

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И ЕЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

(Письменная справка)

Донецк-2010

Письменная справка «Аналитическая химия для контроля качества жизни и ее безопасности» составлена по заявке кафедры аналитической химии.

В справке отражены задачи аналитической химии в вопросах экологических исследований окружающей среды и природных ресурсов. Рассмотрены химические и инструментальные методы анализа загрязняющих веществ. Описаны алгоритмы оценки экологического состояния основных объектов окружающей среды - воды, атмосферного воздуха, почвы, пищевых продуктов: показатели качества, методы отбора, консервации и хранения проб, методы качественного и количественного анализа основных загрязняющих компонентов.

В справку включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций на украинском, русском, английском языках за период 1998-2009 г.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и России, а также Интернет.

Рассчитана справка на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая - звездочкой (*).

В справку включено 215 названий.

Составитель:

Зав. сектором библиотеки

Гнибеда Л.А.

Консультант:

Канд. хим. наук, доцент

Симонова Т.Н.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.

1. Амперометрические иммуноферментные сенсоры для диагностики некоторых инфекционных заболеваний / Г.Р. Сафина, Э.П. Медянцева, О.Г. Фомина и др. // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №6. - С. 616-623.

4 ч/з

2. Аналитическая химия и медицина // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т. 56, №11. - С. 1125

4 ч/з

3. Аналитическая химия [Электронный ресурс] : [9 учебных пособий и метод. указ. в PDF-формате] / А.С. Алемасова, А.Н. Рокурн, И.А. Шевчук и др. - Донецк, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Г4я73

А64

ми299

4. *Атанов А.Н. Государственные стандартные образцы - фундамент качества выполнения аналитических работ / А.Н. Атанов // Питьевая вода. - 2008. - №2. - С. 10-12.

5. *Баскин З.Л. Пробоотбор в промышленном аналитическом контроле (обобщающая статья) / З.Л. Баскин // Завод. лаб.: диагност. материал. - 2006. - 72, №10. - С. 60-67, 72.

6. Бор- и гадолиний-нейтронозахватная терапия / Солт. К., Леннокс А., Дж. Такагаки и др. // Изв. РАН. - 2004. - №9. - С. 1795-1812. - (Сер.: Химическая).

4 ч/з

7. Будников Г.К. Антиоксиданты как объект биоаналитической химии / Г.К. Будников, Г.К. Зиятдинова // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №7. - С. 678-691.

4 ч/з

8. Гомазков О.А. Физиологическая химия XX века: имена и знамена... / О.А. Гомазков // Химия и жизнь. - 2007. - №10. - С. 52-57.

4 ч/з

9. *Григорашев Д.И. Современные методы аналитической химии и экологии / Д.И. Григорашев, В.В. Сабуров // Экология производства. - 2005. - №8. - С. 42-47.

10. *Другов Ю.С. Экологическая аналитическая химия: учеб. пособие для вузов / Ю.С. Другов, А.А. Родин. - СПб.: Анатолия, 2002. - 464 с.

Г4я73

Д76

866678

11. Золотов Ю.А. Методология экоаналитического контроля / Ю.А. Золотов // Журн. аналит. химии. - 1999. - Т.54, №3.- С. 229.

4 ч/з

12. * Инженерная экология: лабораторный практикум / Баркин М.Ш., Белов В.А., Губенко А.Л. и др. - СПб: Изд-во СПбГГИ, 2000. - 88 с.

13. *Использование атомно-абсорбционной спектрометрии при аналитическом контроле радиохимических производств / Деньчиков В.Н., Падалкин П.А., Ткаченко И.И., Федоров Ф.А. // Завод. лаборатория: диагност. материал. - 2006. - 72, №1. - С. 16-17, 71.

14. Использование твердофазной экстракции при определении афлатоксина М1 в молоке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием / Н.В. Комарова // Журн. аналит. химии. - 2000. - Т.55, №10. - С. 1033-1037.

4 ч/з

15. *Карпов Ю.А. Национальный стандарт российской федерации «Контроль объекта аналитический. Термины и определения» / Ю.А. Карпов, И.В. Болдырев // Завод. лаборатория: диагност. материал. - 2005. - 71, №12. - С. 48-53.

16. *Качество науки - качество жизни: сб. науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф.: (Тамбов, 25-26 февр.). - Тамбов: БМА, 2005. - 324 с.

17. Ключев Н.А. Современные методы масс-спектрометрического анализа органических соединений / Н.А. Ключев, Е.С. Бродский // Рос. хим. журн. - 2002. - 46, №4. - С. 57-63.

4 ч/з

18. Колоколова Т.Н. Метаболический анализ биологических жидкостей человека с помощью спектроскопии ЯМР 1H / Т.Н. Колоколова, О.Ю. Савельев, Н.М. Сергеев // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №2. - С. 118-136.

4 ч/з

19. *Коренман Я.И. Практикум по аналитической химии. Анализ пищевых продуктов: учеб. пособие для студентов вузов / Я.И. Коренман. - М.: КолосС, 2005. - Кн.3: Электрохимические методы анализа. - 228 с.

20. *Логинов Ю.М. Аналитический контроль в сельском хозяйстве / Ю.М. Логинов // Всероссийская конференция «Химический анализ веществ и материалов»: (Москва, 16-21 апр. 2000 г.). - М., 2000. - С. 120-122.

21. Медянцева Э.П. Иммуносенсоры в биологии и медицине: аналитические возможности, проблемы и перспективы / Э.П. Медянцева, Е.В. Халдеева, Г.К. Будников // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т.56, №10. - С. 1015-1031.

4 ч/з

22. Основы аналитической химии: в 2 кн.: учебник для вузов / под ред.: Ю.А. Золотова. - М.: Высш. шк., 2000. -

Кн.2: Методы химического анализа / Н.В. Алов, Ю.А. Барбалат, А.В. Гармаш. - 494 с.

Г4я73

О753

818181

23. *Полякова О.В. Тандемная газовая хроматография - масс-спектрометрия в экологических исследованиях / О.В. Полякова, А.Т. Лебедева // 2 съезд ВМСО и Всероссийская конференция с международным участием «Массспектрометрия и ее прикладные проблемы»: (Москва, 12-16 сент.). - М., 2005. - С. АУ-14.

24. Попечителей Е.П. Аналитические исследования в медицине, биологии и экологии: учеб. пособие для студентов вузов, обучающ. по направлениям «Биомед. техника» и «Биомед. инженерия» / Е.П. Попечителей, О.Н. Старцева. - М.: Высш. шк., 2003. - 279 с.

Р.я73

П574

б/н12189

25. Потенциометрический ДНК-сенсор для определения аутоиммунных антител в ДНК / А.В. Профирьева, Г.А. Евтюгин, Е.Ю. Подшивалина и др. // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т.62, №12. - С. 1309-1315.

4 ч/з

26. *Проблемы химии и экологии: тез. докл. обл. конф. молодых ученых и студентов: (Пермь, 1999 г.) / ред.: В.В. Вольхин. - Пермь: Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 1999. - 30 с.

27. *Пронин Е.Н. Малотоннажное производство сжиженного природного газа / Е.Н. Пронин // Международная конференция «Альтернативные источники энергии для транспорта и энергетики больших городов»: (Москва, 2005). - М.: Прима-Пресс-М, 2005. - С. 75-77.

28. Прямое атомно-абсорбционное определение ртути в питьевой воде и моче с помощью двухступенчатого электротермического атомизатора / Ю.А. Вильпан, И.Л. Гринштейн, А.А. Акатов, Ш. Гучер // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т.60, №1. - С. 45-51.

4 ч/з

29. Спектор Э.М. Дорожная химия / Э.М. Спектор // Химия и жизнь. - 2008. - №8. - С. 20-22.

4 ч/з

30. Сухомлинов А.Б. Развитие инструментальных методов и аналитический контроль в химической промышленности / А.Б. Сухомлинов // Хім. пром-сть України. - 2000. - №1/2. - С. 108-116.

4 ч/з

31. *Тымчук С.Н. Методы определения легионелл в воде / С.Н. Тымчук, В.Е. Ларин // Мир измерений. - 2008. - №3. - С. 13-17.

32. Туманов А.А. Биоаналитика и экомониторинг / А.А. Туманов // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т.60, №12. - С. 1236-1238.

4 ч/з

33. Успехи синтетической и медицинской химии - 2007 «ASMC 07» // Химия и жизнь. - 2007. - №10. - С. 43-44.

4 ч/з

34. Фотометрическое определение олова в воде Каспийского моря / Х.Д. Нагиев, Д.Г. Гамбаров, П.Р. Мамедов, Ф.М. Чырагов // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №5. - С. 468-470.

4 ч/з

35. *Чугунов А.С. «Экологизация» промышленного водопользования. 1. Базовая методология / А.С. Чугунов, В.И. Проскурин, А.Ф. Нечаев // Эколог. химия. - 2009. - Т.18, вып. 3. - С. 162-168.

36. Шумаев К.Б. Оксид азота - с гемоглобином и не только / К.Б. Шумаев, О.В. Космачевская, А.Ф. Топунов // Химия и жизнь. - 2008. - №4. - С. 22-26.

4 ч/з

37. *Экологический проблемы промышленных городов: сб. науч. тр. 2 всерос. науч.-практ. конф. / ред.: Т.И. Губина: Саратов, 2005 г.). - Саратов: Изд-во СГТУ, 2005. - 196 с.

ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИХ АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.

38. *Аналитический контроль содержания селена в природных водах: обзор / Гарифзянов А.Р., Будников Г.К., Торопова В.Ф., Гайнутдинова Д.В. // Завод. лаб.: диагност. материал. - 2001. - 67, №1. - С. 3-15,79.

39. *Аналитический контроль состава продуктов каталитической переработки древесины / Тарабанько В.Е., Петухов Д.В., Черняк М.Ю., Стукалова Ю.В. // Международный Форум «Аналитика и аналитики»: (Воронеж, 206 июня, 203): каталог рефератов и статей. - Воронеж, 2003. - Т.2. - С. 526.

40. Армированные трековые мембраны в методах оценки качества природной и питьевой воды / В.М. Шкинев, Д.А. Трофимов, Т.В. Данилова и др. // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №4. - С. 363-370.

4 ч/з

41. Атомно-эмиссионное определение сурьмы, висмута и цинка в объектах окружающей среды / Д.Н. Пачаджанов, М.Т. Газиева, А.С. Джулаев и др. // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т.64, №10. - С. 1051-1054.

4 ч/з

42. *Бабкина С.С. Аналитический контроль содержания тяжелых металлов в воде и биообъектах на основе реакции их комплексообразования с иммобилизованной ДНК в составе амперометрического биосенсора / С.С. Бабкина, Н.А. Улахович // 5 Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2003» с международным участием: (Санкт-Петербург, 6-10 окт.): тез. докл. - СПб., 2003. - С. 160.

43. *Бездрабко Е.Н. Аналитический контроль поллютантов и оценка качества окружающей среды / Е.Н. Бездрабко, Н.А. Козьякова, В.М. Кавецкий // 5 Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2003» с международным участием: (Санкт-Петербург, 6-10 окт.): тез. докл. - СПб., 2003. - С. 42.

44. *Белозерова О.Ю. Рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализ твердых осадков снегового покрова как индикаторов загрязнения окружающей среды / О.Ю. Белозерова, Г.П. Королева, Л.А. Павлова // Аналитика и контроль. - 2002. - Т.6, №4. - С. 477-484.

45. Блистерно-колориметрическое определение фосфат-ионов в воде, сельскохозяйственных объектах и биологических жидкостях / Д.А. Князев, А.В. Жевнеров, В.М. Иванов, В.Д. Князев // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т.62, №1. - С. 45-49.

4 ч/з

46. *Брызгалова Н.В. Аналитический контроль за содержанием тяжелых металлов в пищевых продуктах с использованием антипириновых красителей / Н.В. Брызгалова, Э.В. Долбилкина, Г.Е. Шестакова // Химия и экология: тез. докл. обл. конф. студентов и молодых ученых: (Пермь, 2003 г.). - Пермь, 2003. - С. 4.

47. *Букарь В.П. Экспрессные методы контроля загрязнения почв химическими элементами / В.П. Букарь // Международный Форум «Аналитика и аналитики»: (Воронеж, 2-6 июня 2003 г.). - Воронеж, 2003. - Т.2. - С. 362.

48. *Влияние степени очистки питьевой воды на показатели восстановленного обезжиренного молока / Голубева Л.В., Зуева С.Б., Ключникова Д.В. и др. // Качество науки - качество жизни: сб. Науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф.: (Тамбов, 2005. - 25-26 февр.). - Тамбов, 2005. - С. 207-208.

49. Воробьева Т.В. Стандартные и унифицированные методы определения фенолов в природных и питьевых водах и основные направления их совершенствования / Т.В. Воробьева, А.В. Терлецкая, Н.Ф. Куцевская // Химия и технология воды. - 2007. - Т.29, №4. - С. 370-394.

4 ч/з

50. *Гайдукова Н.Г. Аналитический контроль содержания свинца и кадмия в пахотном слое почвы / Н.Г. Гайдукова, Н.А. Кошеленко, И.И. Сидорова // Аналитика России: материалы 2 всерос. конф. по аналитической химии с междунар. участием (к юбилею акад. Ю.А. Золотова): (Краснодар, 7-12 окт.). - Краснодар, 2007. - С. 328.

51. Газохроматографическое определение микроколичеств зарина и зомана в атмосферном воздухе рабочей зоны и населенных мест / И.Н. Статков, С.Н. Мылова, А.А. Сергеева и др. // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т.62, №1. - С. 158-163.

4 ч/з

52. Гончарук В.В. Концепция выбора перечня показателей и их нормативных значений для определения гигиенических требований и контроля за качеством питьевой воды в Украине / В.В. Гончарук // Химия и технология воды. - 2007. - Т.29, №4. - С. 297-304.

4 ч/з

53. Горшков А.Г. Определение полициклических ароматических углеводородов в хвое сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) - биомониторинг загрязнения атмосферы / А.Г. Горшков // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №8. - С. 880-886.

4 ч/з

54. *Гудзенко В.В. Мхи как концентраторы некоторых техногенных и космогенных радионуклидов / В.В. Гудзенко // Экологическая химия. - 2007. - №16(2). - С. 85-90: Режим доступа: <http://thesa-store.com/eco/?cat=7/>

55. Другов Ю.С. Газохроматографическая идентификация загрязнений воздуха, воды и почвы / Ю.С. Другов, А.А. Родин // Журн. аналит. химии. - 2000. - Т.55, №7. - С. 785.

4 ч/з

56. *Загрязнение полихлорированными дибензо-п-диоксинами и дибензофуранами снегового покрова и атмосферного воздуха г. Красноярск / А.В. Кучеренко, Е.С. Бродский, Н.А. Ключев и др. // Экологическая химия. - 2002. - №11(2). - С. 78-85.

57. Использование газовой хроматографии с атомно-эмиссионным детектированием для определения органических загрязняющих компонентов воды / М.Ю. Вожаева, Л.Г. Цыпышева, Л.И. Кантор, Е.А. Кантор // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т.62, №11. - С. 1186-1191.

4 ч/з

58. *Калинина Н.М. Упрощенные методы оперативного химического контроля качества воды и пара / Н.М. Калинина // Конференция «Аналитический контроль качества воды в теплоэнергетике»: (Москва, 5-8 апр. 2004) проходившие в рамках междунар. выставки «AnalyticaExpo-2004»: тез. докл. - М., 2004. - С. 11.

59. Коренман Я.И. Сенсорометрическое определение карбоновых кислот С1-С3 в воздухе / Я.И. Коренман, Н.Н. Попова, Т.А. Кучменко // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №1. - С. 94-98.

4 ч/з

60. *Крюкова О.В. Аналитический контроль люизита в окружающей среде с помощью метода ТСХ / О.В. Крюкова, О.В. Вашкевич // Современные проблемы планирования хроматографии: тез. докл. секции тонкослойной хроматографии: науч. совещание по адсорбции и хроматографии: (Москва, 28-29 марта). - М., 2000. - С. 16.

61. *Куцева Н.К. Аналитический контроль качества питьевой воды в соответствии с требованиями проекта технического регламента «о питьевой воде и питьевом водоснабжении» / Н.К. Куцева // Питьевая вода. - 2006. - №5. - С. 32-35.

62. *Линник Р.П. Методы исследования сосуществующих форм металлов в природных водах: обзор / Р.П. Линник, О.А. Запорожец // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2006. - Т.1, №1. - С. 4-25: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

63. *Лунев М.И. Методическое обеспечение ведомственного аналитического контроля объектов окружающей среды / М.И. Лунев // 5 всероссийская конференция по анализу окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2003» с международным участием: (Санкт-Петербург, 6-10 окт.). - СПб., 2003. - С. 84.

64. Малыгин А.Г. Простой химический метод определения диоксида углерода в воздухе / А.Г. Малыгин, В.Д. Пономарева // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т. 62, №1. - С. 23-31.

4 ч/з

65. *Малышева А.Г. Аналитический контроль содержания фенола в воздухе / А.Г. Малышева, Н.П. Зиновьева, А.А. Беззубов // Гигиена и санитария. - 1999.. - №2. - С. 76-77.

66. *Мартынова М.В. Об источниках газообразного азота в озерных отложениях / М.В. Мартынова // Экологическая химия. - 2003. - №11(3). - С. 196-200: режим доступа: <http://store.com/eco/?cat=5>

67. *Метод контроля фенола в воздухе // Научные разработки НИУ РАМН- практическому здравоохранению: сб. - М.: М-Вести, 2002. - С. 104-105.

68. *Методы аналитического контроля материалов и объектов окружающей среды: материалы и тез. докл. регион. науч. конф.: (Пермь, 2001 г.). - Пермь, 2001. - 191 с.

69. *Моросанова Е.И. Тест-системы для определения ионов металлов, анионов и органических соединений в агрохимическом контроле / Е.И. Моросанова // Международный Форум «Аналитика и аналитики»: (Воронеж, 2-6 июня). - Воронеж, 2003. - Т.2. - С. 487.

70. Москвин Л.Н. Циклическое инъекционное ионометрическое определение сероводорода в воздухе / Л.Н. Москвин, А.В. Булатов, Д.К. Голдвирт // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №1. - С. 91-93.

4 ч/з

71. *Объекты окружающей среды и их аналитический контроль: учеб. пособие для студентов вузов / Цюпко Т.Г., Дмитренко С.Г., Темердашев З.А., Воронова О.Б. - Краснодар: Арт-Офис, 2007. - Кн.1: Объекты окружающей среды. Методы отбора и подготовки проб. Методы разделения и концентрирования. - 349 с.

72. *Объекты окружающей среды и их аналитический контроль: учеб. пособие / Беклемешев М.К., Иванов В.М., Мугинова С.В. и др. - Краснодар: Арт-Офис, 2007. - Кн.2: Методы анализа объектов окружающей среды. - 381 с.

73. *Определение алюминия в природных водах тест-полосками на основе алюминона / Островская В.М., Решетняк Е.А., Немец Н.Н., Шевченко В.Н. // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2009. - Т.4, №1. - С. 85-91: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

74. *О преимуществах фотоэлектронной регистрации атомно-эмиссионных спектров для анализа функциональных материалов и объектов окружающей среды / Андрищенко А.Ю., Бланк А.Б., Глушкова Л.В. и др. // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2008. - Т.3, №2. - С. 85-91: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

75. *Орешкин В.Н. Схема экоаналитического контроля следов тяжелых металлов в природных объектах / В.Н. Орешкин // Материалы международной научной конференции «Биологические ресурсы и устойчивое развитие»: (Пушино, 29 окт. - 2 нояб.). - М.: НИА-Природа, 2001. - С. 173.

76. *Орешкин В.Н. Следы кадмия, свинца и таллия в речных и морских водах: аналитический контроль / В.Н. Орешкин, Г.И. Цизин // Анализ объектов окружающей среды: тез. докл. 4-й всерос. конф. «ЭКОАНАЛИТИКА-2000» с междунар. участием: (Краснодар, 17-23 сент.). - Краснодар, 2000. - С. 332-333.

77. Павлова Л.А. Методические особенности электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа объектов окружающей среды / Л.А. Павлова, О.Ю. Белозерова, Л.Ф. Парадина // Журн. аналит. химии. - 2002. - Т. 57, №5. - С. 490-498.

4 ч/з

78. *Павлова Л.А. Особенности РСМА отолитов рыб как перспективного метода мониторинга окружающей среды / Л.А. Павлова, С.М. Павлов // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2006. - Т.1, №1. - С. 48-53: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

79. Применение бактериальной биосенсорной системы для определения мышьяка в природных водах / А.В. Иванова, О.В. Шуваева // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №3. - С. 323-329.

4 ч/з

80. Прямое и оперативное определение элементов в окружающем воздухе и выходе человека с помощью электростатического осаждения аэрозолей в графитовом автоматизаторе зеемановского спектрометра / А.А. Ганеев, Н.Б. Иваненко, А.А. Иваненко и др. // Журн. аналит. химии. - 2006. - Т. 61, №1. - С. 92-99.

4 ч/з

81. *Рябцева Е.А. Производственная деятельность человека и окружающая среда / Е.А. Рябцева // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: материалы всерос. науч.-практ. конф: (Ярославль, 29 нояб.). - Ярославль, 2007. - С. 217-219.

82. Савонина Е.Ю. Использование вращающихся спиральных колонок для пробоподготовки при анализе нефтезагрязненных почв / Е.Ю. Савонина, Т.А. Марютина // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №7. - С. 678-683.

4 ч/з

83. Системный подход к идентификации органических соединений в сложных смесях загрязнителей окружающей среды / Е.С. Бродский // Журн. аналит. химии. - 2002. - Т. 57, №6. - С. 585-591.

4 ч/з

84. *Совершенствование аналитического контроля водных объектов окружающей среды / Малышева А.Г., Растяников Е.Г., Беззубов А.А., Дорогова М.Д. // Гигиена и санитария. - 2000. - №5. - С. 69-72.

85. Сорбционно-фотометрическое и тест-определение свинца в объектах окружающей среды / Р.К. Чернова, Л.М. Козлова, Е.М. Спиридонова, Л.В. Бурмистрова // Журн. аналит. химии. - 2006. - Т. 61, №5. - С. 824-831.

4 ч/з

86. Сорбция цинка полимерными хелатообразующими сорбентами и ее применение в анализе природных вод / Н.Н. Басаргин, Э.Р. Оскотская, А.В. Чеброва, Ю.Г. Розовский // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №2. - С. 231-236.

4 ч/з

87. *Сосуществующие формы тяжелых металлов в поверхностных водах Украины и роль органических веществ в их миграции / Линник П.Н., Васильчук Т.А., Линник Р.П., Игнатенко И.И. // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2007. - Т.2, №2. - С. 130-145: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

88. *Станкевич К.А. Развитие умений и навыков исследования объектов окружающей среды в процессе экологических мониторинговых исследований / К.А. Станкевич, Н.Е. Кузнецова // Актуальны проблемы модернизации химического образования и развития химических наук: материалы 52 всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участие: (Санкт-Петербург, 6-9 апр). - СПб, 2005. - С. 80-81.

89. Стожко Н.Ю. Определение железа в природных и питьевых водах методом инверсионной вольтамперометрии / Н.Ю. Стожко, О.В. Инжеватова, Л.И. Колядина // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №7. - С. 747-752.

4 ч/з

90. Темерев С.В. Определение ртути в водных экосистемах / С.В. Темерев // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №3. - С. 322-326.

4 ч/з

91. *Тест-метод для определения никеля (II) в питьевой воде / Атаманченко Я.А., Панталер Р.П., Бланк А.Б. // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2007. - Т.2, №1. - С. 35-39: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

92. Тест-метод определения токсичных веществ раздражающего действия в воздушной среде / М.И. Евгеньев, С.Ю. Гормонов, П.Е. Белов и др. // Журн. аналит. химии. - 2003. - Т. 58, №5. - С. 542-545.

4 ч/з

93. Толстопленочной графитсодержащий электрод, модифицированный формазаном, для определения марганца в природных и питьевых водах методом инверсионной вольтамперметрии / Н.Ю. Стожко, О.В. Инжеватова, Л.И. Колядина, Г.Н. Липунова // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №2. - С. 187-192.

4 ч/з

94. *Федоровская А.Х. Экоаналитический мониторинг бенз(а)пирена в объектах окружающей среды / А.Х. Федоровская, Н.В. Пименова, К.В. Пименов // Экологическая химия. - 2002. - №11(2). - С. 86-90: режим доступа: <http://thesa-store.com/eco/?cat=10>

95. Фракционирование и определение форм тяжелых металлов в донных отложениях Азовского моря / П.И. Курилов, Р.П. Круглякова, Н.И. Савицкая, П.С. Федотов // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т.64, №7. - С. 757-766.

4 ч/з

96. *Фруммин Г.Т. Загрязнение атмосферного воздуха в крупных городах / Г.Т. Фруммин // Экологическая химия. - 2002. - №11(2). - С. 73-77: режим доступа: <http://thesa-store.com/eco/?cat=10>

97. *Халаф В.А. Определение 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в водных объектах окружающей среды / В.А. Халаф, В.О. Турчин, В.Н. Зайцев // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2009. - Т.4, №1. - С. 67-72: режим доступа: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

98. Чеботарев А.Н. Математическое моделирование при разработке индикаторных трубок для определения хрома в природных водах / А.Н. Чеботарев, Е.М. Гузенко, Т.М. Щербакова // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №2. - С. 137-142.

4 ч/з

99. Черевко А.С. Атомно-эмиссионное спектрографическое определение микроэлементов в объектах окружающей среды с дуговым аргоновым двухструнным плазмотроном / А.С. Черевко, А.И. Сыско // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №8. - С. 828-836.

4 ч/з

100. *Шеина Т.В. Пламенно-спектрометрическое определение щелочных и щелочноземельных металлов в природных, питьевых и сточных водах различной минерализации / Т.В. Шеина, Н.Н. Гребенюк, Н.И. Шевцов // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2008. - Т.3, №1. - С. 75-78: режим доступа: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

101. *Шкилева И.П. Химический анализ объектов окружающей среды: учеб. пособие / И.П. Шкилева, Г.Н. Демиденко, Э.М. Сульман. - Тверь: ТГТУ, 2008. - 159 с.

102. *Шляпунова Е.В. Мониторинг природных столовых и питьевых минеральных вод: взаимосвязь содержания микро-(F-, NO₃-) и макрокомпонентов (HCO₃-, SO₄²⁻, Ca²⁺, Mg²⁺) / Е.В. Шляпунова, Г.М. Сергеев, М.С. Пискунова // Аналитика и контроль. - 2008. - Т. 12, №1/2. - С. 53-60.

103. *Шпигун О.А. Современные методы аналитического контроля загрязнений окружающей среды / О.А. Шпигун // Международная школа повышения квалификации «Инженерно-химическая наука для передовых технологий»: тр. 6-ой сессии: (Москва, 5-10 февр.). - М., 2001. - Т.1. - С. 113-136.

104. Экспериандова Л.П. Низкотемпературная направленная кристаллизация - альтернатива определению сухого остатка в природных и питьевых водах / Л.П. Экспериандова, И.Б. Щербаков, А.Е. Васюков // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №10. - С. 1110-1114.

4 ч/з

105. Lamour V. Оценка альтернативных методов для контроля качества питьевой воды. *Processus de validation des methods alternatives et du controle en continu* / Lamour V., Aubay M. // *Techn., sci., meth.* - 2002. - N12. - P. 72-80.

АНАЛИЗ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И НАПИТКОВ.

106. Арбатский А.П. Определение витаминов в кормовых и пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии / А.П. Арбатский, Г.Н. Афоньшин, В.М. Востоков // Журн. аналит. химии. - 2004. - Т.59, №12. - С. 1304-1307.

4 ч/з

107. *Брызгалова Н.В. Аналитический контроль за содержанием тяжелых металлов в пищевых продуктах с использованием антипириновых красителей / Н.В. Брызгалова, Э.В. Долбилкина, Г.Е. Шестакова // Химия и экология: тез. докл. обл. конф. студентов и молодых ученых: (Пермь, 2003 г.). - Пермь, 2003. - С. 4.

108. *Влияние некоторых экологических факторов на химический состав киви / Х. Тоточава, С. Папунидзе, М. Ванидзе, А. Каландия // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2004. - №12. - С. 13-14.

109. Возможности электромиграционных методов при определении пищевых синтетических красителей / Л.А. Карцева, А.В. Алексеева, Н.К. Хмельницкий и др. // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №12. - С. 1293-1298.

4 ч/з

110. *Громов А.С. Квалиметрическое прогнозирование качества сосисок, содержащих структурообразователи / А.С. Громов, А.В. Бердутина, А.А. Чепига // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Коломна, 18- апр.). - Коломна, 2008. - С. 177-179.

111. *Гуничева Т.Н. Определение содержания макро- и микроэлементов в порошках сухого остатка коровьего молока рентгенофлуоресцентным методом / Т.Н. Гуничева // Методи та об'єкти хімічного аналізу. - 2008. - Т.3, №1. - С. 88-96: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

112. *Денисова М.Ф. Анализ сенсорных показателей вареных колбас / М.Ф. Денисова // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 27-33.

113. *Дунченко Н.И. Определение условий экстракции белков из зерна ржи с целью применения их в технологии производства мороженого / Н.И. Дунченко, В.Г. Сущик // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 188-190.

114. Захарова Э.А. Пути оптимизации вольтамперометрического определения мышьяка в пищевых продуктах / Э.А. Захарова, В.И. Дерябина, Г.Б. Слепченко // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №6. - С. 571-575.

4 ч/з

115. *Иванова Т.Н. Лузга гречихи - источник Р-активных веществ и меланина / Т.Н. Иванова, О.Ю. Еремина, Н.Н. Кошелев // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 64-66.

116. Карцева Л.А. Влияние казеинов молока на содержание полифенольных соединений в чае / Л.А. Карцева, А.В. Алексеева // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №11. - С. 1211-1216.

4 ч/з

117. *Киселева Н.С. Разработка системы оценки органолептических показателей качества мясорастительных полуфабрикатов с белковыми гидролизами / Н.С. Киселева, А.В. Бердутина // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 192-194.

118. Комарова Н.В. Определение летучих N-нитрозоаминов в пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием / Н.В. Комарова, А.А. Великанов // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т. 56, №4. - С. 407-411.

4 ч/з

119. **Коренман Я.И. Экстракционно-хроматографическое определение пищевых красителей и их полупродуктов в пищевых объектах / Я.И. Коренман, П.Т. Суханов, А.С. Губин // Аналитика и контроль. - 2004. - Т.8, №4. - С. 355-360.

120. Костенко Е.Е. Твердофазная спектрофотометрия - эффективный метод определения тяжелых металлов в пищевых объектах / Е.Е. Костенко, М.И. Штокало // Журн. аналит. химии. - 2004. - Т. 59, №12. - С. 1276-1282.

4 ч/з

121. *Кучменко Т.А. Новый способ идентификации природы ароматизаторов в йогуртах и продуктах на их основе / Т.А. Кучменко, Ю.А. Масленникова // Аналитика и контроль. - 2007. - Т. 11, №4. - С. 266-273.

122. *Московкин А.С. Контроль органических примесей в бутилированной воде методами хромо-масс-спектрометрии и газовой хроматографии / А.С. Московкин, Е.Е. Сотников // 3 съезд ВМСО и 2 всерос. конф. с междунар. участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы»: (Москва, 3-7 сент.). - М., 2007. - С. 47.

123. *Мун А.Л. Контроллинг рисков и интегрированное управление качеством при производстве молочных паст / А.Л. Мун // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 199-201.

124. Обнаружение генетически модифицированных растений и пищевых продуктов на их основе: обзоры // Журн. аналит. химии. - 2003. - Т. 58, №1. - С. 5-6.

4 ч/з

125. Обнаружение синтетических компонентов в пищевых матрицах с применением системы «пьезоэлектронный нос» / Т.А. Кучменко, Р.П. Лисицкая, В.А. Голованова, М.С. Арсенова // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №4. - С. 352-360.

4 ч/з

126. Одновременное определение остаточных количеств диэтилстильбэстрола, тестостерона и 17 β -эстрадиола в мясе и мясопродуктах методом газожидкостной хроматографии / Е.Н. Баркатина, С.В. Волкович, О.Н. Ветер и др. // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т. 56, №8. - С. 830-835.

4 ч/з

127. *Паронян В.Х. Аналитический контроль и оценка качества масложировой продукции: учеб. пособие / В.Х. Паронян, Н.М. Скрябина. - М.: ДеЛи принт, 2007. - 312 с.

128. *Пашкова Г.В. Определение содержания макро- и микроэлементов в порошках сухого молока рентгенофлуоресцентным методом / Г.В. Пашкова, Т.Н. Гуничева // Аналитика и контроль. - 2006. - Т. 10, №3/4. - С. 313-320.

129. Подолина Е.А. Определение ионола в присутствии низших фенолов в растительных маслах методом обращено-фазовой ВЭЖХ / Е.А. Подолина, О.Б. Рудаков, Е.А. Хорохордина, А.М. Григорьев // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №6. - С. 599-602.

4 ч/з

130. *Полыгалина Г.В. Аналитический контроль производства водок и лекарственных изделий / Г.В. Полыгалина. - М.: ДеЛи принт, 2006. - 464 с.

131. *Применение метода ядерно-магнитного резонанса в масложировой промышленности / С.М. Прудников, Б.Я. Витюк, Л.В. Зверев и др. // Аналитика и контроль. - 2002. - Т.6, №3. - С. 289-294.

132. Применение хроматографии и спектрометрии для идентификации подлинности спиртных напитков / С.А. Савчук, В.Н. Власов, С.А. Апполонова, В.Н. и др. // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т. 56, №3. - С. 246-264.

4 ч/з

134. Разработка и применение экстракционной пробоподготовки при хромато-масс-спектрометрическом исследовании коньячной продукции / С.М. Лещев, М.Ф. Заяц, Р.А. Юрченко, В.А. Винарский // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №7. - С. 690-697.

4 ч/з

135. Савчук С.А. Хроматографические методы в контроле качества коньяков и коньячных спиртов / С.А. Савчук, Г.М. Колесов // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №8. - С. 848-868.

4 ч/з

136. Савчук С.А. Хроматографическое определение эфиров фталевых кислот, как показателя фальсификации коньяков и коньячных спиртов / С.А. Савчук, Г.М. Колесов // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т.62, №8. - С. 845-857.

4 ч/з

137. Соколова Л.И. Определение бензилпенициллина, левомецетина и тетрациклина в пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии / Л.И. Соколова, А.П. Черняев // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т. 56, №11. - С. 1177-1180.

4 ч/з

138. Стрельникова Л.Н. Нанопища уже рядом / Л.Н. Стрельникова // Химия и жизнь. - 2009. - №10. - С. 16-20.

4 ч/з

139. *Товстенко Ю.В. Аналітичний моніторинг вмісту окситетрацикліну гідрохлориду в молочних продуктах електрохімічними методами / Ю.В. Товстенко, Т.М. Деркач, В.І. Ткач // Методи та об'єкти хімічного аналізу - 2008. - Т.3, №2. - С. 192-201: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

140. Ультразвуковое разрушение комплексов металлов с органическими веществами, содержащимися в минерализованных водах, рассолах и растворах поваренной соли / А.Н. Бакланов, А.П. Авдеенко, Н.И. Евграфова, Ф.А. Чмиленко // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т. 62, №6. - С. 575-582.

4 ч/з

141. *Установление фальсификации молочной продукции методами газовой хроматографии / Чмиленко Ф.А., Минаева Н.П., Сандомирский А.В., Сидорова Л.П. // Методи та об'єкти хімічного аналізу - 2009. - Т.4, №1. - С. 60-66: режим доступу: www.achem.univ.kiev.ua/moca/

142. Филичкина О.Г. Определение селена в пищевых продуктах методом катодной инверсионной вольтамперометрии на ртутно-графитовом электроде / О.Г. Филичкина, Э.А. Захарова, Г.Б. Слепченко // Журн. аналит. химии. - 2004. - Т. 59, №5. - С. 541-546.

4 ч/з

143. Химический анализ пищевых продуктов: страница главного редактора // Журн. аналит. химии. - 2003. - Т. 58, №12. - С. 1237-1238.

4 ч/з

144. Шижонг Чен. Применение атомно-эмиссионный спектрометрии с индуктивно связанной плазмой, электрометрической атомизацией и вводом пробы в виде суспензии для прямого многоэлементного анализа пищевых продуктов / Чен Шижонг // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №3. - С. 286-290.

4 ч/з

145. Яшин Я.И. Анализ пищевых продуктов и напитков методами высокоэффективной жидкостной и ионной хроматографии с электрохимическими детекторами / Я.И. Яшин, А.Я. Яшин // Журн. аналит. химии. - 2004. - Т. 59, №12. - С. 1237-1243.

4 ч/з

АНАЛИЗ ТОКСИКАНТОВ.

146. *Аналитический контроль органических экотоксикантов в окружающей среде / Сафарова В.И., Шайдулина Г.Ф., Хатмуллина Р.М. и др. // Безопасность жизнедеятельности. - 2004. - №8. - С. 37-40.

147. *Букаръ В.П. Экспрессные методы контроля загрязнения почв химическими элементами / В.П. Букаръ // Международный Форум «Аналитика и аналитики»: (Воронеж, 2-6 июня): каталог рефератов и статей. - Воронеж, 2003. - Т.2. - С. 362.

148. *Гармонов С.Ю. Генетические факторы риска канцерогенеза и токсичности, аналитические методы их оценки / С.Ю. Гармонов, М.И. Евгеньев, И.Е. Зыкова // 5 Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2003» с международным участием: (Санкт-Петербург, 6-10 окт.): тез. докл. - СПб., 2003. - С. 29.

149. Иммунохимические методы определения микотоксинов / И.Ю. Горячева, Т.Ю. Русанова, Н.А. Бурмистрова, С.Де Саегерр // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №8. - С. 788-806.

4 ч/з

150. *Линник П.Н. Гумусовые вещества как важный фактор в миграции металлов в системе донные отложения - вода / П.Н. Линник, А.В. Зубко // Экологическая химия. - 2007. - №16(2). - С. 69-84: режим доступа: <http://thesa-store/com/eco/?cat=8>

151. *Логинов Ю.М. Аналитический контроль в сельском хозяйстве / Ю.М. Логинов // Всероссийская конференция «Химический анализ веществ и материалов»: (Москва, 16-21 апр.). - М., 2000. - С. 120-122.

152. *Нуцков В.Ю. Лабораторно-информационная система как инструмент для аналитического контроля экологических объектов / В.Ю. Нуцков // 5 Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2003» с международным участием: (Санкт-Петербург, 6-10 окт.): тез. докл. - СПб., 2003. - С. 93.

153. *Меркулова Ю.В. Роль рН и его коррекция при испытании некоторых лекарственных средств на бактериальные эндотоксины / Ю.В. Меркулова, Л.А. Чайка, О.Н. Гомон // Фармаком. - 2009. - №2. - С. 39-44.: режим доступа: <http://www.nbuu.gov.ua/Portal>

154. Московкин А.С. Хромато-масс-спектрометрическое определение токсичных веществ, выделяющихся из полимерных материалов / А.С. Московкин // Журн. аналит. химии. - 2002. - Т. 57, №6. - С. 614-619.

4 ч/з

155. *Петров С.И. Аналитический контроль водоочистки: инверсионное вольтамперометрическое переменноточное определение флокулянта КФ-91 / С.И. Петров, Ж.В. Иванова // Завод. Лаб.: диагност. матер. - 2000. - 66, №2. - С. 8-10. 69.

156. *Роль ртути в процессах жизнедеятельности организма человека и млекопитающих / В.В. Барыгина, А.С. Арефьева, О.В. Зацепина и др. // Экологическая химия. - 2009. - №18(4). - С. 189-201.

157. *Селивановская С.Ю. Обоснование системы экспериментальной оценки класса токсичности осадков сточных вод и выбора способов их утилизации / С.Ю. Селивановская, В.З. Латыпова // Экологическая химия. - 2001. - №10(2). - С. 124-134.

158. Сравнительная оценка расчетных и экспериментальных данных о сосуществующих формах железа, кобальта и никеля в пресных поверхностных водах / Р.П. Линник, О.А. Запорожец // Экологическая химия. - 2003. - №12(2). - С. 79-92: режим доступа: <http://thesa-store/com/eco/?cat=8>

159. *Татаева С.Д. Аналитический контроль некоторых токсичных элементов в мясных продуктах различных климатических зон Дагестана / С.Д. Татаева, С.А. Ахмедов, С.О. Омарова // Изв. вузов. Пищевая промышленность. - 2000. - №2/3. - С. 83-85.

160. *Фрумин Г.Т. Токсичность и риск воздействия металлов на гидробионтов / Г.Т. Фрумин, Е.И. Жаворонкова // Экологическая химия. - 2003. - №12(2). - С. 93-96: режим доступа: <http://thesa-store/com/eco/?cat=5>

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ.

161. Амелин В.Г. Тест-определение титана (IV) и германия (IV) в сточных и природных водах при их совместном присутствии / В.Г. Амелин, О.И. Абраменкова // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №7. - С. 768-773.

4 ч/з

162. *Аналитический контроль выбросов фармацевтического производства / Малышева А.Г., Полторацкий А.Ю., Солопов Е.В., Бударина О.В. // Гигиена и санитария. - 2000. - №6. - С. 67-69.

163. *Аналитический контроль содержания ртути в технологии очистки сточных вод / Левченко Л.М., Митькина В.Н., Заякина С.Б. и др. // Всероссийская конференция «Актуальные проблемы аналитической химии»: (Москва, 11-15 марта): тез. докл. - М., 2002. - Т.2. - С. 133-134.

164. Газохроматографическое определение алифатических аминов в природных поверхностных и сточных водах / Н.В. Кузьмина, Ф.Ф. Хизбуллин, Т.Я. Гадомский, В.Н. Майстренко // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №7. - С. 726-230.

4 ч/з

165. *Голубева Л.В. Проблемы повышения качества очистки сточных вод на молокоперерабатывающих предприятиях / Л.В. Голубева, С.Б. Зуева, Е.А. Палагина // Качество науки - качество жизни: сб. Науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф.: (Тамбов, 25-26 февр.). - Тамбов, 2005. - С. 106-107.

166. *Зарцына С.С. Закономерности очистки сточных вод полимерным сорбентом / С.С. Зарцына, О.В. Ожерельева // Качество науки - качество жизни: сб. Науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф.: (Тамбов, 25-26 февр.). - Тамбов, 2005. - С. 113-114.

167. *Казакова И.А. Аналитический контроль органических соединений, применяемых в технологии фракционирования высокоактивных отходов / И.А. Казакова, Н.А. Медведева, Е.А. Демченко // Анализ и контроль. - 2001. - 5, №1. - С. 14-19.

168. Концентрирование и определение следов тяжелых металлов полимерными хелатообразующими сорбентами в анализе природных и сточных вод / Н.Н. Басаргин, Э.Р. Оскотская, Г.И. Карпушина и др. // Журн. аналит. химии. - 2003. - Т. 58, №7. - С. 694-695.

4 ч/з

169. *Полетаева М.А. Экологические технологии: исследования по разработке технологии очистки сточных вод от анилина / М.А. Полетаева, Л.Ф. Комарова // Инженерная экология. - 2007. - №1. - С. 40-47, 63.

170. Пономарева Л.С. Вопросы нормирования при аналитическом контроле объектов окружающей среды, сбросов и выбросов / Л.С. Пономарева // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №11. - С. 1227-1229.

4 ч/з

171. *Салихджанова Р.М.-Ф. Аналитический контроль промышленных отходов. Проблемы и решения. / Р.М.-Ф. Салихджанова, Н.Я. Петрова // Вопросы конструирования и производства радиоэлектронных средств и электрорадиоизделий: межвуз. сб. науч. тр. - М., 2001. - С. 128-132.

172. *Тихонова И.О. Контроль качества сточных вод на промышленных предприятиях / И.О. Тихонова // Экологические проблемы промышленных городов: сб. науч. тр. / Саратов. гос. техн. ун-т. - Саратов, 2003. - С. 181-182.

173. *Lacuska Miroslav Аналитический контроль за отходами - инструмент охраны окружающей среды / Lacuska Miroslav // Zivot. prosted. - 2003. - 37, №6. - Р. 297-299.

КОНТРОЛЬ ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

174. Алексеев В.Г. Проверка пенициллинов / В.Г. Алексеев, С.В. Лапшин // Химия и жизнь. - 2008. - №5. - С. 42-47.

4 ч/з

175. *Алехин А.Ф. Современные требования к контролю качества и безопасности продукции животноводства / А.Ф. Алехин // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 10-13.

176. Амперометрический моноаминоксидазный биосенсор для определения некоторых антидепрессантов / Э.П. Медянцева, Р.М. Варламова, Д.А. Гималетдинова и др. // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №3. - С. 302-308.

4 ч/з

177. Аналитические средства обнаружения заболеваний: страница главного редактора // Журн. аналит. химии. - 2006. - Т. 61, №5. - С. 453-454.

4 ч/з

178. *Аналитический контроль выбросов фармацевтического производства / Малышева А.Г., Полторацкий А.Ю., Солопов Е.В., Бударина О.В. // Гигиена и санитария. - 2000. - №6. - С. 67-69.

179. *Аналитический контроль эффективности лечения после радиационного воздействия на организм человека / Ставицкий Р.В., Ермолаев И.В., Бесперстова Н.А., Измайлов Т.Б. // 3 международный симпозиум «Механизмы действия сверхмалых доз»: (Москва, 3-6 дек.): тез. докл. - М., 2002. - С. 137.

180. Антиоксидантна активність фенольних фракцій екстрактів лікарських рослин / Грибова Н.Ю., Хижан Е.І., Філіпченко Т.А. та ін. // Вісн. Донец. ун-ту. - 2008. - №1. - С. 289-294. - (Сер. А: Природничі науки).

4 ч/з

181. *Власова И.В. Спектрофотометрический анализ смесей витаминов с применением метода множественной линейной регрессии / И.В. Власова, А.С. Шелпакова, Е.Н. Маслякова // Аналитика и контроль. - 2009. - Т. 13, №2. - С. 86-90.

182. Голубицкий Г.Б. Возможности градиентной ВЭЖХ при анализе некоторых многокомпонентных лекарственных форм / Г.Б. Голубицкий, Е.М. Басова, В.М. Иванов // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №9. - С. 962-968.

4 ч/з

183. *Дзахмишева И.Ш. Идентификация и фальсификация мыла / И.Ш. Дзахмишева, З.А. Дзахмишева // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 205-208.

184. Евгеньев М.И. Проточно-инжекционный анализ лекарственных веществ / М.И. Евгеньев, С.Ю. Гормонов, Л.Ш. Шакирова // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т. 56, №4. - С. 355-366.

4 ч/з

185. *Жиляева Т.В. Аналитический контроль ртути и других тяжелых металлов в лечебных грязях / Т.В. Жиляева, Н.Н. Гончарова, Г.М. Шпейзер // VI конференция «Аналитика Сибири и Дальнего Востока - 2000»: (Новосибирск, 21-24 нояб.): тез. докл. - Новосибирск, 2000. - С. 115.

186. Захаров Ю.А. К вопросу прямого определения фосфора в растительных маслах методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии / Ю.А. Захаров, Э.К. Мотыгуллин, А.Х. Гильмутдинов // Журн. аналит. химии. - 2000. - Т. 55, №7. - С. 723-727.

4 ч/з

187. *Изучение динамики качества воды в системах питьевого водоснабжения / Нефедова Т.А., Гречканев О.М., Горбачев Е.А., Сакрон В.А. // Экологические исследования и проблемы экологического образования в европейских регионах России: по материалам всерос. науч.-практ. конф.: (Арзамас, 5-7 окт.) - Арзамас, 2000. - С. 48-53.

188. Использование высокоэффективной жидкостной хроматографии для анализа многокомпонентных лекарственных препаратов / А.В. Костарной, Г.Б. Голубицкий, Е.М. Басова и др. // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №6. - С. 566-580.

4 ч/з

189. *Карпов Ю.А. Аналитический контроль экологической безопасности лакокрасочных покрытий / Карпов Ю.А., Миронова И.В., Орлова В.А. // Международный Форум «Аналитика и аналитики»: (Воронеж, 2-6 июня): каталог рефератов и статей. - Воронеж, 2003. - Т.2. - С. 556.

190. Ключев Н.А. Применение масс-спектрометрии и хромато-масс-спектрометрии в анализе лекарственных препаратов / Н.А. Ключев // Журн. аналит. химии. - 2002. - Т. 57, №6. - С. 566-584.

4 ч/з

191. Коренман Я.И. Идентификация и определение хлорфенолов в питьевой воде кинетическим газохроматографическим методом / Я.М. Коренман, И.В. Груздев, Б.М. Кондратенко // Журн. аналит. химии. - 2001. - Т.56, №6. - С. 574-578.

4 ч/з

192. *Котюкова М.А. Экологические проблемы парфюмерно-косметической промышленности / М.А. Котюкова, Т.А. Порядина, А.А. Чердакли // Материалы внутривузовской студенческой научной конференции. - Воронеж, 1999. - С. 85-86.

193. Кучменко Т.А. Способ анализа седативных лекарственных средств с применением матрицы пьезосенсоров (на примере препарата «Корвалол») / Т.А. Кучменко, А.В. Кожухова, Ю.И. Оробинский // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №3. - С. 314-321.

4 ч/з

194. *Михайлович А.П. Вода как фактор здоровья человека / А.П. Михайлович, Е.Л. Аникина // Безопасность биосферы: сб. тез. докл. 6 всерос. молодежного науч. симпоз. «Безопасность биосферы - 2005»: (Екатеринбург, 4-5 мая). - Екатеринбург, 2005. - С. 44.

195. Михеева Е.В. Вольтамперометрическое определение витамина Е (α-токоферола ацетата) в многокомпонентных витаминизированных смесях / Е.В. Михеева, Л.С. Анисимова // Журн. аналит. химии. - 2007. - Т. 62, №4. - С. 413-417.

4 ч/з

196. Мошкин В. Химическая безопасность в повседневной жизни / В. Мошкин, Е. Колтыгина // ОБЖ: Основы безопасности жизни. - 2003. - №9. - С. 12-16.

4 ч/з

197. *Попова Н.В. Анализ эфирного масла Melissa лекарственной / Н.В. Попова, В.И. Литвиненко // Фармаком. - 2009. - №1. - С. 37-40.: режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/Portal>

198. Применение инфракрасной спектроскопии в контроле содержания белков в слезной жидкости и диагностике заболеваний роговицы / О.Б. Рудаков, Н.К. Полянская, О.В. Бойдичева и др. // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №5. - С. 506-510.

4 ч/з

199. *Определение карбонильных соединений в питьевой воде методом газовой хроматографии в виде пентафторфенилгидразонов / В.Е. Кириченко, М.Г., Перова, Д.Л. Чижов, А.С. Назаров // Аналитика и контроль. - 2002. - Т.6, №3. - С. 248-255.

200. *Определение металлов Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Sr, Ba, Pb в лекарственных растениях методом рентгенофлуоресцентного анализа / Е.В. Чуприна, Т.С. Айсуева, О.И. Жапова, Т.П. Анцупова // Аналитика и контроль. - 2008. - Т. 12, №1/2. - С. 2-10.

201. Оптимизация условий экстракции антиоксидантов из твердых частей лекарственных растений / Н.Ю. Грибова, Т.А. Филиппенко, А.Н. Николаевский и др. // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №11. - С. 1137-1140.

4 ч/з

202. Рехарская Е.М. Фосфориметрическое определение активных компонентов в лекарственных препаратах / Е.М. Рехарская, Т.В. Поленова, А.Г. Борзенко // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т.60, №5. - С. 479-484.

4 ч/з

203. *Стандартизованная процедура валидации количественных методик титрования лекарственных средств / Гризодуб А.И., Леонтьев Д.А., Чикалова и др. // Фармаком. - 2009. - №2. - С. 5-29: режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/Portal>

204. Спектрофотометрическое определение антиаллергических лекарств в порошкообразном состоянии и в фармацевтических препаратах / Б.Г. Говда, Дж. Сетараматта, М.Б. Мелванки // Журн. аналит. химии. - 2003. - Т.58, №6. - С. 571-575.

4 ч/з

205. *Софонов Г.А. Концепция исследования качества жизни в медицине. Возможности при экспертизе новых лекарственных препаратов / Г.А. Софонов, А.А. Новик, Т.И. Ионова // Клинические исследования лекарственных средств в России. - 2003. - №3/4. - С. 14-17.

206. Толоконников И.А. Новые возможности энергодисперсионного рентгенофлуоресцентного способа для анализа питьевых вод / И.А. Толоконников, А.Т. Савичев, А.С. Москалец // Журн. аналит. химии. - 2009. - Т. 64, №9. - С. 944-948.

4 ч/з

207. Урюпин А.Б. Анализ конденсата табачного дыма / А.Б. Урюпин, Л.М. Фомина // Журн. аналит. химии. - 2005. - Т. 60, №8. - С. 881-885.

4 ч/з

208. Хроматографический анализ многокомпонентного лекарственного сиропа «Пассифит» / Г.Б. Голубицкий, В.В. Дюльдина, Е.М. Басова и др. // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т. 63, №5. - С. 524-531.

4 ч/з

209. Чернова Н.А. Прогнозирование оптимальных доз озона в процессе обеззараживания питьевой воды на основе математической модели / Н.А. Чернова, В.Т. Мазаев, Е.В. Кирьянова // Журн. аналит. химии. - 2000. - Т.55, №6. - С. 591-596.

4 ч/з

210. *Чеховская О.В. Аналитический контроль производства и качества лекарственных препаратов / О.В. Чеховская, А.И. Пыщев // Международная конференция по новым технологиям и приложениям современных физико-химических методов: (Ростов н/Д, 25-28 сент.). - Ростов н/Д, 2001. - С. 117-119.

211. *Чупарина Е.В. Состояние и проблемы рентгенофлуоресцентного анализа растительных материалов / Е.В. Чупарина, Т.Н. Гуничева // Аналитика и контроль. - 2004. - Т.8, №3. - С. 211-226.

212. *Шляпунова Е.В. Повышение избирательности, чувствительности и точности ионохроматографического контроля анионного состава питьевых вод / Е.В. Шляпунова, Г.М. Сергеев // Аналитика и контроль. - 2006. - Т.10, №3/4. - С. 302-308.

213. *Шорникова Г.В. Безопасность и пищевая ценность соевого белкового концентрата / Г.В. Шорникова, С.В. Колобов // Безопасность питания: элемент оценки качества жизни семьи: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Коломна, 18 апр.). - Коломна, 2008. - С. 169-171.

214. *Экологические основы качества воды и здоровья человека. - Пушино: Изд-во ОНТИ ПНЦ РАН, 2004. - 151 с.

215. Lomour V. Оценка альтернативных методов для контроля качества питьевой воды / Lomour V., Aubay M. // Techn. sci. meth. - 2002/ - N12/ - P. 72-80.

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Общие вопросы.....	3
2. Объекты окружающей среды и их аналитический контроль.....	5
3. Анализ пищевых продуктов и напитков.....	12
4. Анализ токсикантов.....	15
5. Контроль качества сточных вод и промышленных отходов.....	17
6. Контроль жизненных процессов.....	18