

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

БИОИНДИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА

(Письменная справка)

2000-2012 гг.

Донецк-2012

Письменная справка «Биоиндикация промышленного региона» составлена по заявке кафедры ботаники и экологии.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций на украинском и русском языках за период 2000-2012 гг.

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, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой (*).

В справку включено 274 названия.

Составитель:

Гл. библиограф

Пристромова Д.Д.

Консультант:

Канд. биол. наук, доцент

Лялюк Н.М.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

БИОИНДИКАЦИЯ. ФИТОИНДИКАЦИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ.

1.*Аветов Н.А. Фитоиндикация влажности и обеспеченности элементами питания (трофности) нефтезагрязненных почв среднего Приобья / Н.А. Аветов, Е.А. Шишконокова // Вестн. Моск. ун-та. – М., 2008. - №1. – С. 10-13. – (Сер. 17: Почвоведение).

2. *Антиоксидантный статус растений в условиях загрязнения кадмием городской среды / Г.Н. Чупахина, П.В. Масленников, Е.Ю. Мальцева и др. // Вестн. Балтийского федерального ун-та. – 2011. - №7. – С. 16-23.

3. *Арепьева Л.А. Экологический анализ ценофлор рудеральной растительности урбанизированных территорий Курской области / Л.А. Арепьева // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2008. - №1. – С. 60-65. – (Сер.: География. Геоэкология).

4. *Беднова О.В. К вопросу о прикладных системах биологического мониторинга / О.В. Беднова // Вестн. Моск. гос. ун-та леса – Лесной вестник. – М., 2011. - №4. – С. 121-128.

5. *Беднова О.В. Экологические индикаторы устойчивого развития мегаполиса / О.В. Беднова, В.А. Кузнецов // Вестн. Моск. гос. ун-та леса – Лесной вестник. – М., 2010. - №7. – С. 20-23.

6. Березина Н.А. Экология растений: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. «Экология» и по направлению «Экология природопользования» / Н.А. Березина, Н.Б. Афанасьева. – М.: Академия, 2009. – 400 с.

Е5я73

Б484

866935

7. *Биоиндикация и мониторинг экологического состояния мегаполисов с использованием геоинформационных технологий (на примере Москвы) / Горохова И.Н., Куприянова Е.И., Прокуронов И.Б., Харитонов В.А. // Экология промышленного производства. – 2010. - №1. – С. 13-16.

8. *Богуславская Н.В. Фитоиндикация содержания подвижных форм соединений тяжелых металлов в осадках промышленно-бытовых сточных вод / Н.В. Богуславская // Экологическая безопасность в АПК: РФ. журн. – 2005. - №4. – С. 922.

9. *Бойченко А.П. Газоразрядно-фотографический мониторинг растительных экосистем / А.П. Бойченко, А.А. Кравченко, Н.А. Яковенко // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2011. - №2. – С. 10-17.

10. *Бузук Г.Н. Фитоиндикация: применение регрессионного анализа / Г.Н. Бузук, О.В. Созинов // Вестник фармации. – 2007. - №3-37. – С. 44-54.

11. *Булохов А.Д. Фитоиндикация и ее практическое применение: учеб. пособие для студентов вузов / А.Д. Булохов. – Брянск: Изд-во БГУ, 2004. – 245 с.

12. *Вальтер Г.А. Комплексная экологическая оценка состояния окружающей среды в зонах техногенного влияния / Г.А. Вальтер // Вестн. Харьк. нац. автомобильно-дорожного ун-та. – Харьков, 2010. - №48. – С. 158-161.

13. *Вивчення рослинного різноманіття забруднених об'єктів західного регіону України для застосування у методах фітореMediaції / О.М. Шульга, Р.І. Вільдонова-Марцишина, Н.С. Щеглова та ін. // Вісн. нац. ун-ту «Львівська політехніка». – Л., 2008. - №622. – С. 120-124. – (Сер.: Хімія, та технологія речовин та їх застосування).

14. *Влияние факторов внешней среды на накопление кадмия фитомаркерным растением Юницкого заказника / Г.А. Дубова, Л.Л. Пинский, Б.П. Романюк, Ю.М. Дубова // Мед. хімія. – 2005. – Т.7, №4. – С. 41-43.

15. *Внукова Н.В. Возможность оценки риска загрязнения атмосферы и грунтов придорожного пространства автодорог / Н.В. Внукова, А.Н. Желновач, Е.С. Карпенко // Вестн. Харьк. нац. автомобильно-дорожного ун-та. – Харьков, 2010. - №48. – С. 11-14.

16. *Волкотруб Л.П. Мониторинг химических канцерогенов с использованием фитоиндикаторов / Л.П. Волкотруб, Т.В. Андропова // Экология и рациональное природопользование на рубеже веков: итоги и перспективы: материалы науч. конф. – Томск, 2000. – Т.2. – С. 36-38.

17. *Воронова Е.М. Метод оценки влияния автомобильной дороги на состояние атмосферного воздуха придорожного пространства / Е.М. Воронова, Е.С. Карпенко // Вестн. Харьк. нац. автомобильно-дорожного ун-та. – Харьков, 2010. - №48. – С. 19-21.

18. Гайова Ю.Ю. Диференціація рослинного покриву Черкасько-Чигиринського геоботанічного району: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.05) / Ін-т ботаніки. – К., 2008. – 20 с. ав63609

19. Гальченко Н.П. Флористичне та ценотичне різноманіття регіонального ландшафтного парку «Кременчуцькі плавні» і його соціологічне значення: автореф. дис...канд. біол.. наук: (03.00.05) / Ін-т ботаніки. – К., 2004. – 19 с. ав46793

20. Гамкало З.Г. Екологічна якість ґрунту: навч. посібник / З.Г. Гамкало. – Л.: ВЦ ЛНУ, 2009. – 410 с.

П0я73

Г184

867957

21. Гладков Е.А. Влияние комплексного воздействия тяжелых металлов на растения мегаполисов / Е.А. Гладков // Экология. – 2007. - №1. – С. 71-75. 6 ч/з

22. Горчаковский П.П. Оценка состояния и прогноз антропогенной динамики растительного покрова особо охраняемых природных территорий на основе фитоэкологического картографирования / П.П. Горчаковский, Л.А. Иванова // Экология. – 2008. - №4. – С. 243-252. 6 ч/з

23. *Григоренкова Е.Н. Биоиндикация состояния естественных кормовых угодий дельты р. Волги под воздействием антропогенного прессинга посредством растений / Е.Н. Григоренкова, Т.В. Дымова // Естественные науки. – 2009. - №2. – С. 12-16.

24. *Гроховська Ю.Р. Фітоіндикація антропогенного забруднення водних екосистем: автореф. дис...канд.. с.-г. наук: (03.00.16) [Електронний ресурс] / Ю.Р. Гроховська; Ін-т агроecології і біотехнології. – К., 2002. – 19 с.

25. *Гуральчук Ж.З. Фітотоксичність важких металів та стійкість рослин до їх дії: монографія / Ж.З. Гуральчук. – К.: Логос, 2006. – 208 с.

26. Данилик Р.М. Еколого-біологічна характеристика рослинності водних екосистем зеленої зони міста Львова (трансформація, фітоіндикація, відновлення): автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Донецьк, 2004. – 20 с. ав48319

27. *Денисова Е.С. Аккумуляция растениями серосодержащих примесей атмосферы в условиях Западной Сибири / Е.С. Денисова // Омский научный вестник. – Омск, 2009. – Т. 84, №1. – С. 15-18.

28. Дідошак О.В. Екологія чагарникових культурфітоценозів у міській екосистемі: на прикладі м. Львова: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. держ. ун-т. – Донецьк, 2000. – 16 с. ав38580

29. Долина Л.Ф. Мониторинг окружающей среды и инженерные методы охраны биосферы / Л.Ф. Долина. – Днепропетровск: Днепропетр. гос. техн. ун-т ж.-д. трансп., 2002. – Ч.1: Основы мониторинга. – 208 с.

Б

Д644

824702

30. Долина Л.Ф. Мониторинг окружающей среды и инженерные методы охраны биосферы / Л.Ф. Долина. – Днепропетровск: Континент, 2004. – Ч.2: Проектирование мониторинга. – 105 с.

Б

Д644

832277

31. *Дымова Т.В. Оценка состояния растительного покрова пастбищ дельты Волги по состоянию растений-индикаторов / Т.В. Дымова // Естественные науки. – 2010. - №1. – С. 18-24.

32. *Забурдаева Е.А. Биоиндикация, диагностика и нормирование качества пресных вод с учетом природных особенностей и назначения водных объектов: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Моск. гос. ун-т. – М., 2008. – 26 с.

33. *Закономірності надходження ¹³⁷Cs ґрунту до рослини / В.В. Пророк, Л.А. Булавін, В.А. Агєєв та ін. // Ядерна фізика та енергетика. – 2007. - №1. – С. 115-122.

34. Земля тревоги нашей: по материалам Докладов о состоянии окружающей природной среды в Донецкой области в 2007-2008 годах / под ред.: С. Третьякова. – Донецк, 2009. – 124 с.

Б

353

873755, 873756

35. *Использование показателя флуктуирующей асимметрии в экомониторинге на депрессированных территориях [биоиндикация загрязнения окружающей среды] // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2006. - №4. – С. 833.

36. *Калманова В.Б. Выбор и обоснование методов оценки экологического состояния урбанизированных территорий / В.Б. Калманова // Региональные проблемы. – 2010. – Т.13, №2. – С. 67-71.

37. Кин Н.О. Растительные сообщества в зоне промышленной разработки газа и аккумуляция ими тяжелых металлов / Н.О. Кин // Экология. – 2008. - №4. – С. 269-275.

38. *Кипонас Д. Растения как биоиндикаторы загрязнения ¹³⁷Cs и ⁶⁰Co наземных экосистем / Д. Кипонас, Д. Марчюленене // 11 Международный

6 ч/з

симпозиум по биоиндикаторам «Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга», Сыктывкар, 17-21 сент. – Сыктывкар, 2001. – С. 76-77, 269.

39. Киселев В.Н. Основы экологии: учеб. пособие для студентов небиол. спец. вузов / В.Н. Киселев. – Минск: Высшейш. шк., 2002. – 383 с.

Е0я73

К44

829916

40. Клименко Т.К. Біоекологічні особливості розподілу важких металів в урбосистемах промислового Дніпродзержинська: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2007. – 20 с. ав57727

41. Клименко М.О. Моніторинг довкілля: підручник / М.О. Клименко, А.М. Прищепа, Н.М. Вознюк. – К.: Академія, 2006. – 359 с.

Б1я73

К492

842010

42. Климова Е.В. Адаптация растений к нефтяному стрессу [накопление антоцианов, аскорбиновой кислоты и рибофлавина в растениях, произрастающих в условиях загрязнения железнодорожными поллютантами и нефтью] / Е.В. Климова // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2008. - №4. – С. 962.

43. *Кожевникова М.В. Фитоиндикация оползневых смещений при мониторинге экзогенных процессов / М.В. Кожевникова, М.Б. Фардеева, Б.И. Муглиев // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2010. - №2. – С. 171-177.

44. *Кокорина Н.В. Методические вопросы выбора тест-объектов биоиндикации с использованием алгоритма сравнения коэффициентов вариации / Н.В. Кокорина, П.Б. Татаринцев // Вестн. Томского гос. ун-та. – Томск, 2010. - №3. – С. 141-151. – (Биология).

45. *Комулайнен С.Ф. Изменение структуры фитоперифитона в малых реках урбанизированных территорий / С.Ф. Комулайнен, А.К. Морозов // Водные ресурсы. – 2007. – Т. 34, №3. – С. 356-363.

46. Коніщук В.В. Оцінка різноманітності екосистем Черемського природного заповідника на основі картографічного моделювання: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Київ. нац. ун-т. – К., 2006. – 20 с. ав50243

47. *Коржавина М.Ю. Характер распределения свинца в почве и травянистых растениях вблизи автомагистралей / М.Ю. Коржавина, О.Н. Денисова, Р.И. Винокурова // Химия и лес: материалы Всерос. заочной науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2005. – С. 53-55.

48. *Коробова Н.Л. Методы визуальной биоиндикации загрязнения атмосферы в градостроительной экологии / Н.Л. Коробова // Экологические системы и приборы. – 2009. - №11. – С. 38-41.

49. Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде: справочник / Ю.А. Кротов. – СПб.: Профессионал: Мир и семья, 2003. – 430 с.

Е0я2

К836

830207

50. Лихолат Ю.В. Еколого-фізіологічні основи формування деревних покривів в умовах степової зони України: стійкість, динаміка, техногенез:

автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.16) / Чернів. нац. ун-т. – Чернівці, 2003. – 40 с. ав43129

51. *Лысенко Г.Н. Синтаксономические изменения растительного покрова луговой степи заповедника «Михайловская целина» (Сумская область. Украина) / Г.Н. Лысенко, И.А. Коротченко // Растительность России. – 2006. - №9. – С. 43-57.

52. *Магеррамов И.Ш. Энтропийные индикаторы качества воздуха. Экстремальные свойства и возможности применения / И.Ш. Магеррамов // Экологические системы и приборы. – 2009. - №1. – С. 37-40.

53. *Мамедова А.О.К. Фитокомпоненты в оценке и управлении качеством окружающей среды / А.О.К. Мамедова // Вестн. Моск. гос. обл. ун-та. – М., 2010. - №4. – С. 58-61. – (Сер.: Естественные науки).

54. *Мандра Ю.А. Место и роль фитоиндикации в общей системе экологического мониторинга / Ю.А. Мандра // Вестн. МГТУ Станки. – 2010. - №2. – С. 74-78.

55. *Методология оценки экологического риска воздействия точечных источников атмосферного загрязнения на основе данных биоиндикации / Ю.М. Полищук, Н.В. Кокорина, Г.А. Кочергин и др. // Проблемы анализа риска. – 2011. – Т.8, №4. – С. 22-35.

56. *Методы оценки экологического риска применения пестицидов и их практическое использование. 1. Методы, основанные на определении экспозиции (продолжительности воздействия пестицидов) и использовании индикаторов загрязнения почвы, грунтовых вод и воздуха (ФРГ) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2002. - №1. – С. 168.

57. Миленька М.М. Біоіндикаційна оцінка екологічного стану Бурштинської урбоєкосистеми: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2009. – 23 с. ав63121

58. Назаренко Г.С. Тератоморфи рослин в умовах антропогенно трансформованого середовища на південному сході України: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.05) / Укр. акад.. аграр. наук. – Ялта, 2004. – 20 с. ав44845

59. *Неверова О.А. Фитоиндикация загрязнения городской среды тяжелыми металлами (на примере г. Кемерово) / О.А. Неверова, В.М. Позняковский // Изв. ВУЗов. Лесной журн. – 2005. - №4. – С. 92-96.

60. Некрасенко Л.А. Екологічний аналіз рослинного покриву міста Кременчука та його зеленої зони: (відновлення культур фітоценозів, їх охорона, прогноз): автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2004. – 18 с. ав46436

61. *Новиков А.В. Источники поступления в окружающую среду и некоторые особенности накопления ртути в биологических объектах на территории г. Астрахани / А.В. Новиков, Ю.С. Чуйков // Проблемы региональной экологии. – 2009. - №4. – С. 158-162.

62. *Норышева Р.А. Биоиндикация техногенного загрязнения экосистем в городских условиях: автореф. дис...канд. биол. наук / Омск. гос. пед. ун-т. – Омск, 2006. – 22 с.

63. Огородникова А.А. Модель «воздействие – состояние – отклик» в решении задач экологического мониторинга загрязнения прибрежных экосистем /

А.А. Огородникова, В.В. Щеглов, Е.Л. Вейдеман // Изв. ТИНРО. – 2004. – Т. 137. – С. 321-336.

64. Орлов Д.С. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении: учеб. пособие для студентов хим. и биол. спец. / Д.С. Орлов, Л.К. Садовникова, И.Н. Лозановская. – М.: Высш. шк., 2002. – 334 с.

Е0я73

О664

821661

65. Осипенко В.В. Спонтанна рослинність м. Черкаси: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.05) / Київ. нац. ун-т. – К., 2006. – 20 с. ав51817

66. *Оценка состояния среды с использованием информационно-значимых показателей вида - биоиндикатора (на примере наземных экосистем Алексеевского района Белгородской области) / Батлуцкая И.В., Хорольская Е.Н., Болховитина Е.А., Маканина О.А. // Научные ведомости Белгородского гос. ун-та. – Белгород, 2010. – Т.9, №11. – С. 80-85. – (Сер.: Естественные науки)

67. Павличенко А.В. Біоіндикаційна оцінка екологічного стану територій гірничопромислових центрів Дніпропетровської області: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Чернівець. нац. ун-т. – Чернівці, 2008. – 21 с. ав63897

68. *Поздняков С.А. Биологическая индикация окружающей среды в районе горнодобывающей промышленности / С.А. Поздняков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2000. - №9. – С. 82-83.

69. *Поиск целевых показателей качества для биоиндикаторов экологического состояния и факторов окружающей среды (на примере водных объектов р. Дон) / А.П. Левич, Е.А. Забурдаева, В.Н. Максимов и др. // Водные ресурсы. – 2009. – Т. 36, №2. – С. 335-340.

70. *Попова О.В. Биоиндикация загрязнения атмосферы промышленного города: автореф. дис...канд. геогр. наук / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж, 2007. – 21 с.

71. Приймак О.П. Фітоіндикація забруднення автотранспортом культур-фітоценозів в межах Дніпропетровського мегаполісу: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2011. – 21 с. ав72148

72. Прикладная экобиотехнология: в 2 т.: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности «Биотехнология» / А.Е. Кузнецов, Н.Б. Градова, С.В. Лушников и др. – М.: БИНОМ, Лаб. знаний. – 2010. – Т.2. – 485 с.

Е0я73

П759

872367

73. *Прохорова С.І. Екологічні особливості синантропних видів рослин в техногенно трансформованому середовищі південного сходу України: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) [Електронний ресурс] / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2007. – 21 с.

74. Раков Е.А. К вопросу формирования флоры на нарушенных промышленностью землях / Е.А. Раков, Т.С. Чибрик // Экология. – 2009. - №6. – С. 473-476. б ч/з

75. *Рассади́на Е.В. Фитоиндикация состояния урбосистем / Е.В. Рассади́на // Вестн. Ульянов. гос. сельхоз. акад. – Ульяновск, 2010. - №2. – С. 22-26.

76. Романенко В.Д. Биоиндикация экологического состояния водоемов в черте г. Киева / В.Д. Романенко и др. // Гидробиологический журн. – 2010. – Т. 46, №2. – С. 3-24. 6 ч/з

77. Руденко С.С. Загальна екологія: практ. курс: у 2 ч. / С.С. Руденко, С.С. Костишин, Т.В. Морозова. – Чернівці: Книги-XXI, 2008. –

Ч.1: Урбоекосистеми. – 340 с.

Е0я73

Р83

865875

78. *Создание экологически эффективной системы контроля состояния природной среды на основе нормативов качества, устанавливаемых непосредственно по систематическим данным мониторинга / А.П. Левич, Н.Г. Булаков, В.Н. Максимов, Д.В. Рисник // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сб. науч. тр. – М., 2010. – Вып. 12. – С. 18-23.

79. *Стаселько Е.А. Биоиндикация и экологическое районирование урбанизированных территорий: автореф. дис...канд. биол. наук / Астрахан. гос. ун-т. – Астрахань, 2007. – 30 с.

80. *Тест-методы, определения некоторых органических токсикантов в водных средах (обзор) / Чернова Р.К., Козлова Л.М., Шестопалова Н.Б., Рьянова Ю.О. // Изв. Сарат. ун-та. – Саратов, 2008. – Т.8, №2. – С. 15-22. – (Сер.: Химия. Биология. Экология).

81. *Тютюков С.Ф. Современные методы биологической индикации / С.Ф. Тютюков // Вестн. Рос. акад. сельхоз. наук. – 2010. - №1. – С. 61-63.

82. *Тяжелые металлы – индикаторы причин атмосферного загрязнения в украинских Карпатах (геостатистический анализ) / Тютюнник Ю.Г., Толосана-Дельгадо Р., Павловски-Глан В., Блум О.Б. // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2006. - №5. – С. 433-439.

83. *Удянская Е.А. Применение методов биодиагностики в урбоэкологии / Е.А. Удянская // Проблемы экологии и экологической безопасности Центрального Черноземья Российской Федерации»: докл. регион. науч.-практ. конф. , 29-30 нояб. – Липецк, 2000. – С. 20-24.

84. *Уровень антропогенного воздействия на экосистемы как функция свойств растительных сообществ / Линдиман А.В., Буймова С.А., Шведова Л.В., Куприяновская А.П. // Вестн. МИТХТ. – 2008. – 3, №6. – С. 67-74.

85. *Уфимцева М.Д. Экофитоиндикация урбанизированных геосистем / М.Д. Уфимцева, Н.В. Терехина, С.А. Банарь // Вестн. Санкт-Петерб. ун-та. – СПб., 2008. - №4. – С. 121-129. – (Сер. 7: Геология. География).

86. *Уфимцева М.Д. Фитоиндикация экологического состояния урбогеосистем Санкт-Петербурга / М.Д. Уфимцева, Н.В. Терехина. – СПб.: Наука, 2005. – 339 с.

87. Федорова А.И. Практикум по экологии и охране окружающей среды: учеб. пособие для студентов вузов / А.И. Федорова, А.Н.-М. Никольская. – М.: ВЛАДОС, 2001. – 286 с.

Е0я73

Ф333

818724

88. *Федорчук І.В. Фітомоніторинг основних річок Національного природного парку «Подільські Товтри»: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Київ. нац. ун-т. – К., 2005. – 20 с.
89. *Филенко О.Ф. Биологические методы в контроле качества окружающей среды / О.Ф. Филенко // Экологические системы и приборы. – 2008. - №3. – С. 5-7.
90. *Финиченко Е.Н. Метод спутниковой фитоиндикации для исследования трансгрессии водоемов Западной Сибири / Е.Н. Финиченко, В.В. Дмитриев, Б.Ф. Свириденко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2009. – Т. 6, №2. – С. 466-473.
91. *Фитодиагностика как элемент фитосанитарного мониторинга агробиоценозов (оценка воздействия техногенных загрязнителей на с.-х. культуры) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2008. - №2. – С. 473.
92. Фомин Г.С. Вода: контроль хим., бактер. и радиац. безопасности по междунар. стандартам: энциклопед. справочник / Г.С. Фомин. – М.: Протектор. 2000. – 848 с.
Н.я20
Ф762 823069
93. Фомин Г.С. Воздух: контроль загрязнений по междунар. стандартам: справочник / Г.С. Фомин, О.Н. Фомина. – М.: Протектор, 2002. – 422 с.
Р.я2
Ф762 823238
94. Фомин Г.С. Почва: контроль качества и экол. безопасности по междунар. стандартам: справочник / Г.С. Фомин, А.Г. Фомин. – М.: Протектор, 2001. – 304 с.
П0я2
Ф762 823237
95. Хомич Н.Р. Оцінювання забруднення урбоєкосистеми міста Рівне за показниками ушкодженості рослин-біоіндикаторів: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Ін-т агроєкології УААН. – К., 2009. – 19 с. ав62837
96. *Цугленок Н.В. Биоиндикация рекультивируемых территорий после открытой добычи угля ОАО «Бородинский» / Н.В. Цугленок, А.В. Болдырева // Вестн. Краснояр. гос. аграр. ун-та. – Красноярск, 2009. - №10. – С. 38-41.
97. *Чертко Н.К. Фитоиндикация экологического состояния урбогеосистемы / Н.К. Чертко // География и природные ресурсы. – 2007. - №1. – С. 165-166.
98. *Чурилов Г.И. Действие нанокристаллических металлов на эколого-биологическое состояние почвы и накопление биологически активных соединений в растениях / Г.И. Чурилов // Вестн. РУДН. – 2010. - №1. – С. 18-23. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).
99. *Шашурин М.М. Изучение адаптивных возможностей растений в зоне техногенного воздействия / М.М. Шашурин, А.Н. Журавская // Экология. – 2007. - №2. – С. 92-99. 6 ч/з
100. *Шебалова Н.М. Биоиндикация лесных почв, расположенных в зоне техногенного загрязнения / Н.М. Шебалова, С.В. Залесов // Вестн. Моск. гос. ун-та леса – Лесной вестник. – М., 2007. - №8. – С. 99-102.

101. *Шеховцова Т.Н. Биологические методы анализа / Т.Н. Шеховцова // Сорос. образовательный журн. – 2000. – 6, №11. – С. 17-21.

102. Шитиков В.К. Количественная гидроэкология: методы, критерии, решения: в 2 кн. / В.К. Шитиков, Г.С. Розенберг, Т.Д. Зинченко. – М.: Наука, 2005. – Кн.2. – 337 с.

Д2

Ш648

842129

103. *Шмидт С.В. Реакции растений разных жизненных форм на изменения природной среды / С.В. Шмидт, Х. Шмидт // Балтийский регион. – 2011. - №1. – С. 31-40.

104. *Шунелько Е.В. Многокомпонентная биоиндикация городских транспортно-селитебных ландшафтов: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16). – Воронеж, 2000. – 25 с.

105. *Экологический контроль окружающей среды по данным биологического и физико-химического мониторинга природных объектов / Левич А.П., Булгаков Н.Г., Рисник Д.В., Милько Е.С. // Компьютерные исследования и моделирование. – 2010. – Т.2, №2. – С. 199-207.

106. Экологический мониторинг: учеб.-метод. пособие для преподавателей, студентов, учащихся / под ред.: Т.Я. Ашихминой. – М.: Академ. Проект; Киров: Константа, 2006. – 415 с.

Е0я73

Э40

851187

107. *Яйли Е.А. Методология и способ оценки качества компонентов природной среды урбанизированных территорий на основе индикаторов, индексов и риска / Е.А. Яйли, А.А. Музалевский // Экологические системы и приборы. – 2006. - №12. – С. 23-30.

108. *Якубов Х.Г. Система методов фитоиндикации загрязнения среды и состояния наземных экосистем для целей мониторинга / Х.Г. Якубов, В.С. Николаевский // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. – 2006. - №2. – С. 92-95. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).

109. *Ярославцев Н.А. Фитоиндикация слабых малоразмерных геофизических аномалий локального характера при экологической оценке состояния окружающей среды / Н.А. Ярославцев // Омский научный вестник. – 2006. - №6. – С. 296-300.

110. *Obidoska Grazyna. Попытка типизации видов отечественной флоры, пригодных для мониторинга генотоксических факторов в среде в полевых условиях / Obidoska Grazyna, Sadowska Ala, Nadulska Agnieszka // Ann. Warsaw Agr. Univ. Hort. And Landscape Archit. – 2005. – N26. – P. 13-18.

111. *Reynoldson Т.В. Дилемма редких видов при биоиндикации: включать или не включать, вот в чем вопрос / Reynoldson Т.В. // Abstracts from the 44 Conference on Great Lakes Research, Green Bay, Wisc., June 10-14, 2001. Int. Assoc. Great Lakes Res. Ann Arbor (Mich). - 2001. – P. 111.

112. *Yuan Xingzhong. Оценка здоровья экосистемы; концептуальные рамки и выбор индикаторов / Yuan Xingzhong, Liu Hong // Chin. J. Appl. Ecol. – 2001. – 12, N4. – P. 627-629.

БИОИНДИКАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ.

113. *Барина С.С. Биоразнообразие водорослей – индикаторов окружающей среды / С.С. Барина, Л.А. Медведева, О.В. Анисимова. – Тель-Авив: Изд-во «Pilies Studio», 2006. – 498 с.

114. *Бегун А.А. Биоиндикация качества морской среды по диатомовым водорослям в обрастании антропогенных субстратов / А.А. Бегун, А.Ю. Звягинцев // Изв. ТИНРО. – 2010. – Т. 161. – С. 177-198.

115. *Биосорбция ^{99}Tc и ^{238}U одноклеточными зелеными водорослями *Scenedesmus quadricauda* / О.А. Максимова, Т.Г. Попова, Н.Н. Попова и др. // Вестн. РУДН. – 2008. - №2. – С. 85-92. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).

116. Боднар О.И. Влияние ионов свинца на ассимиляцию аммония синезеленой водорослью *Anabaena cylindrical* Lemm / О.И. Боднар, П.Д. Клоченко, В.В. Грубинко // Гидробиологический журн. – 2006. – Т. 46, №6. – С. 61-72. 6 ч/з

117. Боднар О.И. Дыхательная активность зеленой водоросли *Desmodesmus communis* (Negew.) Negew. при действии ионов цинка / О.И. Боднар, П.Д. Клоченко, В.В. Грубинко // Гидробиологический журн. – 2007. – Т. 43. №6. – С. 42-50. 6 ч/з

118. Божков А.И. Сезонные особенности формирования эпигенотипов в медь – чувствительной и медь – резистентной культурах *Dunaliella viridis* Teod. в процессе накопительного культивирования / А.И. Божков, Н.Г. Мензянова, М.К. Ковалева // Альгология. – 2009. - №1. – С. 11-25. 6 ч/з

119. *Гелашвили Д.Б. Лихеноиндикационный мониторинг и разработка региональной шкалы токсифобности эпифитных лишайников (на примере Нижегородской обл.) / Д.Г. Гелашвили, Е.Ю. Кулябина, М.В. Сидоренко // Поволжский экологический журн. – 2005. - №2. – С. 111-120.

120. *Гусарова И.С. Адаптивные реакции ламинарии японской (*Laminaria japonica* Aresch.) к условиям хронического загрязнения среды тяжелыми металлами / И.С. Гусарова, Н.В. Иванова, Т.В. Шапошникова // Изв. ТИНРО. – 2005. – 143. – С. 140-148.

121. *Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия): междунар. науч. конф. диатомологов стран СНГ, 2009, Минск. – Минск: Право и экономика, 2009. – 153 с.

122. *Диатомовые и биомониторинг: следует ли учитывать клеточные размеры? / Lavoie Isabell, Campeau Stephane, Fallu Marie-Andree, Dillon Peter J. // Hydrobiologia. – 2006. – 573, N1. – P. 1-16.

123. Димитрова Л.В. Епіфітні лишайники та мохоподібні як індикатори стану атмосферного повітря м. Київ: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Київ. нац. ун-т. – К., 2009. – 23 с. ав64631

124. Димитрова Л.В. Ліхеноіндикація забруднення атмосферного повітря м. Київ / Л.В. Димитрова // Укр. ботан. журн. – 2008. – Т. 65, №4. – С. 572-585. 6 ч/з

125. Димитрова Л.В. Лихеноіндикація забруднення атмосферного повітря м. Полтава / Л.В. Димитрова // Укр. ботан. журн. – 2008. – Т. 65, №1. – С. 122-129.

6 ч/з

126. *Кабилов Р.Р. Использование альгологических критериев при экологическом прогнозировании антропогенной нагрузки на наземные экосистемы / Р.Р. Кабилов // Успехи современного естествознания. – 2007. - №3. – С. 13-15.

127. *Ковалева Г.В. Использование микроводорослей в качестве индикаторов сапробности прибрежной части Азовского моря и лиманов / Г.В. Ковалева // Материалы 25 юбилейной конференции молодых ученых Мурманского морского биологического ин-та.: (Мурманск, май 2007) - Мурманск, 2007. – С. 113-117.

128. *Корчиков Е.С. Принципы использования лишайников при фитоиндикации биотопа в степных лесах / Е.С. Корчиков, В.Н. Вараксина // Изв. Самарского научного центра Рос. акад. наук. – Самара, 2009. – Т. 11, №1-4. – С. 573-576.

129. *Кулябина Е.Ю. Региональные особенности лишайноиндикационного мониторинга качества атмосферного воздуха на примере охраняемых территорий Нижегородской области: автореф. дис...канд. биол. наук. - Нижний Новгород, 2003, 21 с.

130. Курейшевич А.В. Влияние нефтепродуктов на рост и содержание пигментов в культурах водорослей *Microcystis aeruginos* и *Desmodesmus armatus* / А.В. Курейшевич, В.П. Гусейнова // Гидробиологический журн. – 2008. – 44, №2. – С. 75-87.

6 ч/з

131. *Лишайники как индикаторы загрязнения окружающей среды тритием и радиоактивным углеродом / Daillant Olivier, Kirchner Gilbert, Pigree Gilbert, Porstendorfer Justin // Sci. Total Environ. – 2004. – 323, N1/3. – P. 253-262.

132. *Лихеноіндикація: посібник / С.Я. Кондратюк, В.І. Мартиненко, Л.В. Димитрова, Н.М. Корнелюк. – К.: Кіровоград: КОД, 2006. – 260 с.

133. *Макроводоросли как биоиндикаторы загрязнения следовыми металлами кислых сульфатных почв прудов аквакультуры / Gosavi K., Sammut J., Gifford S., Jankowski J. // Sci. Total Environ. – 2004. – 324, N1/3. – P. 25-39.

134. *Максимова Н.Л. Диагностика загрязнений воздушной среды с помощью эпифитных лишайников / Н.Л. Максимова, И.М. Афанасьев // Грибы и водоросли в биоценозах – 2006: материалы междунар. конф.: (Москва, 31 янв. – 3 февр.). – М., 2006. – С. 103-104.

135. Маркина Ж.В. Биотестирование воды из залива Петра Великого (Японское море) с помощью микроводоросли *Dunaliella salina* / Ж.В. Маркина, Н.А. Айздайчер // Экология. – 2008. - №3. – С. 196-200.

6 ч/з

136. *Мейсурова А.Ф. Лихеноиндикация аэротехногенного загрязнения с помощью Фурье-ИК спектрального анализа и трансплантации слоевищ *Nurogumnia physodes* / А.Ф. Мейсурова, С.Д. Хижняк, П.М. Пахомов // Вестн. Твер. гос. ун-та. – Тверь, 2010. - №19. – С. 129-138. – (Сер.: Биология и экология).

137. *Мейсурова А.Ф. Методы исследования химического состава слоевища эпифитных лишайников в условиях аэротехногенного загрязнения / А.Ф.

Мейсурова, С.Д. Хижняк, П.М. Пахомов // Вестн. Твер. гос. ун-та. – Тверь, 2009. - №15. – С. 199-209. – (Сер.: Биология и экология).

138. *Мессинева Е.М. Использование макроводорослей для мониторинга состояния морской среды / Е.М. Мессинева, А.Н. Камнев // Науч. тр. «МАТИ»-РГТУ. – 2005. - №8. – С. 221-226.

139. *Миннуллина Г.Р. Совершенствование методов лишеноиндикации для оценки качества атмосферного воздуха урбанизированной территории: автореф. дис...канд. биол. наук / ИБ УНЦ РАН. – Уфа, 2006. – 22 с.

140. Михайлова И.Н. Динамика аккумуляции тяжелых металлов в талломах эпифитного лишайника *Nurogymnia physodes* / И.Н. Михайлова, И.П. Шарунова // Экология. – 2008. - №5. – С. 366-372. 6 ч/з

141. *Мониторинг антропогенных концентраций урана в воздухе и изотопного соотношения ^{235}U / ^{238}U с использованием лишайников (биоиндикаторный метод) / Golubev A.V., Golubeva V.N., Krylov N.G. // J. Environ. Radioact. – 2005. – 84, N3. – P. 333-342.

142. Мушак П.О. Абсорбція іонів важких металів синьозеленою водорістю *Spirulina platensis* (Nordts.) Geiti / П.О. Мушак // Укр. ботан. журн. – 2006. – 63, №4. – С. 551-557. 6 ч/з

143. Надєїна О.В. Епіфітні лишайники Донецького кряжу як індикатори стану навколишнього середовища / О.В. Надєїна, С.Я. Кондратюк // Укр. ботан. журн. – 2008. – 65, №3. – С. 398-407. 6 ч/з

144. *Никулина В.Н. Методы оценки качества воды по структурным и функциональным характеристикам альгофлоры / В.Н. Никулина // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: избр. докл. междунар. конф.: (Санкт-Петербург, 23-27 окт. 2006 г.). – СПб., 2007. – С. 93-98.

145. Нифонтова М.Г. Долговременная динамика содержания техногенных радионуклидов в мохово-лишайниковом покрове / М.Г. Нифонтова // Экология. – 2006. - №4. – С. 275-279. 6 ч/з

146. Отнюкова Т.Н. Лишайники на ветвях пихты сибирской (*Abies Sibirica* Ledeb.) как индикаторы атмосферного загрязнения в лесах / Т.Н. Отнюкова, О.П. Секретенко // Изв. РАН. – М., 2008. - №4. – С. 479-490. – (Сер.: Биологическая). 6 ч/з

147. *Перспективи використання мікрроводоростей у біотехнології / О.К. Золотарьова, У.І. Шнюкова, О.О. Сиваш, Н.Ф. Михайленко. – К.: Альтерпрес, 2008. – 234 с.

148. *Радиков М.И. Соредии лишайников как индикаторы состояния атмосферы городов / М.И. Радиков // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: сб. материалов 2 всерос. науч. конф.: (Йошкар-Ола, 28-31 янв., 2006 г.). – Йошкар-Ола, 2006. – С. 210-212.

149. *Разумовский Л.В. Разработка нового поколения биоиндикационных школ и комплексный биомониторинг на основе диатомового анализа / Л.В. Разумовский, М.А. Гололобов // Научные аспекты экологических проблем России: всерос. конф.: (Москва, 13-16 июня 2001 г.). – СПб., 2001. – С. 78.

150. *Рудниченко М.Н. Влияние загрязненности прибрежной зоны на минеральный состав черноморской бурой водоросли *Cystoseira barbata* (Good, et Wood) Ag. / М.Н. Рудниченко, Д.Н. Ростонец // Материалы 14 международной 6

конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»: (Москва, 11-14 апр. 2007 г.). – М., 2007. – Т.1. – С. 205.

151. *Сионова Н.А. Изучение загрязнения атмосферной среды города Краснодара методом лишеноиндикационного картирования / Н.А. Сионова, С.Б. Криворотов // Изв. вузов Сев.-Кавказ. регион. – 2006. - №11. – С. 106-108, 157-158.

152. *Сионова Н.А. Использование эпифитных лишайников как биоиндикаторов загрязнения атмосферного воздуха урбоэкосистемы г. Краснодара / Н.А. Сионова, С.Б. Криворотов // Изв. вузов Сев.-Кавказ. регион. – 2007. - №1. – С. 83-85.

153. Слонов Т.Л. Накопление радионуклидов слоевищами лишайников / Т.Л. Слонов, Л.Х. Слонов // Экология. – 2006. - №2. – С. 154-156. 6 ч/з

154. Смоленський І. Лехенохімічна індикація епіфітом *Parmelia sulcata* забруднення важкими металами зелених зон Івано-Франківської урбоекосистеми / І. Смоленський, В. Клід, М. Поройко // Вісн. Львів. ун-ту. – Л., 2006. – Вип. 41. – С. 32-35. – (Сер.: Біологічна).

Е

В53

849161

155. *Теплых А.А. Структура популяции эпифитного лишайника *Pseudevernia furfuracea* как индикатор экологических условий в сосняках / А.А. Теплых, И.В. Орлова // Научному прогрессу – творчество молодых: сб. материалов всерос. науч. студенческой конф. по естественнонаучным и техническим дисциплинам: (Йошкар-Ола, 20-21 апр. 2007 г.). – Йошкар-Ола, 2007. – С. 230.

156. *Ткаченко Ф.П. Водоросли - макрофиты как индикаторы экологического состояния одесского побережья Черного моря / Ф.П. Ткаченко, И.П. Третьак, Е.Ф. Костилен // Черноморский ботан. журн. – 2008. – Т.4, №2. – С. 222-229.

157. *Трухницкая С.М. Видовое разнообразие почвенной альгофлоры как индикатор рекреационной нагрузки / С.М. Трухницкая // Вестн. Краснояр. гос. аграр. ун-та. – Красноярск, 2010. - №12. – С. 29-34.

158. Филенко О.Ф. Оценка воздействия меди на модельную популяцию водоросли *Scenedesmus quadricauda* Turp. (Vreb) методом микрокультур / О.Ф. Филенко, А.Г. Дмитриева, Е.В. Марушкина // Гидробиологический журн. – 2006. – Т.42, №6. – С. 53-61. 6 ч/з

159. Ходосовцев С.Є. Нові для України види епіфітних лишайників з урбанізованих екосистем Ялтинського амфітеатру / О.Є. Ходосовцев, Ю.А. Ходосовцева // Укр. ботан. журн. – 2007. – 64, №2. – С. 258-265. 6 ч/з

160. Ходосовцева Ю.А. Ліхеноіндикація якості атмосферного повітря урбанізованих ландшафтів Ялтинського амфітеатру: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.16) / Одес. нац. ун-т. – О., 2011. – 20 с. ав70977

161. *Чижевская М.В. Использование альгофлоры в качестве индикатора состояния рекреационных территорий Красноярской урбоэкосистемы: автореф. дис....канд. биол. наук: (03.00.16) / Красноярск. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2007. – 19 с.

162. *Ciutti Francesca. Мониторинг водотоков при помощи индикаторных водорослей (диатомовые) / Ciutti Francesca // Ann. Ist. super.sanita. – 2005. – 41, N3. – P. 393-397.

163. *Lewis S. Уровень Hsp70 в зеленой водоросли *Enteromorpha intestinalis* при действии разных стрессовых факторов / Lewis S., Donkin M.E., Depledge M.H. // Aquat. Toxicol. – 2001. – 51, N3. – P. 277-291.

164. *Walker Christopher E. спользование сообществ диатомовых для оценки условий в городских реках / Walker Christopher E., Pan Yngdong // Hydrobiologia. – 2006. – 561, N1. – P. 179-189.

БИОИНДИКАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ.

165. * Агиков И.Н. Биоиндикация воздействия аэротехногенных поллютантов цветной металлургии на сосну обыкновенную как показатель состояния лесных экосистем / И.Н. Агиков // Экология и промышленность России. – 2011. - №7. – С. 26-28.

166. *Акулов В.В. Фитоиндикация воздействия автотранспорта на лесные фитоценозы пригородных зон Воронежа и Белгорода: автореф. дис...канд. биол. наук / Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2009. – 23 с.

167. *Андреева М.В. Оценка состояния окружающей среды в насаждениях в зонах промышленных выбросов с помощью растений-индикаторов: автореф. дис...канд. с.-х. наук / Санкт-Петерб. гос. лесотехн. акад. – СПб., 2007. – 18 с.

168. Анищенко Л.Н. Бриоиндикация общего состояния атмосферы городской экосистемы (на примере г. Брянска) / Л.Н. Анищенко // Экология. – 2009. – №4. – С. 264-270. 6 ч/з

169. Баглей О.В. Оцінка впливу екологічних факторів на життєздатність популяцій видів роду *Saussurea* DC. Українських Карпат: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Черновецький нац. ун-т. – Чернівці, 2009. – 18 с. ав62619

170. Баїк О. Вплив іонів свинцю на фізіолого-біохімічні показники мохів / О. Баїк, О. Щербаченко // Вісн. Львів. ун-ту. – Л., 2009. – Вип. 50. – С. 144-151. – (Сер.: Біологічна).

Е

В53

869255

171. *Биоиндикация урбэкоисистемы г. Павлограда по содержанию химических элементов в золе листвы тополя черного *Populus Nigra* L. / Шаймарданова Б.Х., Асылбекова Г.Е., Барановская Н.В. и др. // Вестн. Томск. гос. ун-та. – Томск, 2010. - №338. – С. 212-216.

172. *Борисенко А.Л. Использование моховидных для оценки экологического состояния территории (на примере города Северска) / А.Л. Борисенко // Экология и рациональное природопользование на рубеже веков: итоги и перспективы: материалы науч. конф. – Томск, 2000. – Т.3. – С. 13-14.

173. *Викулов С.В. Индикация загрязнения окружающей среды с помощью пыльцы рябины обыкновенной / С.В. Викулов, Е.В. Шабанова // Вестн. Тамбов.

ун-та. – Тамбов, 2007. – Т. 12, №6. – С. 687-688. – (Сер.: Естественные и технические науки).

174. *Винокуров Р.И. Оценка биоиндикационных свойств бетулина и суберина в бересте березы повислой / Р.И. Винокурова, И.Ю. Трошкова, А.И. Винокуров // Вестн. Марийского гос. техн. ун-та. – 2009. - №1. – С. 81-87. – (Сер.: Лес. Экология. Природопользование).

175. *Влияние техногенных выбросов и радиоактивного загрязнения на состояние хвойных лесов Беларуси / Ламаткин С.А., Скаковский Е.Д., Тычинская Л.Ю. и др. // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. – М., 2009. - №2. – С. 108-115. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).

176. *Волков Ю.В. Алгоритм совместной фильтрации рядов клеточных структур годовых колец деревьев / Ю.В. Волков, В.А. Тартаковский // Изв. Том. политехн. ун-та. – Томск, 2010. – Т. 317, №5. – С. 125-129.

177. Воронин В.И. *Artemisia rutifolia* (Asteraceae) – новый индикатор долговременной динамики атмосферного увлажнения / В.И. Воронин, Т.Б. Размахина // Ботан. журн. – 2005. – 90, №10. – С. 1565-1572. 6 ч/з

178. Гапеева М.В. Возможности использования мхов (*Fontinalis antipyretica* Hedw. и *Ryhalisia polyantha* (Hedw.) Bruch at al.) в качестве индикаторов загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами / М.В. Гапеева, А.В. Долотов, Е.В. Чемерис // Экология. – 2010. - №1. – С. 31-34. 6 ч/з

179. Гнатів П. Екофізіологічний стан рідкісної форми бука лісового в урбогенному середовищі та мінливість її сибсового потомства / П. Гнатів // Вісник Львівського ун-ту. – Л., 2004. – Вип. 35. – С. 137-145.

Е

В53

837575

180. Гнатів А.С. Функціональна адаптація деревних рослин до умов урбанізованого середовища на Заході України: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.16) / Чернів. нац. ун-т. – Чернівці, 2006. – 40 с. ав51976

181. Гончаренко І.В. Флористичне та фітоценотичне різноманіття північно-східної частини лісостепу України: (Сум. геоботан. округ): автореф. дис...канд.. біол. наук / Ін-т ботаніки. – К., 2001. – 20 с. ав39940

182. *Горбачев А.А. Реакция лесной растительности на промышленное загрязнение на примере сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris* L.) / А.А. Горбачев, И.Л. Прокофьев, Л.С. Жирина // Вестн. Брянск. гос. ун-та. – Брянск, 2008. - №4. – С. 124-128.

183. *Гребенюк Г.Н. Методика оценки комфортности среды с использованием морфолого-анатомических показателей сосны сибирской / Г.Н. Гребенюк // Экологические системы и приборы. – 2007. - №3. – С. 26-29.

184. *Гудков И.Н. Сравнительное исследование возможностей использования некоторых видов бобовых растений для целей биоиндикации загрязнения почв радиостронцием и биодозиметрии ионизирующих излучений / И.Н. Гудков, Е.А. Иванова // Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга: 11 Междунар. симпозиум по биоиндикаторам: (17-21 сент.). – Сыктывкар, 2001. – С. 42, 260-261.

185. *Гуртяк А.А. Оценка состояния среды городской территории с использованием березы повислой в качестве биоиндикатора / А.А. Гуртяк, В.В. Углев // Изв. Томского политехн. ун-та. – Томск, 2010. – Т. 317, №1. – С. 200-204.
186. *Дендроиндикация атмосферного загрязнения / Черненко Т.В., Котлов И.П., Бочкарев Ю.Н., Козлова М.А. // Новые методы в дендрозкологии: материалы всерос. науч. конф.: (Иркутск, 10-13 сент.). – Иркутск, 2007. – С. 17-19.
187. Джура Н.М. Вплив нафтового забруднення на вміст макро- та мікроелементів у рослинах *Carex hirta* L. / Н.М. Джура, О.М. Цвілінюк, О.І. Терек // Укр. ботан. журн. – 2007. – 64, №1. – С. 122-131. 6 ч/з
188. *Дмитриев А.В. Использование показателей флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой для оценки состояния районов с хронической антропогенной нагрузкой / А.В. Дмитриев // Проблемы региональной экологии. – Новосибирск, 2000. – Вып. 6. – С. 114-115.
189. Дорошенко К. Індикаційне значення деяких популяційних параметрів ефемероїдів (на прикладі *Galanthus nivalis* L.) для оцінки стану фітоценозів / К. Дорошенко // Вісник Львівського ун-ту. – 2005. - №39. – С. 83-96. – (Сер.: Біологічна)
- Е
В53 842945
190. Драган Н.В. Біоекологічні особливості видів роду сосна (*Pinus* L.) в урбанізованому середовищі Правобережного Лісостепу України: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.05) / Нац. акад.. наук України; Нац. ботан. сад. ім. М.М. Гришка. – К., 2003. – 24 с. ав44627
191. Ермакова И.М. Одуванчик лекарственный как индикатор степени нарушенности лугового ценоза / И.М. Ермакова, Н.С. Сугоркина // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отдел биологический. – М., 2005. – Т. 110, №3. – С. 71-79. 6 ч/з
192. *Есякова О.А. Ассимиляционный аппарат ели сибирской как индикатор загрязнения городской атмосферы / О.А. Есякова, В.М. Воронин, Р.А. Степень // Хвойные бореальные зоны. – 2008. – Т.25, №1/2. – С. 109-113.
193. *Есякова О.А. Индикация загрязнения атмосферы Красноярска по морфометрическим и химическим показателям хвои ели сибирской / О.А. Есякова, Р.А. Степень // Химия растительного сырья. – 2008. - №1. – С. 142-148.
194. *Есякова О.А. Оценка загрязнения воздушной среды г. Красноярска по составу ассимиляционного аппарата ели сибирской / О.А. Есякова // Вестн. Краснояр. гос. аграр. ун-та. – Красноярск, 2009. - №4. – С. 89-94.
195. *Ершик О.А. Морфометрия сабельника болотного: взаимосвязь размеров формы и химического состава листьев / О.А. Ершик, Г.Н. Бузук, О.В. Созинов // Вестн. фармации. – 2009. - №1-43. – С. 13-33.
196. Зверев В.Е. Смертность и возобновление березы извилистой в зоне воздействия медно-никелевого комбината в период значительного сокращения выбросов: результаты 15-летнего мониторинга / В.Е. Зверев // Экология. – 2009. - №4. – С. 271-277. 6 ч/з
197. Зеленська В.А. Аутоекологічні аспекти впливу техногенного середовища на вищі рослини: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. держ. ун-т. – Донецьк, 2000. – 18 с. ав37911

198. *Ипатова В.И. Оценка токсичности тяжелых металлов с использованием высших водных растений / В.И. Ипатова, А.Г. Дмитриева // Экологические системы и приборы. – 2009. - №1. – С. 59-62.
199. Ібрагімова Е.Е. Екологічна оцінка дії техногенних хімічних забруднень на цитогенетичні показники вищих рослин в умовах Криму: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Київ. нац. ун-т. – К., 2008. – 20 с. ав60158
200. Іванченко О.Є. Еколого-фізіологічні особливості азотного обміну декоративних однорічних рослин як індикатора забруднення промислових територій залізом та хромом: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Донецьк, 2006. – 20 с. ав52767
201. *Казанцева М.Н. Особенности репродукции сосны обыкновенной в насаждениях г. Тюмени и его зеленой зоны / М.Н. Казанцева // Вестн. экологии, лесоведения и ландшафтоведения. – 2005. - №5. – С. 76-79.
202. Калашник Н.А. Хромосомные нарушения как индикатор оценки степени техногенного воздействия на хвойные насаждения / Н.А. Калашник // Экология. – 2008. - №4. – С. 276-286. 6 ч/з
203. *Клевер как инструмент биоиндикации фитотоксичности озона – 5-ти летний опыт Южной Швеции по краткосрочным критическим уровням / Karlsson G.P., Karlsson P.E., Danielsson H., Pleijel H. // Sci. Total Environ. – 2003. – 301, N1/3. – P. 205-213.
204. Клещева Е.А. Использование экологических шкал для индикации современного состояния лесных сообществ / Е.А. Клещева // Экология. – 2007. - №2. – С. 104-110. 6 ч/з
205. *Климова Е.В. К вопросу об использовании цитогенетического анализа в биотестировании [опыты на луке репчатом в связи с использованием металлургических шлаков в качестве удобрений на тяжелосуглинистом черноземе] / Е.В. Климова // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2009. - №1. – С. 67.
206. *Клюшников В.Ю. Контроль экологического состояния природных комплексов на основе люминесцентного анализа клеток высших растений / В.Ю. Клюшников // Двойная технология. – 2001. - №3. – С. 52-53.
207. Козловський В. Кореляційні зв'язки між вмістом хімічних елементів у мохах, лишайниках і корі хвойних порід Чорногори (Українські Карпати) / В. Козловський // Вісн. Львівського ун-ту. – Л., 2008. – Вип. 47. – С. 81-88.
- Е
В53 865414
208. Коробова Н.Л. Биоиндикация загрязнения атмосферы урбосистем с помощью высших растений / Н.Л. Коробова // Лесное хозяйство. – 2008. - №5. – С. 25-26. 6 ч/з
209. *Королева Ю.В. Биоиндикация атмосферных выпадений тяжелых металлов в Калининградской области (по мхам) : автореф. дис...канд. геогр. наук / Калининград. гос. ун-т. – Калининград, 2004. – [Б.с.]
210. *Королева Ю.В. Использование мхов *Hylocomium splendens* и *Pleurozium schreberi* для оценки абсолютных выпадений тяжелых металлов в Калининградской области / Ю.В. Королева // Вестн. Рос. гос. ун-та. – 2006. - №7. – С. 29-34.

211. *Курбатова А.И. Моделирование воздействия атмосферных выбросов предприятий цветной металлургии на лесные биогеоценозы / А.И. Курбатова, А.М. Тарко // Вестн. РУДН. – 2006. - №1. – С. 150-156. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).

212. *Куриленко В.В. Биоиндикаторная роль высших растений при диагностике загрязнений водных экосистем на примере малых водоемов г. Санкт-Петербурга / В.В. Куриленко, Н.Г. Осмоловская // Водные ресурсы. – 2007. – Т.34, №6. – С. 757-764.

213. Куриленко В.В. Эколого-биогеохимическая роль макрофитов в водных экосистемах урбанизированных территорий (на примере малых водоемов Санкт-Петербурга) / В.В. Куриленко, Н.Г. Осмоловская // Экология. – 2006. - №3. – С. 163-167. 6 ч/з

214. *Кухта А.Е. Годичный прирост древесных побегов в длину как тест-объект мониторинга / А.Е. Кухта // Научные аспекты экологических проблем России: Всерос. конф.: (Москва, 13-16 июня). – СПб., 2001. – С. 47.

215. Лапиров А.Г. Влияние некоторых тяжелых металлов на прорастание семян и развитие проростков *Alisma plantago-aquatica* (Alismataceae) и *Videns tripartita* (Asteraceae) / А.Г. Лапиров // Растительные ресурсы. – 2008. – Т.4, №4. – С. 98-107. 6 ч/з

216. *Липа мелколистная *Tilia cordata* L. как перспективный биоиндикатор мышьяковистого загрязнения почв / Козловская Н.В., Янникова И.М., Шичаева Е.С. и др. // Теоретическая и прикладная экология. – 2008. - №4. – С. 57-59.

217. *Ловелиус Н.В. Фитоиндикация экологических условий в урбанизированных районах (на примере аномалий радиального прироста лиственницы в Санкт-Петербурге) / Н.В. Ловелиус // Общество. Среда. Развитие (Terra Humana). – 2007. - №3. – С. 93-101.

218. *Лук репчатый как индикатор техногенной нагрузки / С.И. Цитленок, А.А. Козлова, С.В. Пулькина и др. // Экологическая оценка территории ЗАТО Северск и 30-километровой зоны СХК: материалы науч.-практ. экол. конф. – Томск, 2000. – С. 125-126.

219. *Мамчур З.И. Биоиндикация загрязнения атмосферного воздуха в городе Львове (Украина) и окрестностях при помощи эпифитных мохообразных / З.И. Мамчур // Экологические и гидрометеорологические проблемы больших городов и промышленных зон: междунар. науч. конф.: (25-27 окт.). – СПб., 2006. – С. 71-73.

220. Мамчур З. Поширення епіфітних мохоподібних в умовах урбанізованого середовища / З. Мамчур // Вісн. Львівського ун-ту. – Л., 2004. – Вип. 36. – С. 70-78.

Е

В53

837574

221. Маракаев О.А. Техногенный стресс и его влияние на листовые древесные растения / О.А. Маракаев, Н.С. Смирнова, Н.В. Загоскина // Экология. – 2006. - №6. – С. 410-415. 6 ч/з

222. *Марганец в годичных кольцах ели европейской как индикатор изменений химического состава почвы в прошлом / Augustin Sabine, Stephanowitz Heike, Wolff Barbara et es. // Eur. J. Forest Res. – 2005. – 124, N4. – P. 313-318.

223. *Матвеев С.М. Некоторые направления и результаты дендроиндикации состояния лесных экосистем / С.М. Матвеев, В.И. Таранков, В.В. Акулов // Лесной вестник. – 2009. - №1. – С. 45-50.

224. Метаболизм антропогенных токсикантов в высших растениях / Г.И. Квеситадзе, Г.А. Хатисашвили, Т.А. Садунишвили, З.Г. Евстигнеева. – М.: Наука, 2005. – 198 с.

E5

M54

843058

225. *Мисюта Ю.Г. Сосновый лес – биоиндикатор техногенного загрязнения окружающей среды / Ю.Г. Мисюта // Экология фундаментальная и прикладная. Проблемы урбанизации: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Екатеринбург, 3-4 февр.). – Екатеринбург, 2005. – С. 232-233.

226. *Мірошник Н.В. Біологічні особливості лісових екосистем Правобережжя середнього Дніпра в умовах антропогенного впливу: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Ін-т агроекології УААН. – К., 2010. – 20 с.

ав68757

227. Москалик Г.Г. Морфофізіологічні особливості *Picea rugens* “Glausa” в умовах урбоекосистеми (на прикладі м. Чернівці) / Г.Г. Москалик, С.С. Костишин // Укр. ботан. журн. – 2008. – 65, №3. – С. 437-444.

6 ч/з

228. *Мульдьяров Е.Я. Мохообразные как объект биомониторинга (на примере г. Северска) / Е.Я. Мульдьяров // Экологическая оценка территории ЗПТО Северск и 30-километровой зоны СХК: материалы науч.-практ. экол. конф. – Томск, 2000. – С. 127-137.

229. *Неверова О.А. Ксерофитизация листьев древесных растений как показатель загрязнения атмосферного воздуха (на примере г. Кемерово) / О.А. Неверова, Е.Ю. Колмогорова // Изв. ВУЗов. Лесной журнал. – 2002. - №3. – С. 29-33.

230. *Неверова О.А. Оценка возможности использования количественных характеристик пигментного комплекса древесных растений в индикации загрязнения городской среды / О.А. Неверова, О.Л. Цандекова // Изв. ВУЗов Север.-Кавказ. регион. – 2007. - №6. – С. 103-104. – (Сер.: Естественные науки).

231. *Неверова О.А. Фотосинтетическая способность древесных растений как индикатор суммарного загрязнения атмосферного воздуха городской среды / О.А. Неверова, О.Л. Цандекова // Сибирский экологический журнал. – 2010. - №2. – С. 193-196.

232. *Некоторые направления и результаты дендроиндикации состояния лесных экосистем в центральной лесостепи / Матвеев С.М., Таранков В.И. Акулов В.В., Мельников Е.Е. // Вестн. Моск. гос. ун-та леса. Лесной вестник. – М., 2009. - №1. – С. 45-49.

233. *Некоторые показатели роста и развития лука в присутствии хрома / Сарсенов А.М., Казбекова А.К., Усенова Н.А., Есенгулов У.А. // Геология, география и глобальная энергия. – 2010. - №4. – С. 103-105.

234. Нифонтова М.Г. Долговременная динамика содержания техногенных радионуклидов в мохово-лишайниковом покрове / М.Г. Нифонтова // Экология. – 2006. - №4. – С. 275-279.

6 ч/з

235. *Новиков А.В. Возможности использования тополя черного и ивы белой в качестве биоиндикаторов последствий загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом / А.В. Новиков, Ю.С. Чуйков // Естественные науки. – 2007. - №1. – С. 24-27, 93.

236. Оксенюк У. Цитохімічний аналіз вмісту нікелю в клітинах гаметофіту моху *Funaria hygrometrica* Hedw. / У. Оксенюк, О. Лобачевська // Вісн. Львівського ун-ту. – 2009. – Вип. 50. – С. 26-32. – (Сер.: Біологічна)

Е

В53

869255

237. Оценка методами биоиндикации техногенного воздействия на популяции *Pinus sylvestris* L. в районе предприятия по хранению радиоактивных отходов / С.А. Гераськин, Д.В. Васильев, В.Г. Дикарев и др. // Экология. – 2005. - №4. – С. 275-286. 6 ч/з

238. *Оценка пригодности биотестов – корневых апексов лука и конских бобов для оценки генотоксичности экологических условий с использованием жидких образцов (Польша) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2009. - №2. – С. 239-329.

239. *Паничева Д.М. Обоснование индикаторов зонирования территории по степени негативного воздействия фтористых выбросов на хвойные леса на примере зеленой зоны г. Дятьково / Д.М. Паничева, А.М. Бердов, В.П. Шелуха // Вестн. Алтайского гос. аграр. ун-та. – 2009. - №4. – С. 45-49.

240. *Перспективы использования физиологически активных веществ растений *Chamaenerion angustifolium* в качестве биомаркеров состояния окружающей среды / Маркова А.В., Филимонова М.В., Ганюшкин Л.В. и др. // Наука и инновации XXI века. – Сургут, 2006. – С. 179-180.

242. *Попов П.П. Методические аспекты определения формы семенных чешуй ели европейской и сибирской / П.П. Попов // Вестн. экологии, лесоведения и ландшафтоведения. – 2006. - №6. – С. 81-89.

243. *Приймак О.П. Вплив інгредієнтів автотранспортних викидів на стан пилку деяких квіткових рослин / О.П. Приймак, В.П. Бессонова // Інтродукція рослин. – 2007. - №3. – С. 36-40.

244. Пути адаптации ценопопуляций одуванчика лекарственного к длительному химическому и радиационному воздействию / В.Н. Позолотина, Е.В. Антонова, В.С. Безель и др. // Экология. – 2006. - №6. – С. 440-446. 6 ч/з

245. *Радкевич М.В. Можжевельные деревья – индикаторы степени загрязненности воздуха / М.В. Радкевич, В.Е. Радкевич // Теоретическая и прикладная экология. – 2009. - №1. – С. 38-40.

246. Роговський С. Рівні стресових ситуацій у популяціях деревних рослин та відповідні адаптивні реакції (на прикладі *Quercus robur* L.) / С. Роговський // Вісн. Львівського ун-ту. – Л., 2004. – Вип. 37. – С. 84-90. – (Сер.: Біологічна).

Е

В53

837573

247. *Романькова А.А. Содержание кадмия и свинца в высших растениях на территории Красненского района Белгородской области / А.А. Романькова, И.В. Батлуцкая // Научные ведомости Белгородского гос. ун-та. – Белгород, 2011. – Т.3, №14. – С. 68-75. – (Сер.: Естественные науки).

248. *Румянцев Д.Е. Диагностика экологических требований хвойных интродуцентов на основе дендрохронологической информации / Д.Е. Румянцев // Бюл. Гл. ботан. сада РАН. – 2004. - №188. – С. 36-40.
249. *Серебрякова Н.Н. Некоторые аспекты воздействия токсичных веществ на мхи / Н.Н. Серебрякова // Вестн. РУДН. – 2007. - №4. – С. 31-35. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).
250. Случик І.Й. Біоіндикація стану довкілля на урбанізованій території за допомогою представників роду *Populus* L.: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.16) / Чернів. нац. ун-т. – Чернівці, 2000. – 18 с. ав37340
251. Случик І. Використання *Populus berolinensis* Dipp. для оцінки мутагенного фону урбосистем / І. Случик // Вісн. Львівського ун-ту. – Л., 2005. - №39. – С. 66-71. – (Сер.: Біологічна).
- Е
В53 842945
252. *Соболева О.М. Комплексная оценка состояния ассимиляционного аппарата сосны обыкновенной в г. Новокузнецке / О.М. Соболева, Е.П. Кондратенко, Л.Г. Пинчук // Вестн. Алтайского гос. аграр. ун-та. – 2009. - №7. – С. 33-36.
253. *Соболева О.М. Фитоиндикация с использованием сосны обыкновенной в Кемеровской области / О.М. Соболева // Горный информационно-аналитический бюл. – 2009. – Т. 18, №12. – С. 56-61.
254. *Соколов А.С. Фитоиндикация состояния широколиственно-лесных ландшафтов в зоне влияния рекреации / А.С. Соколов, А.П. Гусев // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2006. - №2. – С. 57-61. – (Сер.: География. Геоэкология).
255. *Соотношение изотопов азота в коре сосны как индикатор эмиссий из антропогенных источников / Schulz H., Gehre M., Hofmann D., Jung K. // Environ. Monit. and Assess. – 2001. – 69, N3. – P. 283-297.
256. *Сотникова О.В. Эфирные масла сосны как индикатор загрязнения среды / О.В. Сотникова, Р.А. Степень // Химия растительного сырья. – 2001. - №3. – С. 79-84.
257. *Спирина Е.В. Морфологическое строение листьев *Acer platanoides* L. в зависимости от загрязнения атмосферы / Е.В. Спирина, Т.А. Спирина // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. – М., 2011. - №2. – С. 22-26. – (Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности).
258. *Спирина Е.В. Оценка технологий нагрузки автомобильных дорог с помощью вида *A. platanoides* L. / Е.В. Спирина, Т.А. Спирина // Изв. Оренбург. гос. аграр. ун-та. – Оренбург, 2010. – Т.4, №28-1. – С. 218-220.
259. *Степень Р.А. Влияние антропогенного загрязнения среды на содержание и состав эфирного масла хвои ели / Р.А. Степень, О.А. Есякова // Хвойные бореальные зоны. – 2007. – Т. 24, №1. – С. 122-127.
260. *Таршис Л.Г. Подземные органы растений как дополнительные индикаторы свойств субстратов техногенных ландшафтов / Л.Г. Таршис, Т.С. Чибрик // Экология фундаментальная и прикладная. Проблемы урбанизации: материалы междунар. науч.-практ. конф.: (Екатеринбург, 3-4 февр.). – Екатеринбург, 2005. – С. 338-341.

261. *Федорова А.И. Биоиндикация городской среды по морфолого-химическим признакам древесных растений / А.И. Федорова // Геоботаника XXI века: материалы всерос. науч. конф. – Воронеж, 2000. – С. 105-107.
262. *Хан Л.В. Использование хвойных деревьев в качестве биоиндикаторов экологического состояния городской среды / Л.В. Хан // Экологические проблемы и пути их решения: сб. науч. тр. аспирантов и студентов. – Томск, 2001. – С. 107-112.
263. * Хан Л.В. Особенности роста сосны обыкновенной и сосны кедровой в парках г. Томска / Л.В. Хан, Н.В. Ильченко // Экология и рациональное природопользование на рубеже веков: итоги и перспективы: материалы науч. конф. – Томск, 2000. – Т.3. – С. 106-108.
264. *Хвоя сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) как биоиндикатор загрязнения атмосферы полициклическими ароматическими углеводородами / Горшков А.Г., Михайлова Т.А., Бережная Н.С., Верещагин А.Л. // Химия в интересах устойчивого развития. – 2008. – Т. 16, №2. – С. 159-166.
265. *Хузина Г.Р. Влияние урбаноcреды на морфометрические показатели листа березы повислой (*Betula Pendula* Roth) / Г.Р. Хузина // Вестн. Удмурдского ун-та. – 2010. - №6-3. – С. 53-57.
266. *Цаценко Л.В. Концепция модели представления ресурсов и данных в построении Web-сайта «рясковые – биоиндикаторы экосистемы» / Л.В. Цаценко, Е.Г. Самелик, А.С. Евстегнеева // Человечество и окружающая среда: междунар. науч.-практ. конф.: (Москва, 26-28 окт.). – М., 2004. – С. 196-199.
267. *Шаркова С.Ю. Биоиндикация городской среды по морфологическим признакам древесных растений / С.Ю. Шаркова, Е.В. Надеждина // Экология и промышленность России. – 2007. - №9. – С. 48-49.
268. *Шелухо В.П. Биометрические показатели ассимиляционного аппарата сосны обыкновенной как индикатор состояния лесонасаждений урбанизированных территорий / В.П. Шелухо, А.М. Бердов // Вестн. МАНЭБ. – 2008. – 13, №2. – С. 79-83.
269. Щербаченко О. Адаптивні реакції мохів на вплив іонів свинцю / О. Щербаченко, С. Маєвська // Вісн. Львівського ун-ту. – Л., 2006. - №41. – С. 137-142. – (Сер.: Біологічна).
- Е
В53849161
270. *Block Joachim. Развитие «потери листвы» является надежным индикатором жизнеспособности / Block Joachim, Schrock Hans Werner, Wunn Uwe // AFZ/ Wald. – 2004. – 59, N8. – P. 431-432.
271. *Cirkov G.V. Индикаторы и важность отпада деревьев в древостоях / Cirkov G.V., Pirogov N.A. // Pr. Inst. bad. les A. – 2003-2004. – N960-965. – P. 91-106.
272. *Cunyu D. Введение в биоконтроль растительных и прочих компонентов, влияющих на качество воздуха. Концепция и перспективы / Cunyu D., Rzepka M.-A., van Haluwyn C. // Spectra anal. – 2008. – 37, N264. – P. 31-35.
273. *Кмее J. Биоиндикация условий функционирования фотосинтетического аппарата бука (*Fagus sylvatica* L.) при стрессе / Кмее J., Ditmarova L. // Ekologia. – 2001. – 20, N2. – P. 200-208.

274. *Manning William J. *Punus cembra*, долговременный биоиндикатор озона в окружающей среде субальпийских районов Карпатских гор / Manning William J // *Pol. Bot. Stud.* – 2005. – 19. – P. 59-64.

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Биоиндикация. Фитоиндикация. Экологический мониторинг.....	3
2. Биоиндикация с использованием низших растений.....	12
3. Биоиндикация с использованием высших растений.....	16