень сплоченности в др.) факторов вперемешку с объективными факторами (количество детей, очередность рождения, и др.); 2) отсутствие уточнений того, что в итоге более значимо для развития

креативности детей – создание условий для открытых демократических отношений или возможностей для проявления творческой активности, т.е. не ясным остается соотношение значимости возможности что-то сделать по своему и уверенности в том, что это будет поддержано родителями. Одним словом, признавая доказанность важности значения детско-родительских отношений в развитии креативных способностей детей, считаем, что пока факторы сугубо психологического порядка, касающиеся детско-родительских отношений не будут выделены и классифицированы с точки зрения факторных нагрузок и не будет изучена роль этих факторов на разных этапах творческого акта начиная от замысла и до демонстрации результатов, картина со значимостью данной, безусловно, ведущей детерминанты остается не полной.

Список литературы:

1. Ильин Е.П. Психология творчества, креативности, одаренности. – СПб.: Питер, 2009. – 448 с.

2. Ларионова Л.И. Структура интеллектуальной одаренности и система культурно-психологических факторов ее развития// Психология способностей: Современное состояние и перспективы исследований: Матер. науч. конф. 19-20 сентября 2005 г. – М.: Изд-во «ИП РАН», 2005. – С.53-57.

3. Якимова Т.В. Специфика семейной ситуации развития интеллектуально одаренных подростков: Автореф. дисс. ... к.психол.н. – М.: Московский городской психолого-педагогический университет, 2008.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

Андреева В.В.

ОО ВПО «Горловский институт иностранных языков»,
г. Горловка, Донецкая Народная Республика

Аннотация. В статье раскрывается понятие «личность». Акцентируется внимание на факторах, влияющих на процесс формирования личности.

Ключевые слова: личность, наследственность, активность, социальная среда.

Summary. The article reveals the concept of "personality". Attention is focused on the factors influencing the process of personality formation.

Key words: personality, inheritance, activity, social environment.

Понятие личности имеет ряд определений, так как очень сложно дать четкую формулировку, которая смогла бы отразить весь спектр значения данного термина. Наиболее общей и понятной, как нам кажется, является следующая дефиниция:

Личность – субъект социокультурной жизни, носитель индивидуального начала, самораскрывающегося в контексте социальных отношений, общения и предметной деятельности [1]. Личность – вершина человека. Индивидуальность – это его глубина [3].

Личность формируется в течение всей жизни человека, а начинает формироваться еще в раннем детстве. Существует, однако, точка зрения ученых, которая доказывает, что личность может начать складываться еще во время внутриутробного развития. Кроме того, по данным отечественных и зарубежных исследователей на развитие личности оказывает влияние большое количество факторов.

Одними из ведущих в формировании личности факторов ученые выделяют наследственность, среду и активность. Если мы обратимся к тому времени, когда исследование данного вопроса только начиналось, то мы найдем там исключительно однофакторные теории, которые делились на 2 типа – нативизм и эмпиризм. Последователи первой теории считали, что ведущим является биологический фактор, а второго – социальный. Со временем уровни значимости факторов стали приравниваться и появились новые теории, которые были уже двухфакторными, и говорили о взаимодействии одного с другим, хотя довольно часто лидерство все же оставалось за каким-то одним [2].

В современном мире, когда личность оказывается под сильным воздействием самых разных факторов, наиболее подходящей является модель двух и многофакторная.

Генетическая информация, которую человек получает от родителей, содержит сведения о той программе, которая представляет собой основу для развития. Наследственная программа развития человека обеспечивает, прежде всего, продолжение человеческого рода, а также развитие систем, помогающих организму человека приспосабливаться к изменению условий его существования. К наследственным свойствам организма относятся : анатомо-физиологическая структура и такие особенности человеческого организма, как цвет кожи, глаз, волос, телосложение, особенности нервной системы, а также видовые задатки человека как представителя человеческого рода, т. е. задатки речи, хождения в вертикальном положении, мышления и способности к труду. Однако, личность не сможет сформироваться полноценно без социальной среды. Когда говорят о влиянии среды, то имеют в виду среду социальную, т. е. определяемую экономическими и политическими условиями, свойственными данной общественно-экономической формации [5].

В понятие «социальная среда» входят материальные условия жизни общества, социальный и государственный строй, система производственных и общественных отношений и определяемый ими характер протекания социальных процессов и функционирования различных учреждений, создаваемых обществом. Фактор активности рассматривается как динамическое условие деятельности и свойство личности, определяющее возможность собственного движения, деятельности и развития, в конечном счете. Активность и собственное стремление растущего человека к своему личностному совершенствованию в конечном итоге и определяют его развитие [1; 6].

Следует обратить особое внимание на те процессы, которые в целом происходят в мире (глобализация, военные конфликты, экономические, политические кризисы и т.п.). Данный фактор не может не сказаться на развитии личности. Безусловным является тот факт, что полноценное развитие личности возможно только при достаточном уровне активности и под влиянием ближайшего социального окружения. Каждое новое поколение сталкивается с новыми и новыми процессами, которые тем или иным образом вносят коррективы в личностное развитие. Именно поэтому мы считаем, что постоянный анализ новых процессов в жизни общества и характера их влияния на каждого из нас поможет выработать адекватные реакции человека для дальнейшего нормативного и полноценного развития зрелой личности.

Список литературы:

1. Асмолов А. Г. По ту сторону сознания / Асмолов А. Г. / Методологические проблемы неклассической психологии. – М. : Смысл, – 2002. – 480 с.
2. Божович Л. И. Проблемы формирования личности / науч. ред. Д.И. Фельдштейн. – М. : Междунар. пед. акад., 1995. – 209 с.
3. Большой психологический словарь / Сост. и общ. ред. Б.Г. Мещеряков, В.П. Зинченко. – СПб. : Прайм-Еврознак, 2003. – 672 с.
4. Бреслав Г.М. Эмоциональные особенности формирования личности в детстве / Г.М. Бреслав. – М.: Педагогика, 1990. – 144 с.
5. Хухлаева О. В. Психология развития: молодость, зрелость, старость / О.В. Хухлаева – М. : Академия, 2002. – 208 с.
6. Шаповаленко И. В. Возрастная психология / И.В. Шаповаленко. – М. : Гардарики, 2005. – 423 с.

СУЩНОСТЬ, ВИДЫ И ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ФАНАТИЗМА КАК СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЯВЛЕНИЯ

Бабина Е.В., Одинцова Е.А.

ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

a_babina96@mail.ru

Аннотация. В работе рассмотрена сущность, виды фанатизма как социально-психологического явления. Определены признаки, критерии и причины возникновения фанатизма.

Ключевые слова: фанатизм, социально-психологическое явление, фанатик, виды фанатизма, причины возникновения.

Annotation. In this paper, we consider the essence, kinds of fanaticism as a socio-psychological phenomenon. The signs, criteria and reasons for the appearance of fanaticism are determined.

Key words: fanaticism, socio-psychological phenomenon, fanatic, kinds of fanaticism, causes of occurrence.

С давних времен человек обладал стремлением найти себе объект обожания или веры, которого он будет боготворить или ненавидеть, восхищаться им или же наоборот относиться к нему с неприязнью. Данное явление носит название фанатизма, которое широко рассматривалось в работах ученых (Асмолов А.Г., Балашов Л.Е., Бердяев Н. А., Боссюэ Ж., Франк С. Л. и других).

Целью работы является раскрытие сущности фанатизма как социально-психологического явления и определение причин его возникновения.

Термин «фанатизм» происходит от латинского слова *fanaticus* – исступленный, фанатический, безумный, неистовый. Нами проведено исследование дефиниций термина «фанатизм», в рамках которого мы можем отметить, что понятие Л. Франка [2], на наш взгляд, является одним из наиболее полных, в котором рассматриваются не только эмоциональные и идеологические моменты, но и негативные и позитивные аспекты фанатизма. В свою очередь мы можем дать такое определение фанатизма – это предрасположенность личности определенным верованиям, убеждениям, которая находит отражение в его деятельности и общении.

Явление фанатизма связано с готовностью к жертвам, преданность идее сочетается с непримиримостью и пренебрежением к инакомыслящим. Исходя из этого, можно выделить следующие признаки фанатизма: преданность идее, готовность к жертвам, нетерпимость к инакомыслящим.

Проанализировав мнения ученых относительно видов фанатизма, мы можем обозначить их следующим образом: религиозный; политический; спортивный; музыкальный; театральный; коллекционный и т.д.

Фанатизм как сложное социально-психологическое явление имеет ряд критериев, среди которых чувство меры, критическое мышление, готовность к диалогу, беспристрастность, объективность и другие.

Причины возникновения фанатизма могут быть всевозможные, от политических – как помощь в управлении народом, психологических – как средство ухода от реального мира и поиск своего «я», до религиозных – как норма некоторых религий. Подытоживая можно сказать, что причина фанатизма – это неспособность осуществлять свои желания в реальной жизни.

Таким образом, можно заключить, что фанатизм – это эмоциональное проявление, которое характеризуется чрезмерным рвением, вдохновением, одержимостью, верой в правоту своих убеждений и исключительность предмета своего обожания.

Список литературы:

1. Бердяев Н.А. О фанатизме, ортодоксии и истине [Электронный ресурс] // URL: <http://www.rulit.me/books/o-fanatizme-ortodoksii-i-istine-read-128258-1.html>
2. Франк С.Л. Этика нигилизма. // Сочинения. М., 1990. 142 с.

ПРИОРИТЕТЫ СОЦИАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛОДЁЖИ В КОНТЕКСТЕ ПРОВОЗГЛАШАЕМОЙ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Безруков А.В.

Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь, Россия
zaratustra23@mail.ru

Аннотация. Раскрывается основное противоречие социального самоопределения молодёжи при реализации молодёжной политики в условиях модернизации.

Ключевые слова: самоопределение, модернизация, индивидуализм.

PRIORITIES OF THE YOUTH SOCIAL SELF-DETERMINATION IN THE CONTEXT OF THE SOCIO-CULTURAL MODERNIZATION

Bezrukov A.V.

Perm State National Research University, Perm, Russia

Annotation. The main contradiction of the social self-determination of youth is revealed in the implementation of youth policy in the conditions of modernization.

Key words: self-determination, modernization, individualism.

Современный курс на модернизацию российского общества порождает ряд противоречий в соотношении между индивидом и обществом, как следствие, усложняет процессы социального самоопределения молодёжи. Эта проблема отсутствует в традиционных обществах, где социальная среда внутренне непротиворечива. В открытом обществе самоопределение проблематично в силу прогрессирующей дифференциации общественной жизни.

К особенностям модернизации в России относят: 1) решающую роль государства; 2) круговорот реформ и контрреформ; 3) конфликт либерально-ориентированных и патриархальных субкультур [3, С. 14]. Модернизация, наоборот, предполагает открытость новому, способность быстро адаптироваться и меняться, что ставит перед молодёжью задачу доопределить ситуацию социокультурной неопределённости [2, С. 8].

В первую очередь, необходимо распространение ценностей «здорового» индивидуализма, понимаемого как добровольное принятие на себя обязанностей и ответственности за благополучие себя и общества в целом. Только тогда возникает возможность осуществления успешной «первичной» модернизации российского общества на основе и за счёт собственных сил.

В «Основах государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года» от 29 ноября 2014 г. [4] подчёркивается (в п. 4), что инновационный потенциал молодёжи выступает стратегическим преимуществом любого государства. Кроме того, в качестве основ такого самоопределения особенно акцентируются: «приоритет национально-государственной идентичности», «патриотические настроения», «ценности семейной культуры», «культура межнационального общения», «физическое здоровье, культура и спорт», а также «независимость мышления», «самообразование молодёжи», «молодежное самоуправление», «активная гражданская позиция», «ответственность за реализацию своих конституционных прав и обязанностей». Однако, разрабатываемые механизмы и реализуемые мероприятия молодежной политики продолжают делать основной упор на традиционную интерпретацию обозначенных приоритетов, в результате чего, не остаётся места для формирования «независимого мышления», а гражданская активность строится на принципах конформизма.

В свою очередь, результаты проводимых социологических исследований отражают обозначенные противоречия. С одной стороны, демонстрируется явная приверженность молодых людей современным ценностям свободы, независимости, творческой самореализации, однако, с другой стороны, уровень гражданской активности и политического участия молодёжи продолжает оставаться на низком уровне. Обращает на себя внимание очевидная незаинтересованность молодёжи к проблемам общественно-политической жизни, неспособность к адекватному

отражению и критики сложившегося социокультурного порядка. Обеспокоенность вызывают тенденции конформизации на уровне аксиологических основ социального самоопределения молодёжи в сторону безопасности и порядка [1].

Таким образом, социокультурная модернизация современного российского общества на уровне социального самоопределения молодёжи выступает как «процесс-бумеранг», смысл которого ясен и официально закреплён, но реальные последствия противоречивы.

Список литературы:

1. Безруков А.В. Социокультурная модернизация ценностных ориентаций российской молодёжи в условиях развития общества риска // Дети и молодежь – будущее России [Текст]: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф.: в 2-х частях. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2017. – Ч. II. – С. 453 – 458.

2. Казанцев Е.А. Преемственность социокультурных образцов в современном обществе / Е.А. Казанцев, Д.Б. Казанцева, Ю.А. Костюк // Сборники конференций НИЦ Социосфера. – 2015, № 14. – С. 6-9.

3. Панкратов С.А. Специфика гражданской идентичности в условиях политической модернизации России / С. А. Панкратов, Н. А. Тельнова // Известия Саратовского университета. – 2012. Т. 12, вып. 4. – С. 13 – 17.

4. Распоряжение Правительства РФ от 29.11.2014 N 2403-р «Об утверждении Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_171835/. – 6.01.2018.

СЕМЬЯ КАК ИНСТИТУТ СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ

Голобородько Н.А.

МОУ «Школа № 88 города Донецка», Донецк, ДНР

donschool88@mail.ru

Аннотация. Изучена семья, как важнейший институт социализации личности. Рассмотрены процесс социализации личности. Определена определяющая роль семьи и родителей в процессе социализации личности.

Ключевые слова: процесс социализации личности, семья, институт социализации личности, личность.

Процесс социализации личности осуществляется на всем протяжении жизни человека. Он происходит как в результате воспитания, так и в результате самостоятельного осмысления действительности человеком. Процесс социализации включает в себя формирование социальных качеств, свойств, ценностей, идеалов, норм и принципов социального поведения, овладение знаниями, умениями и навыками, благодаря которым человек становится дееспособным участником социальных связей, институтов и общностей, могущим реализовать свои

способности и задатки, а общество обеспечивает самовозобновляемость своей жизни, путем замещения новой генерацией старших поколений [2].

В связи с этим, можно с полным правом считать, что важнейшим институтом социализации человека является семья. То, что ребенок в детские годы приобретает в семье, он сохраняет в течение всей последующей жизни. Ребенок не рождается членом общества. «Он рождается с предрасположенностью к социальности и затем становится членом общества». Как считает С. Ю. Головин, «личность - это сущность человека, самое главное в нем, то, что отличает человеческий вид от всех других биологических видов. Человек становится личностью в процессе социализации, т.е. в результате включения индивида в социальные отношения» [4].

В современной науке существует множество подходов к определению понятия «Семья». В общем виде можно сказать, что «Семья - это основанная на браке, кровном родстве или усыновлении малая группа, члены которой связаны общностью быта, взаимной моральной ответственностью и взаимопомощью; в ней вырабатываются совокупность норм, санкций и образцов поведения, регламентирующих взаимодействие между супругами, родителями и детьми, детей между собой». [А. В. Мудрик] [3].

Т.В. Андреева считает, что «семья и ребенок – зеркальное отражение друг друга. В результате, именно в семье формируются те качества, которые более нигде сформированы быть не могут» [1].

Отношение и атмосфера в семье представляются в глазах детей не только как надежное убежище от невзгод, но и его модель. От того, как строятся отношения в семье, какие ценности, интересы выдвигаются у ее старших представителей на первый план, зависит, какими вырастут дети. Перевоспитать ребенка из проблемной семьи практически невозможно. Семья подготавливает человека к жизни, является его первым и самым глубоким источником социальных идеалов, закладывает основы гражданского поведения, формируя в конечном итоге зрелую, социально-компетентную личность.

Список литературы:

1. Андреева Т. В. Семейная психология: Учеб. пособие. – СПб.: Речь, 2004. – 244 с.
2. Под общ. ред. проф. А.Г. Эфендиева. Общая социология: Учебное пособие Под общ. ред. проф. А.Г. Эфендиева . — М.: ИНФРА-М,2000. — 654 с. — (Серия «Высшее образование»). 2000
3. Социология: Энциклопедия. / Сост. А. А. Грицанов, В. Л. Абушенко, Г. М. Велькин, Г. Н. Соколова, О. В. Терещенко. – Минск. : Книжный Дом, 2003. – 1312 с.
4. Словарь психолога-практика. / Сост. С. Ю. Головин. – М.: Аст, 2005. – 236 с.

РАБОТА С ДЕТЬМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ: РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

Делова Л.А., Агержаноква С.Р.

Адыгейский республиканский институт гуманитарных
исследований имени Т. М. Керашева. Майкоп, Россия
ludmilaz29@mail.ru

Аннотация. В статье показан опыт Адыгейской республиканской организации Общероссийской Общественной Организации «Всероссийское Общество Инвалидов» по интеграции детей с ограниченными возможностями в социум.

Ключевые слова: республиканский фестиваль, номинации, дети с ограниченными возможностями здоровья, адаптация, интеграция.

WORKING WITH CHILDREN WITH DISABLED HEALTH OPPORTUNITIES: THE REPUBLIC OF ADYGEE

Delova LA, Agerzhanokova S.R.

Adyghe Republican Institute of Humanitarian Studies named after TM
Kerashhev. Maikop, Russia

Annotation. The article shows the experience of the Adyghe republican organization of the All-Russian Public Organization "All-Russia Society of Disabled People" on the integration of children with disabilities into society.

Key words: republican festival, nominations, children with disabilities, adaptation, integration.

В Республике Адыгея около двух тысяч детей с ограниченными возможностями здоровья. Проблема социокультурной интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья является достаточно актуальной. Л. С. Выготский считал, что задачей воспитания ребенка с нарушением развития является его интеграция в жизнь и создание условий компенсации его недостатка с учетом не только биологических, но и социальных факторов.

Интеграция детей с ограниченными возможностями здоровья в социум является важнейшей задачей педагогов, социальных работников. Ученые, практики, специалисты (медики, психологи, учителя, социальные педагоги и социальные работники) заняты поиском путей и форм интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья в общество, возможностей их адаптации в большом и малом социумах [1].

Адыгейской республиканской организацией Общероссийской Общественной Организации «Всероссийское Общество Инвалидов» накоплен определённый опыт по адаптации детей с ограниченными возможностями здоровья и интеграции их в общество. Так, в Адыгее

ежегодно проводится республиканский фестиваль «Шаг навстречу» для детей с ограниченными возможностями здоровья. В фестивале есть следующие номинации: вокал, словесное искусство (чтецы), танцы. В 2017 году победителями в номинациях стали Ашхунов Тимур, Шахиев Амир, Челебий Замирет.

28 ноября 2017 года состоялся инклюзивный концерт в рамках фестиваля «Мы – эхо друг друга». Подготовка к участию в фестивале, участие в репетициях способствовали улучшению физического состояния участников концерта и тем самым – их интеграции в общество. Так, Кан Ахмед благодаря танцам после перенесённых травм смог значительно улучшить своё физическое состояние. Его активная жизненная позиция способствует восстановлению его здоровья.

Таким образом, организация фестивалей, инклюзивных концертов способствует социокультурной адаптации детей с ограниченными возможностями здоровья и одновременно улучшению их физического состояния.

Список литературы:

1. Ларина М. И. Проблема социокультурной интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья. Электронный ресурс: <https://nsportal.ru/shkola/psikhologiya/library/2016/02/10/problema-sotsiokulturnoy-integratsii-detey-s-ogranichennymi>. Дата обращения: 10.01.2018.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «ПРОТОН-ПМ»)

Зырянова А.Н.

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия
AlexandraZyryanova@yandex.ru

Аннотация: представлен обзор основных мероприятий, внешних и организованных самостоятельно «Протон-ПМ» за 2017 г., в которых принимали участие сотрудники промышленного предприятия, сделан вывод о возможностях развития интеллектуально-творческого потенциала промышленных рабочих.

Ключевые слова: интеллектуально-творческий потенциал, промышленные предприятия.

POSSIBILITIES OF DEVELOPMENT OF INTELLECTUAL-CREATIVE POTENTIAL OF EMPLOYEES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (BASED ON A "PROTON-PM" CASE STUDY)

Zyryanova A.N.

Perm State University, Perm, Russia

Abstract: The review of the main events, external and organized independently by PAO Proton for 2017, in which employees of an industrial enterprise took part, is presented, a conclusion is made about the possibilities of developing the intellectual and creative potential of industrial workers.

Key words: intellectual and creative potential, industrial enterprises.

Проанализировав анонсы и пресс-релизы событий в период январь-декабрь 2017 г. официальной группе «В контакте» промышленного предприятия «Протон-ПМ», в которых принимали участие сотрудники, был сделан вывод о наличии широких возможностей для развития не только профессиональных навыков и умений, но и интеллектуально-творческого потенциала рабочих, проявляющегося в заинтересованности и участии в мероприятиях, организуемых как на базе предприятия, так и за его пределами.

К числу основных мероприятий, анонсированных в публичном сообществе, относятся спортивные мероприятия (участие «МФК Протон» в чемпионате города по футболу, спартакиады, «зимний праздник» для работников испытательного цеха и их семей и т.д.); свободные лекции и мастер-классы; творческие конкурсы (армейские конкурсы и т.д.); развлекательные мероприятия (чемпионат КВН, выезд на природу в преддверии праздников – «вечеринки», кино и т.д.).

Стоит отметить, что большой объем всех мероприятий составляют самостоятельно организованные мероприятия, непосредственной целью которых является развитие интеллектуально-творческого потенциала работников «Протон-ПМ». К примеру, конкурсы профессионального мастерства («Лучший специалист года», «Лучший наставник», «Лучший инженер», корпоративный чемпионат в ракетно-космической отрасли и т.д.); интеллектуальные игры молодежи «Протон-ПМ»; организация и работа «Союза молодёжи» предприятий, который занимается идентификацией, анализом, разрешением проблем молодёжи, организацией отдыха, проведением конференций, «переписью активных молодых протоновцев», актуализации публичных страниц предприятия и т.д.; творческие конкурсы «Профдневник», «ПРОТОНиЯ» и пр.)

В целом жизнь промышленного предприятия наполнена возможностями для развития творческого, интеллектуального, культурного потенциала, что позволяет привлекать на работу молодых специалистов, выпускников, студентов, которые способны с большей

легкостью адаптироваться к новациям, внедряемых на предприятие, создавать собственные предложения и разработки для улучшения работы предприятия. На наш взгляд, подобная ситуация характерна и для других инновационных промышленных предприятий благодаря возможностям организации площадок для множества конкурсов профессионального мастерства.

Список литературы:

1. Официальная группа ПАО "Протон-ПМ". [Электронный ресурс]. URL: <https://vk.com/protonpm>.

ЦЕННОСТНЫЕ УСТАНОВКИ МОЛОДЕЖИ АДЫГЕИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД

Калашова Д.А., Делова Л.А.

Майкопский государственный технологический университет,
Адыгейский республиканский институт гуманитарных исследований
имени Т. М. Керашева, г. Майкоп, Россия
ludmilaz29@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, связанные со становлением системы ценностей молодежи в Республике Адыгея в современный период. На материалах социологического исследования молодежи республики рассматриваются основные ценностные установки и предлагаются возможные пути включения молодежи в формирование и воспроизводство интеллектуального потенциала.

Ключевые слова: культурный потенциал, молодежь, ценности, интеллектуальный потенциал.

VALUABLE INSTALLATIONS OF ADYGEE YOUTH IN THE PRESENT PERIOD

Kalashova D.A., Delova LA

Maikop State Technological University, Adyghe Republican Institute of
Humanitarian Studies named after TM Kerashev, Maikop, Russia

Annotation. The article deals with issues related to the formation of the value system of youth in the Republic of Adyghea in the modern period. The materials of sociological research of the republic's youth consider the main values of attitudes and suggest possible ways of including young people in the formation and reproduction of intellectual potential.

Key words: cultural potential, youth, values, intellectual potential.

Для сохранения и дальнейшего наращивания интеллектуального потенциала современной России необходимо перейти на инновационный путь развития. В качестве главного «двигателя» инновационных преобразований может выступить молодежь как самая активная часть населения, которая более гибко адаптируется к изменяющимся социально-экономическим условиям, включается в общественные процессы и является наиболее мобильной. Но современная ситуация в стране ставит молодежь в очень сложные условия: «молодежь должна выбрать, но выбор не должен быть случайным, тем более ошибочным. Должными являются лишь те цели, которые признаются обществом ценными. Система новых ценностей – вот камень преткновения российских реформ. Только то, во что верит и ценит отдельный человек, народ, общество, – они превращают в действительность, в свою культуру. Если люди не верят в реформу, не ценят ее, – реформе конец» [1, с. 138].

С целью рассмотрения основных ценностных установок молодого поколения нами в течение 2015 - 2016 годов было проведено социологическое исследование на тему: «Ценностные ориентации современной молодежи Адыгеи». Опрошено 120 студентов Майкопского государственного технологического университета. Иерархия ценностных установок респондентов такова: результаты исследования показали, что среди главных ценностей молодежи является семья (80-85%). Вопреки распространенному мнению, что молодежь не поддерживает национальных культурных ценностей, а все больше следует западным образцам поведения, исследование выявило, что переориентации касаются только вторичных, а не первичных, базовых ценностей. На втором месте важной ценностью для молодых людей является здоровье (75-80%), наличие верных друзей (60-67%), а ценности работы и справедливости (40-50%) ставятся выше ценности денег (30-40%). В настоящее время молодежь ценит в людях такие качества: общительность, дружелюбие (77%), вежливость (49%) и умение идти на компромиссы с другими людьми (38%).

К религии большинство опрошенных молодых людей относится положительно (73%) и только 9% – негативно. Половина респондентов считают себя верующими, треть не может точно определиться с ответом и 25% являются атеистами. Это говорит о поверхностности религиозного сознания молодежи, что подтверждают исследования по функционированию ислама в регионе [2, с. 147-150].

Основным направлением работы с молодежью должен стать курс на духовно-нравственное воспитание, так как без жизненных основополагающих ценностей развитие личности и общества невозможно. Обеспечить возможность гармоничного включения молодежи в социальную деятельность, направленную на рост личностных достижений, комфорт в общении и совместной творческой работе и в итоге на

формирование интеллектуального потенциала [3]. Необходимо сконструировать социальную среду, которая бы формировала всесторонне развитую личность с активной гражданской позицией, для участия в общественной и культурной деятельности страны.

Список литературы:

1. Кузнецов А.Г. Ценностные ориентации современной молодежи. Саратов: СВШ МВД РФ, 1995.
2. Делова Л.А. Ислам в межконфессиональном пространстве Южнороссийского региона//Россия как традиционное общество: история, реалии, перспективы. Уфа, 2015.
3. Базовые ценности россиян: Социальные установки. Жизненные стратегии. Символы. Мифы / Отв. Ред. Рябов А.В., Курбангалеева Е.Ш. М.: Дом интеллектуальной книги, 2003. – 449 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СОЦИАЛЬНОГО ИНТЕЛЕКТА И УЧЕБНОЙ УСПЕШНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ СТУДЕНТОВ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ВУЗА

Кириллова И.А., Андреевко Т.А.

Волгоградская государственная академия физической культуры,
Волгоградский государственный социально-педагогический университет,
Волгоград, Россия
legko.tatyana@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматривается изучение уровня социального интеллекта каждого из членов группы, выявление взаимосвязи уровня социального интеллекта с уровнем успеваемости.

Ключевые слова: студенты, интеллект, успеваемость.

A STUDY OF THE RELATIONSHIP OF SOCIAL INTELLIGENCE AND ACADEMIC SUCCESS OF STUDENTS OF SPORTS HIGH SCHOOL

Kirillova I.F., Andreenko T.A

Volgograd State Academy of Physical Education, Volgograd State University of
Socio-pedagogical, Russia, Volgograd

Annotation. The article discusses the study of social intelligence of each member of the group, identification of the relationship between social intelligence with the level of academic achievement.

Key words: students, intelligence, academic performance.

Слово «интеллект» происходит от латинского «intellectus», что в переводе означает «понимание», «познание», «рассудок». Изначально данный термин означал исключительно рациональные мыслительные

функции человеческой психики, а сегодня он уже считается родовым термином, который охватывает познавательные процессы в целом [2,4].

В.Н. Куницына считает: «социальный интеллект выступает как средство познания социальной действительности, а социальная компетентность выступает как продукт этого познания» [1].

Существует достаточно большое разнообразие методик и программ, для изучения уровня развития социального интеллекта студентов. Конкретно в нашей работе мы будем использовать такие методики как: Методика Дж. Гилфорда и М. Салливена; Методика Н.Ф.Калиной, А.С.Лазукина СОИИТ-1, СОИИТ-2 [3].

Результаты исследований. В данном исследовании приняли участие 13 студентов (10 девушек и 3 юноши). Возраст испытуемых от 19 до 22 лет.

Нами были получены результаты проведенной методики «Социальный интеллект» (табл. 1).

Таблица 1. результаты проведенной методики «Социальный интеллект».

№ п/п	Испытуемые	Результат теста «Социальный интеллект»	Результат теста СОИИТ-1 (%)	Результат теста СОИИТ-2 (%)	Средний балл академической успеваемости
1	Испытуемый №2	1 (10)	53 (61%)	36 (42%)	4,9
2	Испытуемый №8	1 (11)	49 (56%)	26 (30%)	4,8
3	Испытуемый №3	2 (13)	40 (46,5%)	46 (54%)	4,8
4	Испытуемый №9	1 (11)	18 (21%)	1 (1%)	4,6
5	Испытуемый №11	2 (13)	33 (38%)	14 (16%)	4,6
6	Испытуемый №13	2 (13)	44 (51%)	19 (22%)	4,5
7	Испытуемый №7	1 (12)	19 (22%)	19 (22%)	4,5
8	Испытуемый №6	1 (10)	14 (16%)	10 (12%)	4,4
9	Испытуемый №4	1 (11)	34 (39,5%)	7 (8%)	4,2
10	Испытуемый №5	1 (11)	7 (8%)	24 (27%)	4,2
11	Испытуемый №1	1 (12)	26 (30%)	20 (23%)	3,7
12	Испытуемый №12	1 (11)	23 (26%)	12 (14%)	3,3
13	Испытуемый №10	1 (9)	3 (4%)	6 (7%)	3,3

Из таблицы можно увидеть и сделать предварительное предположение, о том, что между уровнем социального интеллекта и академической успеваемостью, связи нет. Об этом может свидетельствовать то, что уровень социального интеллекта по методике Дж. Гилфорда [3] у всех испытуемых, студентов физкультурного ВУЗа, низкий, и средне-слабый. Включая тех студентов, которые имеют самые высокие баллы по академической успеваемости.

Обработка статистического материала осуществлялась при помощи стандартных статистических программ.

Статистическая проверка результатов исследований производилась в два этапа:

Первый этап – эмпирическая валидизация результатов тестов СОИИТ и теста «Социальный интеллект» Дж. Гилфорда, которая позволила оценить достоверность всех результатов исследования. С помощью методики коэффициента корреляции Спирмена [3].

В соответствии с таблицей критических значений для $n = 13$, корреляция между результатами тестов СОИИТ и «Социальный интеллект» Дж. Гилфорда статистически значима, $p < 0,5$. Таким образом, можно считать результаты исследования эмпирически достоверными.

Второй этап – вычисление коэффициента корреляции теста «Социальный интеллект» и академической успеваемости. С помощью методики коэффициента корреляции Спирмена. Именно на этом этапе мы должны увидеть есть ли заявленная зависимость социального интеллекта и успеваемости – «чем выше уровень социального интеллекта, тем выше академическая успеваемость студентов».

В соответствии с таблицей критических значений для $n = 13$, корреляция между социальным интеллектом и академической успеваемостью, достигает высокого уровня статистической значимости, $p < 0,001$. Расчеты представлены в виде таблицы ниже.

№	Соц. интеллект	Академ. успеваемость
1	1	4.9
2	2	4.8
3	1	4.8
4	2	4.7
5	2	4.6
6	1	4.5
7	1	4.5
8	1	4.4
9	1	4.2
10	1	4.2
11	1	3.7
12	1	3.3
13	1	3.3
Результат: $r = 0.94$, $p < 0,001$		

Следовательно, можно говорить о зависимости. Если будет «расти» один показатель, то должен повышаться и уровень другого показателя.

Заключение. Опираясь на результаты множества проведенных исследований, как за рубежом, так и нашей стране, со всей очевидностью можно утверждать, что одним из основных факторов, влияющих на достижение успеха в жизни и деятельности человека, является социальный интеллект. Чем выше уровень его развития, тем больше у человека шансов занять более выигрышные позиции в социальной среде.

Список литературы:

1. Куницына, В. Н. Социальная компетентность и социальный интеллект: структура, функции, взаимоотношение / В.Н. Куницына // Теоретические и прикладные вопросы психологии. – Вып. 1. – Ч.1. –С.-Пб., 1995. –С. 48-61.
2. Лужбина, Н. А, Социальный интеллект как системообразующий фактор психологической культуры личности: автореф. дисс. ... канд. психол. наук. – Барнаул: Изд. БПГУ. – 2002. – 23 с.
3. Психологическое исследование социального интеллекта у студентов. – [Электронный ресурс]. – <http://perviydoc.ru/>
4. Хридина Н.Н. Понятийно-терминологический словарь: управление образованием как социальной системой. – Екатеринбург: Урал. изд-во, 2013. – 384 с.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ КАРТИНЫ МИРА ЛИЧНОСТИ

Набатова С.В.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Республиканский
многопрофильный лицей-интернат при ДонНУ, Донецк, ДНР
sofya.nabatova@yandex.ru

Аннотация. Проведён теоретический анализ проблемы картины мира личности в психологической науке. Предложена авторская методологическая модель картины мира, разработанная на основе концепций образа мира А. Н. Леонтьева и структуры сознания В. П. Зинченко.

Ключевые слова: картина мира, субъектность, рефлексивное сознание, значение, смысл.

METHODOLOGICAL MODEL OF THE WORLD IMAGE OF THE IPSEITY RESEARCH

Nabatova S. V.

Donetsk National University, Republican multidisciplinary lyceum-boarding-school under the aegis of the DNU, Donetsk, DPR

Annotation. A theoretical analysis of the problem of the world image of ipseity in psychological science was conducted. The author's methodological model of the world image is proposed. It is based on A. N. Leontiev's concept of world image and V. P. Zinchenko's concept of consciousness structure.

Key words: world image, subjectivity, reflexive consciousness, meaning, sense.

Картина мира – это многослойная конструкция, хранящая в себе все знания об устройстве окружающего мира в виде представлений и/или образов, «уложенных» в соответствии с определённой «архитектурой» [1].

Изучение субъективной картины мира личности позволяет лучше понять природу центрального образования человеческой реальности – субъектности. Данная категория отражает активное отношение человека к миру, который его окружает и к самому себе. Человек, обладающий развитой субъектностью, самостоятелен, активен, критичен и успешен в практической деятельности (учёбе, работе). Создание условий для формирования успешного, гармонично развитого, ответственного гражданина и профессионала – это важнейшая задача воспитательного процесса в учебных заведениях. Поэтому создание теоретической модели, которая составила бы основу для эмпирического исследования картины мира учащихся, является актуальной проблемой психологической и педагогической наук.

В процессе теоретического анализа проблемы картины мира в психологии нами была выведена теоретическая модель, в соответствии с которой становится возможным подбор конкретных методик исследования картины мира (рис. 1).

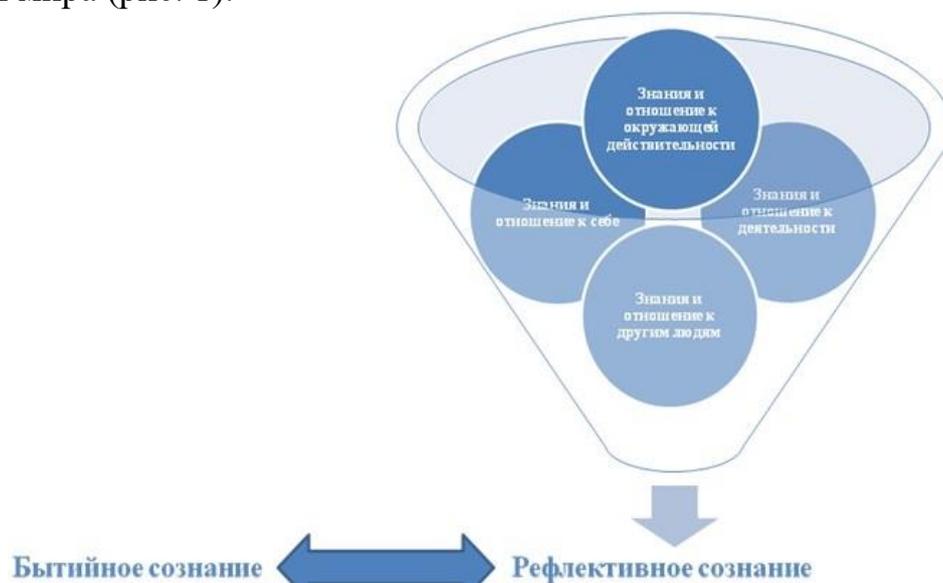


Рис. 1. Модель картины мира личности.

А. Н. Леонтьев определил «образ мира» как психическое отражение, взятое в системе связей и отношений субъекта с окружающим его миром. По его мнению, это целостная, многоуровневая система представлений человека о мире, других людях, о себе и своей деятельности [3; 4]. Развивая идеи А. Н. Леонтьева, В. П. Зинченко выделяет два слоя сознания: бытийное сознание (движения, действия, чувственные образы) и рефлексивное сознание (объединяет смыслы и значения) [2].

Таким образом, используя данную теоретическую модель в качестве методологического основания, мы получаем возможность изучить особенности картины мира личности через исследование рефлексивного

сознания с помощью методов психосемантики и методов когнитивной психологии.

Список литературы:

1. Большой психологический словарь / Под общ. ред. Б. Г. Мещерякова, В. П. Зинченко. – СПб.: прайм-ЕВРОзнак, 2004. – 672 с.
2. Зинченко В. П. Миры и структура сознания // Вопросы психологии. – 1991. - № 2. – С. 15-36.
3. Леонтьев А. Н. Образ мира: в 2 т. // Избранные психологические произведения. – М.: Изд-во «Педагогика», 1983. – С. 251-261.
4. Смирнов С. Д. Мир образов и образ мира // Вестник МГУ. Серия 14. Психология. – 1981. – № 2. – С. 15-29.

ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ И ХАРАКТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ЧЕРТ ЛИЧНОСТИ В ПОДРОСТКОВОМ И РАННЕМ ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ

Нигматулина Л.А.

Ташкентский Государственный Педагогический Университет им.

Низами, Ташкент, Узбекистан

Lila_djuraeva@mail.ru

Аннотация. В рамках исследования было изучено, изменения в структуре характерологических черт личности компьютерозависимых подростков и лиц раннего юношеского возраста. Обсуждалась взаимосвязь компьютерной зависимости с низким развитием коммуникативных навыков и несформированной эмоциональной сферой личности.

Ключевые слова: компьютерная зависимость, коммуникативные навыки, эмоциональная сфера, фрустрированность, интровертированность.

THE RELATIONSHIP OF COMPUTER DEPENDENCY AND PERSONALITY TRAITS IN ADOLESCENCE AND EARLY ADOLESCENCE

Nigmatulina L.A.

Tashkent State Pedagogical University. Nizami, Tashkent, Uzbekistan

Annotation. Within the framework of the study, changes in the structure of character traits of the personality of computer-dependent adolescents and persons of early adolescence were studied. The relationship between computer dependence and the low development of communication skills and the unformed emotional sphere of personality was discussed.

Key words: computer addiction, communicative skill, emotional sphere, frustration, introvertedness.

Наше исследование было посвящено изучению такой актуальной проблемы психологии как взаимосвязь компьютерной зависимости и характерологических черт личности в подростковом и раннем юношеском возрасте.

Проведенное нами эмпирическое исследование показало, что предрасположенность к компьютерной зависимости связана с такими личностными особенностями подростков и лиц раннего юношеского возраста, как агрессивность, доминантность, безответственность, неорганизованность, эгоцентричность, фрустрированность, некоммуникабельность.

Подростки и лица раннего юношеского возраста, склонные к развитию компьютерной зависимости, по сравнению со сверстниками, не склонными к компьютерной зависимости, чаще проявляют доминирующий и агрессивный типы взаимодействия. Это связано как с наличием внутриличностного конфликта, когда естественное желание общаться со сверстниками и быть среди лидеров, сталкивается с трудностями распознавания эмоциональных проявлений других людей и неумением контролировать свои эмоциональные переживания, что мешает реализации ведущей деятельности данного возраста и приводит к фрустрированности компьютерозависимых подростков и лиц раннего юношеского возраста.

Так же у подростков и лиц раннего юношеского возраста, склонных к компьютерной зависимости, в отличие от сверстников, не склонных к компьютерной зависимости, в сфере самоотношения, наблюдаются критическое отношение к самому себе, неудовлетворенность собственным поведением, уровнем достижений, особенностями личности.

В сфере уверенности в себе, наблюдается неспособность зависимой личности добиваться желаемого, контролировать ситуацию, настаивать на своем, низкая самооценка.

В сфере межличностных отношений компьютерозависимые личности проявляют замкнутость, интровертированность, пассивность в социальных контактах.

Не способность выстраивать гармоничные межличностные отношения, реализация ведущей деятельности в силу их личностных особенностей, приводит к уходу в виртуальную реальность и реализовывать там свои потребности в общении наиболее «безопасным» для них способом.

Список литературы:

1. Саглам Ф.А. Педагогические условия коррекции Интернет-аддикции у подростков: дис... канд. пед. наук: 13.00.01/ Казан. гос. ун-т им. В.И. Ульянова-Ленина.- Казань, 2009. - 214 с.
2. Юрьева Л.Н., Больбот Т.Ю. Компьютерная зависимость: формирование, диагностика, коррекция и профилактика: Монография. - Днепрпетровск: Пороги, 2006. – 196 с.

ИНТЕРНЕТ КАК КАНАЛ СОЦИАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ

Рожкова К.Л.

rzhkvkrstn@mail.ru

Аннотация. В данной работе проводится исследование относительно недавнего феномена для социологии – Интернет-мобильности. Автор намечает основные тенденции Интернет-мобильности, в ходе чего ставится вопрос: «Является ли Интернет способом преодоления неравенства или он порождает лишь новые формы последнего?».

Ключевые слова: социальная мобильность, Интернет, коммуникация, информационные технологии.

INTERNET AS A CHANNEL OF SOCIAL MOBILITY: FORMULATION OF THE PROBLEM

Rozhkova K.L.

rzhkvkrstn@mail.ru

Annotation: In the paper author researches phenomenon which is relatively recent for Social Science - Internet-mobility. Author points out on main tendencies of Internet-mobility and raises a question: "Is Internet a way of overcoming of inequality or Internet generates just new forms of it?".

Key words: Social Mobility, Internet, Communication, Information Technologies.

Тема социальной мобильности остается одной из самых актуальных в сфере социальных наук, не только из-за относительно недавнего введения данного термина, но и из-за динамичности с которой развивается социальная мобильность и ее понимание. Динамичность заключается и в постоянном появлении новых каналов социальной мобильности, деформации старых каналов, в смене иерархии социальных лифтов, в изменении стратегий передвижения.

Зигмунд Бауман пишет: «на первое место среди вождельных ценностей выдвигается мобильность, то есть свобода передвижения, этот вечно дефицитный и неравномерно распределяемый товар быстро превращается в главный фактор расслоения нашей позднесовременной или постсовременной эпохи» [1].

Проблема «дефицита» мобильности отчасти снимается с появлением Интернета и обретением им статуса нового канала мобильности, наверное, самым мобильным из всех существующих каналов является Интернет.

Что Интернет является каналом социальной мобильности нет сомнений; так, ряд современных российских исследователей с

уверенностью отмечают это качество: «Именно развитие средств массовой коммуникации, особенно Интернета, является существенным фактором динамики процессов социальной мобильности» [2] или «Digital-коммуникации становятся одним из средств формирования социальной мобильности» [3].

Мы наблюдаем, как в действительности Интернет разрушает привычные представления о социальной мобильности и достижении высокого положения в обществе. На данный момент существует огромное количество способов и путей социального восхождения через Интернет, например, особую популярность набирают фриланс, работа через удаленный доступ, майнинг, форжинг, не говоря уже о давно популярных способах как ютуб, контент-менеджмент, SMM и других.

«Известность в рыночном обществе стала особым видом капитала – социальным, символическим капиталом. Таким образом Интернет способствует продвижению по каналам вертикальной социальной мобильности»[4, стр.243] - подводит итог Гимадеева Д.Р.

В связи с вышеописанным можно сформулировать исследовательскую проблему в форме вопроса: «Является ли Интернет способом преодоления неравенства или он порождает лишь новые формы последнего?».

С одной стороны, мы видим очевидные преимущества, заключающиеся в возможности совершения экономических сделок на расстоянии, избавлении от множества бюрократических проволочек, в дистанционном обучении, в популяризации науки, в обмене знаниями, информацией и произведениями искусства, с другой стороны, информационные технологии создают высокий уровень конкуренции и новые формы отчуждения, и, даже в современных условиях, когда большинство людей имеет ПК, остаются индивиды, не обладающие Интернет-мобильностью (в особенности старшее поколение). Соответственно, такие люди остаются вытесненными из информационного поля, теряя при этом преимущества Интернет-мобильности. Также многие навыки интернет-пользования, например, язык программирования, остаются закрытыми для большинства пользователей из-за их технологической сложности, недостаточной популяризации и недостатка упора на эти навыки в образовательных учреждениях, что снижает Интернет-мобильность среди молодежи.

Список литературы:

1. Зигмунд Бауман. Глобализация. Последствия для человека и общества: пер. с англ./ З.Бауман – М.: Весь мир, 2004.
2. Розенберг Н. В., Логинов А. В., Институт средств массовой информации и коммуникации как фактор развития социальной мобильности современной молодежи.
3. Разумова А.Б. Информационно-коммуникационные технологии и digital-коммуникации как инструмент формирования социальной мобильности
4. Гимадеева, Д. Р. Популярность и социальная мобильность в эпоху информационного общества / Д. Р. Гимадеева // Вестник экономики, права и социологии. – 2011. - №4.

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ДЕПРИВАЦИИ ПОТРЕБНОСТИ ВБЕЗОПАСНОСТИ

Ткаченко Н.А.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, ДНР
kri-dae@mail.ru

Аннотация. Проведён теоретический анализ проблемы жизнестойкости личности в условиях депривации потребности в безопасности. Предложена авторская теоретико-методологическая модель исследования данной проблемы, разработанная на основе концепций С. Мадди и Д. А. Леонтьева, А. Маслоу.

Ключевые слова: жизнестойкость личности, депривация потребности в безопасности, мотивационно-смысловой компонент, когнитивный компонент, инструментальный компонент.

THEORETIC AND METHODOLOGICAL MODEL OF THE HARDINESS OF A PERSON IN CONDITIONS OF DEPRIVATION OF THE NEED FOR SAFETY RESEARCH

Tkachenko N.A.

Donetsk National University, Donetsk, DPR

Annotation. A theoretical analysis of the problem of the hardiness of a person in conditions of deprivation of the need for safety was conducted. An author's theoretical and methodological model for studying this problem is proposed. It is based on the concepts of S. Muddy and D. A. Leontiev, A. Maslow.

Key words: person's hardiness, deprivation of safety needs, motivational and semantic component, cognitive component, instrumental component.

С позиции теоретического конструкта А. Маслоу потребность в безопасности можно определить как потребность в защищенности, стабильности, отсутствии страха, тревоги и хаоса; потребность в структурированности и упорядоченности окружающего мира; в законе и регуляции социального поведения [3]. Исходя из этого, мы понимаем депривацию потребности в безопасности как отсутствие или ограничение защищенности, ощущение угрозы опасности. Потребность в безопасности, по мнению А. Маслоу редко выступает как активная сила, она доминирует в ситуациях требующих мобилизации личностных ресурсов для защиты [3].

Одним из таких ресурсов личности и признанным коррелятом успешного преодоления трудных ситуаций является жизнестойкость. Данное интегративное личностное свойство выступает как система убеждений, способствующих готовности субъекта активно действовать,

уверенности в возможности влиять, управлять экстремальными ситуациями, воспринимать негативные события как опыт и активно преодолевать их [2].

В процессе теоретического анализа проблемы жизнестойкости личности в условиях депривации потребности в безопасности нами была выведена теоретико-методологическая модель, в соответствии с которой становится возможным подбор психодиагностического инструментария исследования данной проблемы (рис. 1).

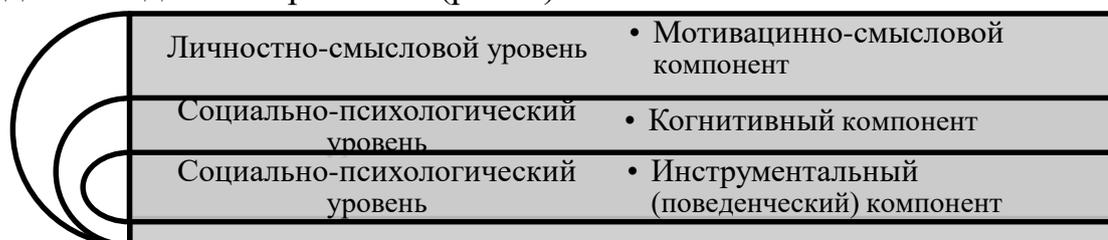


Рис. 1. Модель жизнестойкости личности в условиях депривации потребности в безопасности.

Д. А. Леонтьев определяет жизнестойкость как черту, характеризующуюся мерой преодоления личностью заданных обстоятельств, мерой преодоления личностью самой себя [1]. Т.е. жизнестойкость выступает интегральной способностью, которая развивается на основе динамики мотивационно-смысловой сферы, формирующей когнитивные схемы, которые могут быть реализованы в характере индивидуально-поведенческого взаимодействия личности со сложными жизненными ситуациями. Компоненты жизнестойкости представлены на социально-психологическом уровне, включающем когнитивные (базисные схемы личности) и поведенческие компоненты и личностно-смысловом уровне, который представлен мотивационно-смысловыми компонентами, в свою очередь связанными с экзистенциальной исполненностью жизни.

Таким образом, используя данную теоретическую модель в качестве методологического основания, мы получаем возможность изучить структуру жизнестойкости личности в условиях депривации потребности в безопасности через исследование мотивационно-смысловых, когнитивных и инструментальных компонентов личностно-смыслового и социально-психологического уровней психики соответственно.

Список литературы:

1. Леонтьев Д.А. Возможности эмпирического исследования личностного потенциала / Д.А. Леонтьев, Е.Ю. Мандрикова, Е. Осин, А.В. Плотникова, Е.И. Рассказова // Прикладная психология как ресурс социально-экономического развития современной России. Материалы межрегиональной научно-практической конференции. – 2005. – С. 259-260
2. Логинова М.В. Жизнестойкость как внутренний ключевой ресурс личности // Вестник Московского университета МВД России. – 2009. – № 6. – С. 19–22.
3. Маслоу А.Г. Мотивация и личность/Перевод. с англ. Татлыбаевой А. М. – СПб.: Евразия, 1999. – 382 с.

ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЕЖИ

Хорват А.

Государственный академический университет гуманитарных наук
al.horvat@mail.ru

Аннотация. Проанализированы особенности формирования интеллектуального потенциала человека, в частности молодежи с помощью системы образования (как в средней школе, так и на ступени средне-специального и высшего образования). Система высшего образования не только дает человеку набор профессиональных компетенций, но мотивирует на интеллектуальное развитие и позволяет подобрать необходимые инструменты для накопления ресурсов с целью дальнейшего развития.

Ключевые слова: образование, интеллектуальный потенциал, развитие, интеллектуальные ресурсы, профессиональные компетенции.

EDUCATIO IS THE EFFECTIVE TOOL DEVELOPMENT OF YOUNG PEOPLE'S INTELLECTUAL POTENTIAL

Horvath A.

State academic University of humanitarian sciences

Annotation. The author analyzed the features of formation of the intellectual potential, particularly the youth through the education system (both in high school and on the level of specialized secondary and higher education). The higher education system does not only give to person the necessary set of professional competencies, but motivate intellectual development and allow young people to choose the necessary tools for the accumulation resources for the further development.

Keywords: education, intellectual potential, development, intellectual resources, professional competence, higher education.

Формирование и развитие интеллектуального потенциала человека – одна из важнейших задач современного общественного развития. Государственные программы разрабатываются с учетом реализации человеческого потенциала, а важнейшие стратегические документы содержат формулировку о развитии интеллектуальных ресурсов граждан.

Интеллектуальный потенциал является инструментом эффективного влияния на функционирование экономической, политической, общественной и духовной составляющих жизни человека, а также средством научного производства, предпосылкой для социокультурного развития. Интеллектуальный потенциал дает возможность человеку осваивать инновационный интеллектуальный продукт, передавая его

другим индивидам для формирования нового уникального знания. Содержание знаний для интеллектуального развития черпается из наследия всех областей человеческой деятельности: от науки и культуры до исторического опыта предшествующих поколений, которые генерировали знания и передавали их своим потомкам.

Но в процессе самореализации, мы сталкиваемся с проблемой поиска инструментов развития интеллектуального потенциала.

Современные исследователи рассматривают интеллектуальные ресурсы в контексте экономической выгоды (Г.С. Беккер) [1], но мало кто анализирует социокультурную природу интеллектуального потенциала человека и влияние образовательной системы на развитие интеллектуальных ресурсов человека.

Образовательная система помогает формировать необходимые навыки, которые способствуют накоплению и реализации интеллектуальных ресурсов:

- Общие навыки: чтение, пересказ и систематизация знаний;
- Общелогические навыки: ориентированы на формирование таких приемов умственной деятельности, как анализ, синтез, сравнение, доказательство и т.д.;
- Библиотечно-библиографические навыки связаны с самостоятельным использованием книг и периодики;
- Организационно-познавательные навыки, обеспечивающие минимум знаний об основах организации своей учебно-познавательной деятельности, самообучении и умении поиска необходимой информации.

Каждый из полученных навыков способствует более эффективной, ресурсоемкой и созидательной деятельности: такая деятельность связана с реализацией талантов, хобби, гармонизации семейных отношений и т.д., что способствует эффективному интеллектуальному совершенствованию, а также созданию гармоничной среды для интеллектуального развития и самореализации.

Список литературы:

1. Becker G. S. Human Capital and the Personal Distribution of Income: an Analytical Approach. Woytinsky Lecture, N1 / Institute of Public Administration. University of Michigan. 1967. 49 p.
2. Кунгурцева Г.Ф. Интеллектуальный потенциал личности: опыт социологического анализа // Омский научный вестник. 2010. № 6 (92). С. 34-38.
3. Левашов В.К. Интеллектуальный потенциал общества: социологическое измерение и прогнозирование // Социологические исследования. 2008. №12. С. 25-36.
4. Родермель Т.А. Феномен компетентности в современном образовании: социокультурный аспект [Текст]: [монография] / Т. А. Родермель. - Томск: ТМЛ-Пресс, 2012. – 118 с.

МАНИПУЛИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫМ МНЕНИЕМ КАК СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

Шелякина Е.А., Гоженко Г.И.

Белгородский Государственный Национальный Исследовательский
Университет, Белгород, Россия

elena15.b@yandex.ru

Аннотация. Рассмотрены вопросы, связанные с процессом манипуляции массового сознания в современном обществе. Обосновываются теоретические положения, направленные на исследование феномена «манипуляция».

Ключевые слова: общественное мнение, манипуляция, манипулирование.

Развитие информационного общества, несмотря на широкий спектр достижений, оказывающих положительное влияние на социальное развитие общества, детерминирует возникновение некоторого количества рисков. Одним из такого рода рисков является увеличение возможностей манипулятивного воздействия на общественное сознание и общественное мнение. Технологии манипуляции использовались в политических и экономических целях с древнейших времен, однако доступны они были лишь определенному кругу лиц. Архаичные способы трансляции манипулятивной информации ограничивали ее распространение во времени и пространстве. В современном нам обществе информация распространяется мгновенно, для нее не существует более понятия «пространство». Таким образом, актуализируется значимость изучения технологий манипулирования, инструментов их реализации и этической составляющей манипуляции.

В.Е. Черникова, проводя анализ теоретического изучения манипулирования определяет, что данное понятие остается во внимании современного гуманитарного знания [4]. Манипулирование определяется как форму духовного воздействия, скрытое господство, осуществляемое насильственным путем, управление внутренним миром человека, его духовностью [1]. Е.Л. Доценко представляет манипуляцию сознанием как «психологическое воздействие, нацеленное на измерение активности другого человека, ... остается незамеченным им» [2].

Манипуляция есть программирование поведение человека в соответствии с целями манипулятора и посредством определенных технологий, методов и средств. Контролируя информационно-коммуникационную среду субъекты манипуляции создают особое информационное пространство, получая данные из которой объект манипуляции начинает действовать в соответствии с интересами субъекта. Манипуляция ограничивает активность членов общества, предлагая готовые ответы на все возможные проблемные вопросы.

В социальном плане манипуляция приводит к тому, что в обществе перестает существовать мнение, отличное от общепринятого, отсутствует плюрализм и конкуренция идей. Отсутствие идеологического разнообразия, в свою очередь, приводит к стагнации и последующей социальной деградации. В основе всех видов манипуляций лежат психологические, так как именно они позволяют технологизировать воздействие на эмоциональную, когнитивную, коммуникативную сферу.

Манипуляции всегда были неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, осознанно или неосознанно каждый из нас когда-либо манипулировал или подвергался манипулированию. Однако масштабирование манипуляций в массовую технологию управления общественным сознанием несет опасность для социального благополучия человека. Основой мышления каждого должна стать рациональность, критичность, проактивность, готовность созидать. Только так можно побороть опасную стереотипизацию и инертность – плодородную почву для манипуляций нашим мнением.

Список литературы:

1. Бессонов Б.Н. Идеология духовного подавления. – М.: Просвещение, 2008.
2. Доценко Е.Л. Психология манипуляции: феномены, механизмы и защита. – СПб.: Речь, 2003.
3. Черникова В.Е. Манипуляции общественным сознанием как феномен информационного общества // Теория и практика общественного развития. - №3. – 2015. – С. 141-144.

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ «BARRON-WELSH ART SCALE» В ПСИХОДИАГНОСТИКЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ

Эргашев П.С.

Ташкентский государственный педагогический университет, Ташкент, Узбекистан
pulat-ergashev@rambler.ru

Аннотация. В работе описана методика «Barron-Welsh Art Scale», широко применяемая западными исследователями креативных способностей и некоторые критические замечания по ее психометрическим возможностям.

Ключевые слова: психодиагностика, шкала, креативность, симметрия, асимметрия.

TO THE USE «BARRON-WELSH ART SCALE» IN PSYCHODIAGNOSTICS OF CREATIVE ABILITIES

Ergashev P.S.

Tashkent state pedagogical university, Tashkent, Uzbekistan

Annotation. The test «Barron-Welsh Art Scale» which is widely applied by the western researchers in the field of psychodiagnostics of creation is described and some critical remarks about its psychometric opportunities are stated in this work.

Keywords: psychodiagnostics, a scale, creation, symmetry, asymmetry.

Современный арсенал методических инструментов диагностического изучения творческих способностей включает в себя достаточно большое количество разнообразных методик. Одни из них является «Barron-Welsh Art Scale» – так называемая эстетическая шкала Бэррона-Уэлша, опубликованная в 1952 году в журнале «Psychology» исследователями из университета Миннесота Фрэнком Бэрроном и Джорджем Уэлшем. Стимульный материал состоит из 86 симметричных и асимметричных изображений, испытуемым предлагается указать какие изображения им нравятся, а какие нет [1]. Концепция методики основана на представлении о том, что испытуемые с высоким творческим потенциалом, как правило, отличаются положительным отношением к асимметрии.

Известно, что первоначально шкала Бэррона-Уэлша предлагалась как методика диагностики творческих способностей [2], и сегодня она широко используется в этой области. Некоторые авторы открыто называют шкалу Бэррона-Уэлша «объективной мерой творчества» [3; с. 623].

Вместе с тем анализ предыстории разработки методики и содержания ее стимульного материала подсказывает, что в определении измерительных возможностей шкалы необходимо конкретное уточнение ограниченности области обследования по большей части художественной креативностью. Действительно при ее разработке авторы для сравнения брали результаты художников и нехудожников [1]. Кроме того, нельзя не заметить, что данная методика выявляет только модальность отношения к симметрии и асимметрии. Другими словами, с ее помощью можно лишь узнать нравится симметрия испытуемому или нет. Однако насколько она нравится или не нравится шкала выявить не может. Поэтому подчеркивая все преимущества шкалы Бэррона-Уэлша необходимо отметить ее недостаток – методика при не позволяет осуществить тонкую дифференциацию, поскольку не указывает на степень положительного или отрицательного отношения к каждому оцениваемому графическому элементу.

Список литературы:

1. Gough H., Bradley P. Forty Years of Experience with the Barron Welsh Art Scale// Unusual associates: A festschrift for Frank Barron /A.Montuori (Ed.). – NJ.: Hampton Press, 1996. – pp.252-301.
2. Rosen J.C. The Barron-Welsh Art Scale as a Predictor of Originality and Level of Ability Among Artists// Journal of Applied Psychology. 1955. – Vol. 39 (5). – pp.366-367.
3. Simeonova D.I., Chang K.D., Strong C., Ketter T.A. Creativity in familial bipolar disorder// Journal of Psychiatric Research. 2005. – №39. – pp.623 –631.

Содержание

Секция «Естественные науки»

<i>Белоножко А.А., Маслодудова Е.Н.</i> Использование изучения кровососущих мошек в школьном курсе зоологии.....	3
<i>Березюк Т.В., Дударева И.В., Колоскова Л.А.</i> Влияние удобрений на рост пряных трав в комнатных условиях в зимний период времени.....	4
<i>Волощенко Е.В.</i> Ультразвуковой измеритель параметров морского волнения.....	6
<i>Гулян Е.С.</i> Определение перманганатной окисляемости водопроводной воды киевского района г.Донецка.....	8
<i>Дюндикова А.О.</i> Анализ солнечной активности за период 2015–2017 г.г.....	10
<i>Залимова М.М., Никитина Ю.Н.</i> Переработка промышленных хлорорганических отходов.....	12
<i>Золотой А.Л.</i> Использование шкал г. Элленберга для оценки экологических параметров промышленных экотопов г. Донецка	13
<i>Кольченко О.Р.</i> Флуктуирующая асимметрия <i>Acer Platanoides</i> L. в условиях техногенной нагрузки.....	15
<i>Корощенко М.Н.</i> Исследование уровня шума в зоне влияния автомобильных дорог города Донецка.....	16
<i>Минухин А.И., Желтова Е.С., Губин А.И.</i> Ясневый пилильщик (<i>Tomostethus Nigritus</i> Fabricius, 1804) – вредитель ясеня обыкновенного (<i>Fraxinus Excelsior</i> L.) в зелёных насаждениях города Донецка.....	18
<i>Михайлов Р.Е., Бурлаковский М.С., Емельянов В.В.</i> Создание векторов ввода для Gateway®-рекомбинации как этап трансформации растений гороха с целью получения рекомбинантного гамма-интерферона.....	20
<i>Моргащук В.А., Кошман Е.О. Осипова Л.М.</i> Репродуктивные особенности лекарственных растений расторопши пятнистой <i>Silybum Marianum</i> L.....	22
<i>Залимова М.М., Нагорный А.Г.</i> Повышение нефтеотдачи пластов.....	23
<i>Нагорный А.Г., Залимова М.М.</i> Карбапенемные антибиотики β -лактамного ряда.....	25

<i>Никулина Я.Ю., Демьяненко Т.В., Николаева А.В.</i> Влияние температурного режима на ритм развития видов р. <i>Passiflora L.</i>	26
<i>Пажитнов А.В., Бутусов Р.И.</i> Проблема переработки и утилизации мусора в Липецкой области.....	27
<i>Поповиченко Е.А., Кочура Д.А.</i> Склонность к депрессии и темперамент.....	29
<i>Сорокина Е.Д., Федорчук А.М.</i> Наземный моллюск <i>Helix Pomatia</i> – вид-вселенец на территории г. Макеевки.....	30
<i>Супрунова М.С., Желтова Е.С., Губин А.И.</i> Сезонная динамика активности герпетобионтных членистоногих на территории ГУ «Донецкий ботанический сад».....	32
<i>Сысоева Е.А., Пименова Е.Ю.</i> Экологические проблемы, связанные с современной энергетикой.....	34
<i>Сыщиков Н.Д., Федорчук А.М.</i> Влияние комплексных хелатных микроудобрений на ростовые показатели культурных растений	36
<i>Толстая Л.В.</i> Особенности карантинных мероприятий при проявлении морфологических мутаций плодовых тел Шиитакэ (<i>Lentinula Edodes</i>).....	38
<i>Фазлиахметова И.Б., Казакова Е.В.</i> Изучение восстановления (-)-ментолактона в направленном синтезе феромонов насекомых.	40
<i>Четижко В.О., Чемерис О.В.</i> Влияние салициловой кислоты на активность пероксидазы в проростках <i>Pinus Sylvestris</i>	41
Секция «Физико-математические науки»	
<i>Аксютенко Д.А., Ярина И.М.</i> Математическое моделирование в решении физических задач.....	43
<i>Бондаренко Н.Ю.</i> Исследование траектории точки на стержне...	46
<i>Грянова М.А., Ярина И.М.</i> Теорема Менелая и Чевы.....	47
<i>Застрялина О.Н.</i> Энергосбережение при освещении.....	48
<i>Каратуманова А.А., Ярина И.М.</i> Геометрия поверхностей и бутылка Клейна.....	50
<i>Никольская О.С., Ярина И.М.</i> Решение геометрических задач с помощью оригами.....	52
<i>Письменная Е.С., Ярина И.М.</i> Необычное рядом: принцип Дирихле	54
<i>Шемякина Е.М., Губинская М.С., Поставничий Ю.С.</i> Трансцендентное число Π	56

Секция «Технические науки»

<i>Алексеев Д.М.</i> Параллельные алгоритмы оценки крипто-стойкости шифра магма.....	60
<i>Бахтиозин Р.Р., Карпов К.А., Сафиуллин Р.Р., Смирнова С.В.</i> Разработка системы контроля потребляемой воды с дистанционной передачей в сеть ЖКХ.....	61
<i>Валиева З.Ф., Махкамова Ш.Ф., Ражапов О.О.</i> Исследование свойств вторичных отходов.....	63
<i>Гафуров К.Г., Матисмаилов С.Л., Ражапов О.О., Арипова Ш.Р.</i> Исследование технологии и оптимизация работы машины для производства пряжи из прядомых отходов.....	64
<i>Зиангирова Л.Ф.</i> Построение схем локальных сетей.....	66
<i>Исакулов В.Т., Матисмаилов С.Л., Махкамова Ш.Ф., Юлдашев А.Т.</i> Исследование влияния влажности кардной пряжи на её показатели качества.....	68
<i>Карпов К.А., Бахтиозин Р.Р., Кораблев А.М., Смирнова С.В.</i> Обоснование выбора цифрового датчика температуры для системы контроля и учета теплоэнергии.....	70
<i>Кораблев А.М., Карпов К.А., Сафиуллин Р.Р., Смирнова С.В.</i> Электрическая принципиальная схема канала измерения турбинного счетчика газа.....	71
<i>Мингазов И.Ф., Майоров А.А.</i> Выбор и обоснование структуры канала системы воздушных сигналов вертолета.....	73
<i>Расулов Х.Ю., Узakov У.Т., Рахимходжаев С.С., Худайбердиева Ш.С.</i> Натяжение утка на станках с микропрокладчиками.....	75
<i>Расулов Х.Ю., Рахимходжаев С.С.</i> Исследования новой системы натяжения уточины на станках с микропрокладчиками.....	76
<i>Гендлер С.Г., Шипика Е.С.</i> Применение природных источников энергии для подогрева наружного воздуха в зимнее время на угольных шахтах.....	78

Секция «Медицинские науки»

<i>Алимарданов Санан Адалет оглы, Виноградова Н.А.</i> Изучение динамики накопления флавоноидов в листьях и плодах боярышника обманчивого в зависимости от степени загрязнения	81
<i>Гаврилов В.А., Куценко А.Д., Андреева В.В.</i> Достоверность формулы гаврилова-тарасовой при неотложных эндодонтических вмешательствах.....	82
<i>Горбачева Е.А.</i> Красота глазами науки.....	84
<i>Данькина И.А., Данькина В.В., Данькин К.В.</i> Фоновые заболевания шейки матки у пациенток на фоне вагинальной инфекции.....	86
<i>Данькина И.А., Данькина В.В., Данькин К.В.</i> Причины плацентарной дисфункции у пациенток с невынашиванием беременности.....	88
<i>Добровольская Л.С.</i> Криотерапия в лечении гемангиом у детей...	89
<i>Ващенко А.В., Зятцева А.П., Игнатьева В.В., Бойцова В.Е.</i> Нарушение биоэлектрической активности головного мозга при патологической извитости брахиоцефальных артерий.....	91
<i>Ирклиенко Д.А.</i> Оценка эффективности лекарственных трав при лечении акне у подростков.....	93
<i>Китик М.М.</i> Особенности психоэмоционального статуса школьников 9-11 классов.....	94
<i>Ковалева И.К., Кормаченко К.А., Крошас П.К.</i> Оценка эффективности дезагрегантного действия аспирина и клопидогреля у больных ИБС.....	96
<i>Гаврилов В.А., Андреева В.В., Куценко А.Д.</i> Эффективность применения модифицированных культовых вкладок в тех случаях, когда высока вероятность эндодонтического перелечивания зуба.....	98
<i>Пасечник Т.А., Пасечник А.А., Миронова К.А., Хомутов Е.В.</i> Изменение активности изоформ аденозиндезаминазы при малигнизации тканей.....	100
<i>Poliakova M.V.</i> Pharmaceutical utilization of stem cells: current technologies and emerging industrial applications.....	101
<i>Пономаренко Т. В., Стрельченко Ю. И.</i> Гипергидремическая теория предменструального синдрома.....	103

<i>Соменко М.Ю.</i> Параметры «золотого сечения» в строении лица человека.....	104
<i>Тилелюева Е.С., Федоренко С.С.</i> Лечебная физическая культура в комплексном лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава.....	106
<i>Яковец М.О., Завертаная Н.Е., Яковец А.М.</i> Изменение фертильности человека в зависимости от возраста.....	108

Секция «Географические науки»

<i>Ефимова А.Ю.</i> Анализ изучения солнечной активности.....	110
<i>Кучанская Е.В.</i> Анализ методов уменьшения техногенной опасности породных отвалов Донбасса.....	111
<i>Лютая Ю.А., Кондратьева Е.В.</i> «Топонимы города Енакиево рассказывают...».....	114

Секция «Экономические науки»

<i>Алакбарова Ф.</i> Агентские отношения в системе корпоративного управления.....	116
<i>Арсенович А.А.</i> Состояние и оценка индекса развития человеческого потенциала в Республике Беларусь.....	118
<i>Арсенович А.А.</i> Современный рынок труда в Республике Беларусь.....	119
<i>Балынин И.В.</i> Порядок и особенности расчета индивидуальных пенсионных коэффициентов в 2017 году.....	121
<i>Балынин И.В.</i> Обоснование необходимости перехода к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц в Российской Федерации в контексте обеспечения социальной справедливости.....	123
<i>Балынин И.В.</i> Анализ расходов бюджета города федерального значения Севастополь в 2016 году.....	125
<i>Балынина С.А.</i> Среднерыночные процентные ставки как ориентир выдачи ссуд физическим лицам микрофинансовыми организациями.....	126
<i>Баранова Д.О., Чернорук С.В.</i> Проблемы расходов государственного бюджета Республики Беларусь и пути их снижения.....	129

<i>Баранская А.В., Чернорук С.В.</i> Государственный долг Республики Беларусь как показатель уровня экономического развития страны.....	131
<i>Баранская А.В., Будрица В.А, Новик Т.В.</i> Состояние и тенденции развития потребительского кредитования в банках Республики Беларусь.....	133
<i>Белютин А.Д., Васильев А.М.</i> Анализ доходов бюджета Томской области в 2015-2017 гг.....	136
<i>Бортник А.Л.</i> Перспективы развития «энергии на колесах».....	138
<i>Бортник А.Л.</i> Анализ рынка промышленных свинцово-кислотных аккумуляторов Республики Беларусь.....	140
<i>Будрица В. А., Чернорук С.В.</i> Оборотный капитал организации (на материалах филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»).....	141
<i>Василевская Д.В., Новик Т.В.</i> Безналичные расчёты населения, перспективы их развития.....	143
<i>Великих П. К., Денежко А.А.</i> Релокация персонала: новые возможности трудоустройства в современном бизнес-пространстве.....	144
<i>Викторович К.Л.</i> Инвентаризация как метод бухгалтерского учета.....	147
<i>Вязьмина Д.В.</i> Бухгалтерские счета: сравнительный анализ российской и зарубежной практики.....	149
<i>Галабурда Т.С., Гончарук Ю.С, Новик Т.В.</i> Развитие вкладных операций банков Республики Беларусь.....	150
<i>Галабурда Т.С., Гончарук Ю.С., Володько О.В.</i> Развитие инновационной деятельности Республики Беларусь на современном этапе.....	152
<i>Галабурда Т.С., Гончарук Ю.С., Король А.Г.</i> Демографический потенциал Республики Беларусь.....	154
<i>Гатауллина З.Р.</i> МСФО как фактор повышения конкурентоспособности организации.....	156
<i>Гуща П.В., Головач А.С.</i> Разработка crm системы по управлению взаимодействием с клиентами.....	157
<i>Головач П.А., Дяк Т.Д.</i> Современное состояние платежного баланса Республики Беларусь.....	159

<i>Григорян М.А.</i> Тенденции развития национальной кредитной системы в контексте экономической неопределенности.....	160
<i>Грищенко А.В.</i> Принципы формирования учётной политики.....	163
<i>Грищенко А.В.</i> Особенности применения котлового метода учёта в сельском хозяйстве.....	165
<i>Дегтярёва Т.В., Скрипка А.А.</i> Эногастрономический турпродукт в контексте развития туризма в Ростовской области	166
<i>Дяк Т.Д., Головач П.А.</i> Инновации как фактор обеспечения конкурентоспособности национальной экономики.....	168
<i>Дяк Т.Д.</i> Современное состояние валового внешнего долга Республики Беларусь.....	169
<i>Дяк Т.Д.</i> Развитие внешней торговли в контексте программы импортозамещения.....	171
<i>Ефремова А.А.</i> Возможности влияния роботизации на мировую экономику.....	172
<i>Железная А.Н., Маковская А.И., Новик Т.В.</i> Дистанционное банковское обслуживание и его развитие в Республике Беларусь.	175
<i>Жуковская А.С.</i> Бюджетно-финансовая политика Республики Беларусь.....	177
<i>Зинкевич А.Ю., Жуковская А.С.</i> Исторический процесс становления денежной системы Республики Беларусь.....	180
<i>Зинкевич А.Ю.</i> Финансовые результаты и пути улучшения финансового состояния банка (на материалах ОАО "Белагропромбанк").....	183
<i>Кабаиш Е.В.</i> Матрица Абеля как основной метод сегментирования рынка.....	184
<i>Карпик Е.И., Яхновец А.О.</i> Теоретические аспекты перехода к режиму инфляционного таргетирования.....	186
<i>Киевич А.В., Грудницкая Е.Н.</i> Оценка рентабельности продаж предприятий Республики Беларусь.....	187
<i>Коверко Д.Г.</i> Пути совершенствования маркетинговой деятельности для компании, оказывающей услуги по разработке мобильных приложений.....	189
<i>Козак Д.В., Капыльцова В.В.</i> Налоги как инструмент управления экономической системой общества.....	190

<i>Горбарук Т.С., Комисарук А.П., Новик Т.В.</i> Развитие документарных операций в Республике Беларусь.....	193
<i>Конон О.Н., Бухтик М.И.</i> Проблемы и перспективы развития рынка корпоративных облигаций в Республике Беларусь.....	194
<i>Константинова О.А.</i> Социальная защита населения на муниципальном уровне.....	196
<i>Копыл Ю.И., Чернорук С.В.</i> Особенности организации страховой деятельности в Республике Беларусь.....	198
<i>Левкович В.М., Лопух Ю.И.</i> Пути совершенствования безналичных расчетов в Республике Беларусь.....	200
<i>Литвинчук Т.И., Невдах С.В.</i> Направления совершенствования внутреннего контроля основных средств и нематериальных активов в КУМПП ЖКХ «Малоритское ЖКХ».....	202
<i>Мешкевич В.С., Чернорук С.В.</i> Финансовый рынок Республики Беларусь: состояние, проблемы, тенденции развития.....	204
<i>Мироненко В.Н.</i> Нематериальная мотивация: преимущества и общие подходы ее использования.....	206
<i>Невретдинов А.Н.</i> Стимулирование занятости населения: пособие по безработице или налог на тунеядство?.....	207
<i>Овчинникова Т.А.</i> Развитие факторинга в Республике Беларусь...	209
<i>Паско М.А.</i> Социальная защита материнства в отрасли растениеводства и животноводства в 2017 году.....	211
<i>Полуян И.В.</i> Динамика изменений нормативов обязательных резервов Республики Беларусь.....	214
<i>Попичиц М.С., Гуца П.В.</i> Коммуникационная политика (на материалах ОАО «Пинский опытно-механический завод»).....	216
<i>Попичиц М.С., Гуца П.В.</i> Оценка уровня конкурентоспособности предприятия и разработка комплекса мер по её повышению.....	219
<i>Прокопьева М.В., Матяс А.А.</i> Анализ процентной политики банков Республики Беларусь.....	221
<i>Расаева А.А.</i> Выбор организационной структуры управления проектом.....	223
<i>Жук А.В., Рогацевич О.В.</i> Государственно-частное партнёрство в Республике Беларусь: современное состояние, проблемы и пути их решения.....	225
<i>Соболева В.И.</i> Причины роста фонда оплаты труда и резервы	

повышения его эффективности.....	227
<i>Соболева В.И.</i> Развитие бухгалтерского учёта в сельском хозяйстве в условиях международной интеграции.....	228
<i>Токарчук В.В., Гуца П.В.</i> БКГ–анализ как один из инструментов анализа ассортимента портфеля организации.....	230
<i>Токарчук В.В., Гуца П.В.</i> Выставочная деятельность как способ продвижения продукции организации.....	232
<i>Тропец О.В.</i> Современное состояние процентной политики национального банка Республики Беларусь.....	234
<i>Тунгасова Ю.С., Куценко Е.И.</i> Перспективы импортозамещения в современных условиях.....	236
<i>Пискунова Н.В., Унгуряну Е.В.</i> Основные направления эффективного использования бюджетирования на отечественных предприятиях.....	238
<i>Усович С.А., Ливенский В.М.</i> Финансовые ресурсы страховой организации (на материалах БРУСП «Белгосстрах»).....	240
<i>Харитоненко Л.Б.</i> Эндаумент-фонд как современный источник финансового обеспечения вуза.....	242
<i>Хусьяинов Т.М.</i> Блокчейн и интернет-предпринимательство: майнинг криптовалют.....	244
<i>Чешун Т.В., Володько О.В.</i> Накопительное страхование как альтернативный источник пенсионного обеспечения в Республике Беларусь.....	246
<i>Шепелева А.А.</i> Проблемы развития госслужбы в России.....	247
<i>Шеремет Н.Д.</i> Оценка пенсионных прав граждан, занятых в ресторанном бизнесе в 2016 году.....	249
<i>Яворская А.А.</i> Особенности сегментации рынка туристических услуг и выбор целевых сегментов.....	251
<i>Яворская А.А.</i> Специфика организации системы продаж в туризме через интернет.....	253
<i>Яхновец А.О., Новик Т.В.</i> Кредитование малого бизнеса в Республике Беларусь.....	254

Секция «Юридические науки»

<i>Алексеева Д.И., Багаева А.А.</i> Экстремизм как угроза национальной безопасности России.....	257
<i>Балынин И.В.</i> Авторский проект страхового кодекса Российской Федерации: необходимость и структура.....	258
<i>Бородина Ж.Н.</i> К вопросу о содержании правоспособности образовательных учреждений.....	260
<i>Бузикова Е.А.</i> Институт опеки и попечительства в Донецкой Народной Республике.....	262
<i>Ворошилова А.И.</i> Правовой статус беженцев.....	264
<i>Грицышена Е.И.</i> Юридическая ответственность: сущность, значение, особенности.....	267
<i>Джисоев В.В., Золоева З.Т.</i> Проблемы построения правового государства в России.....	269
<i>Дятлова Е.В.</i> Перспективы развития правового регулирования внешнеэкономической деятельности на базе Евразийского Экономического Союза.....	270
<i>Ермаков Д.А.</i> Интерес как критерий разграничения частных и публично-правовых отношений.....	272
<i>Зайцева Е.А.</i> Принцип добросовестности: исторический анализ...	273
<i>Золоев С.Т., Багаева А.А.</i> Основы реализации государственной политики по противодействию экстремизму и терроризму в современных сми и интернет-пространстве.....	275
<i>Золоева З.Т.</i> Информационное общество и правовое государство.	277
<i>Иванова Г.И.</i> Методологическое обеспечение системы управления эффективностью деятельности персонала.....	278
<i>Карелина Е.М.</i> О совершенствовании правового регулирования отношений в сфере интеллектуальной собственности.....	280
<i>Одинцова Е.А., Касьян К.С.</i> Причины роста преступности в обществе.....	282
<i>Кащенко М.С.</i> Обоснованность декриминализации ст.ст. 129, 130 и 298 УК РФ.....	283
<i>Ковальчук В.И.</i> Особенности международно-правового признания государственных образований.....	286

<i>Концевой Д.С.</i> Стандарт осмотрительности при оценке добросовестности приобретателя недвижимости.....	288
<i>Корчуков А.А.</i> Антикоррупционная политика как основа взаимодействия общества и государства в борьбе с коррупцией...	291
<i>Кострова Е.М.</i> Анализ источников, раскрывающих понятие служебного результата интеллектуальной деятельности.....	292
<i>Одинцова Е.А., Кравчук М.М.</i> Терроризм в ракурсе международных проблем.....	294
<i>Кудёлка О.С.</i> Перспективы развития международного права в современном мире.....	295
<i>Лапина Ю.В.</i> Гарантии прав кредиторов в Российской Федерации при заключении, изменении, расторжении супругами брачного договора.....	298
<i>Лапина Ю.В.</i> О возможности регулирования брачным договором личных неимущественных отношений супругов.....	299
<i>Легенский В.Р.</i> Интернет пиратство, как современная форма нарушения авторских и смежных прав.....	301
<i>Леканова Е.Е.</i> Дифференциация права на выбор образовательной организации ребенка.....	303
<i>Лихомысля М.Г.</i> Юридическая характеристика договора поставки. проблемы определения существенных условий.....	305
<i>Малеева А.В.</i> Историческое становление и развитие международной организации. понятие, цели и виды международной организации.....	308
<i>Моногаров Е. С., Огняник Л.В.</i> Действие законов на разные социальные группы населения.....	310
<i>Московский В.В.</i> К вопросу опекуинства и попечительства.....	312
<i>Наурузов Т.Г., Золоева З.Т.</i> Институт парламентских расследований: отечественный и зарубежный опыт.....	314
<i>Понкратов В.В.</i> Неправомерные условия в договоре потребительского кредита как случай недобросовестно конкуренции.....	315
<i>Слободенюк М.А.</i> К вопросу о статистических показателях насильственных преступлений, совершенных несовершеннолетними по мотиву национальной ненависти.....	317

<i>Смирнова Е.П., Недилько О.А.</i> Образовательная организация для обучающихся детей и подростков с девиантным поведением, как структурный компонент в системе профилактики преступности среди несовершеннолетних.....	319
<i>Тарасова А.А.</i> Гендерное неравенство в алиментных правоотношениях бывших супругов.....	321
<i>Финкина А. П.</i> Право на медицинскую помощь.....	323
<i>Храповицкая Е.Д.</i> Проблемы правового статуса транснациональных компаний.....	326
<i>Цупка Е.А.</i> Отдельные аспекты наследования по закону.....	327
<i>Шило М.А.</i> Вступление в индивидуальную предпринимательскую деятельность в России и Беларуси.....	329
<i>Ширкова Д.С.</i> Обеспечение прав человека сквозь призму правового воспитания молодого поколения.....	331
<i>Яралова А.А.</i> Проблема демократичности современных политических партий.....	333

Секция «Психология и социология»

<i>Абдуллаева Д.У.</i> Детско-родительские отношения как фактор развития креативности детей.....	335
<i>Андреева В.В.</i> Психологические факторы, влияющие на формирование личности в современных условиях жизни общества.....	336
<i>Бабина Е.В., Одинцова Е.А.</i> Сущность, виды и причины возникновения фанатизма как социально-психологического явления.....	339
<i>Безруков А.В.</i> Приоритеты социального самоопределения молодёжи в контексте провозглашаемой социокультурной модернизации современного российского общества.....	340
<i>Голобородько Н.А.</i> Семья как институт социализации личности... ..	342
<i>Делова Л.А., Агержаноква С.Р.</i> Работа с детьми с ограниченными возможностями здоровья: Республика Адыгея... ..	344
<i>Зырянова А.Н.</i> Возможности развития интеллектуально-творческого потенциала работников промышленных предприятий (на примере ПАО «ПРОТОН-ПМ»).....	345

<i>Калашаова Д.А., Делова Л.А.</i> Ценностные установки молодежи Адыгеи в современный период.....	347
<i>Кириллова И.А., Андрееенко Т.А.</i> Исследование взаимосвязи социального интеллекта и учебной успешности обучающихся студентов физкультурного вуза.....	349
<i>Набатова С. В.</i> Методологическая модель исследования картины мира личности.....	352
<i>Нигматулина Л.А.</i> Взаимосвязь компьютерной зависимости и характерологических черт личности в подростковом и раннем юношеском возрасте.....	354
<i>Рожкова К.Л.</i> Интернет как канал социальной мобильности: постановка проблемы.....	356
<i>Ткаченко Н. А.</i> Теоретико-методологическая модель исследования жизнестойкости личности в условиях депривации потребности в безопасности.....	358
<i>Хорват А.</i> Образование как эффективный инструмент развития интеллектуального потенциала молодежи.....	360
<i>Шелякина Е.А., Гоженко Г.И.</i> Манипулирование общественным мнением как социальная проблема.....	362
<i>Эргашев П.С.</i> К вопросу об использовании «Barron-welsh art scale» в психодиагностике творческих способностей.....	363