

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

ПОЧВЕННАЯ БИОИНДИКАЦИЯ

(Письменная справка)

Донецк-2011

Письменная справка «Почвенная биоиндикация» составлена по заявке кафедры зоологии.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций на украинском и русском языках за период 2000-2011 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 149 названий.

Составитель:

Гл. библиограф

Пристромова Д.Д.

Консультант:

Канд. биол. наук, доцент

Штирц А.Д.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

БИОИНДИКАЦИЯ, БИОТЕСТИРОВАНИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫМИ ЖИВОТНЫМИ.

1. *Агроекологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель: метод.-нормат. забезпечення / за ред.: В.П. Патики, О.Г. Тараріка. – К., 2002. – С. 35-37.

2. *Асварова Т.А. Действие малых доз радиации на морфоэкологические показатели почвенных беспозвоночных / Т.А. Асварова, Н.А. Газалиев // Изв. высш. учеб. заведений. Северо-Кавказ. регион. – 2009. - №1. – С. 105-110. – (Сер.: Естественные науки).

3. *Бакаева Е.Н. Оценка токсичности почв в районе Волгодонской АЭС методом биотестирования / Е.Н. Бакаева, Г.Г. Черникова, Н.А. Игнатова // Изв. высш. учеб. заведений. Северо-Кавказ. регион. – 2010. - №2а. – С. 151-154. – (Сер.: Технические науки).

4. *Безкоровайна И.Н. Биологическая диагностика и индикация почв / И.Н. Безкоровайна. – Красноярск: Красноярск. гос. аграр. ун-т, 2001. – 40 с.

5. *Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование: учеб. пособие / О.П. Мелехов, Е.И. Егорова, Т.И. Евсеева и др. – М.: Изд. дом. «Академия», 2007. – 288 с.

6. Бригадиренко В.В. Екологічні особливості формування комплексів підстилкових безхребетних лісових біогеоценозів степової зони України: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2007. – 36 с.

ав56202

7. *Биоиндикация и детоксикация почв, загрязненных полихлорированными бифенилами / Градова Н.Б., Тарасова В.В., Хмылова М.В., Жариков Г.А. // Агрохимия. – 2005. - №7. – С. 73-76.

8. Булгаков Н.Г. Индикация состояния природных экосистем и нормирование факторов окружающей среды: обзор существующих подходов / Н.Г. Булгаков // Успехи современной биологии. – 2002. – Т. 122, №2. – С. 115-135.

6 ч/з

9. Бутовский Р.О. Использование морфометрических параметров популяции для оценки уровня антропогенного воздействия / Р.О. Бутовский, К.Б. Гонгальский // Биоиндикация радиоактивных загрязнений: сб. науч. тр. – 2000. – С. 308-319.

Е0

Б632

811288

10. *Войницький А.П. Екологічна стандартизація та нормування антропогенного навантаження на природне середовище: теоретичні основи і розрахунковий практикум: навч. посібник / А.П. Войницький, М.Ф. Рибак, С.Б. Шваб. – Житомир, 2009. – 260 с.

11. Воробейчик Е.Л. Микромасштабное пространственное варьирование фитотоксичности лесной подстилки / Е.Л. Воробейчик, В.Н. Позолотина // Экология. – 2003. - №6. – С. 420-427.

6 ч/з

12. *Ганин Г.Н. Ранняя чувствительность педобионтов к тяжелым металлам: причины и обоснования / Г.Н. Ганин // Вестн. Мордов. ун-та. – 2009. - №1. – С. 16-18. – (Сер.: Биологические науки).

13. *Гонгальский К.Б. Почвенные беспозвоночные как биоиндикаторы промышленного воздействия в лесных экосистемах Центра Европейской России: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Ин-т проблем экологии и эволюции. – М., 2004. – 21 с.

14. *Горін М.О. Важкі метали в заплавних ґрунтах і лучних травостоях кормового призначення (спроба екологічної оцінки) / М.О. Горін, Л.Ю. Воронко // Вісн. ХНАУ. – 2008. - №4. – С. 115-126. – (Сер.: Ґрунтова екологія).

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

Е0я73

К44

829916

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

Б1я73

К492

842010

17. *Климова Е.В. Анализ состояния окружающей среды методами биотестирования / Е.В. Климова // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2005. - №2. – С. 279.

18. *Климова Е.В. Биоиндикация и детоксикация почв, загрязненных полихлорированными бифенилами [влияние гумусовых веществ] / Е.В. Климова // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2009. - №4. – С. 873.

19. Козловський М.П. Біоіндикаційні властивості фітонематодних угруповань наземних екосистем Карпатського регіону: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Донецьк, 2007. – 40 с. ав55333

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

21. *Колотвин А.А. Влияние техногенных органических загрязняющих веществ на биологическую активность почв / А.А. Колотвин, А.А. Лобачева // Экологическая химия. – 2006. - №3. – С. 198-201.

22. *Крылова Н.П. Возможности и принципы использования биологических методов рекультивации почв, подверженных воздействию атмосферных выбросов промышленных предприятий / Н.П. Крылова // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2001. - №1. – С. 52.

23. *Кузнецова Н.А. Организация почвенных сообществ и ее роль в биоиндикации / Н.А. Кузнецова // Антропогенная динамика экосистем: науч. тр. МНЭПУ. – М., 2003. – Вып.2. – С. 39-91.

24. Кульбачко Ю.Л. Накопичення важких металів ґрунтовими безхребетними різних функціональних груп у зоні дії марганцевої збагачувальної фабрики / Ю.Л. Кульбачко, В.Я. Гассо // Питання біоіндикації та екології. – Запоріжжя, 2008. – Вип. 13, №2. – С. 121-130.

Е0

П352

865397

25. Кульбачко Ю.Л. Стан структурної організації безхребетних тварин степових лісів в умовах промислового забруднення: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. держ. ун-т. – Д., 1999. – 19 с. ав34254
26. *Кунах О.М. Екологічне різноманіття тваринного населення ґрунту в умовах забруднення середовища важкими металами / О.М. Кунах // Екологія та ноосферологія. – 2005. – Т. 16, №3/4. – С. 188-201.
27. *Мислива Т.М. Проблеми нормування важких металів у ґрунті / Т.М. Мислива // Вісн. ХНАУ. – 2008. - №4. – С. 155-161.
28. *Можаров А.В. Изучение параметров тест-объектов при использовании методов биотестирования / А.В. Можаров // Вестн. Тамбов. ун-та. – Тамбов, 2011. – Т.16, №2. – С. 626-626. – (Сер.: Естественные и технические науки).
29. *Моніторинг і методи вимірювання параметрів навколишнього середовища: навч. посібник / В.М. Ісаєнко, Г.В. Лисиченко, Г.В. Дудар та ін.. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2009. – 310 с.
30. *Мотузова Г.В. Экологический мониторинг почв / Г.В. Мотузова, О.С. Безуглова. – М.: Гаудеамус, 2007. – 237 с.
31. *Муравьева А.Г. Оценка экологического состояния природно-антропогенного комплекса: учеб.-метод. пособие / А.Г. Муравьева. – СПб.: Крисмас+, 2000. – 128 с.
32. Нематоды как индикаторы состояния и степени изменений почвенной экосистемы в условиях северо-запада России / Груздева Л.И., Матвеева Е.М., Коваленко Т.Е., Суцук А.А. // Успехи современной биологии. – 2010. – Т. 130, №1. – С. 100-112. 6 ч/з
33. *Олькова А.С. Эффективность методов биотестирования при оценке состояния почв в зоне локального загрязнения техногенным минеральным фосфором / А.С. Олькова, Т.Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2008. - №4. – С. 107-117.
34. *Особливості біологічного різноманіття тварин в умовах радіоактивного забруднення біогеоценозів. Загальні риси взаємозв'язку біорізноманіття фауністичних комплексів та їх компонентів в умовах радіоактивного забруднення / В.А. Гайченко, В.М. Титар, В.И. Стовбчастий, В.Б. Шувалов // Агроекологічний журн. – 2008. - №2. – С. 58-61.
35. *Оценка экотоксичности специфических загрязняющих веществ по изменению биохимических показателей живых организмов / Плотникова О.М., Корепин А.М., Дуполякина И.В., Матвеев Н.Н. // Теоретическая и прикладная экология. – 2008. - №4. – С. 42-47.
36. 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
37. *Похиленко А.П. Особливості угруповань підстилки безхребетних техногенно трансформованих територій на прикладі м. Дніпропетровська / А.П. Похиленко // Питання біоіндикації та екології. – Запоріжжя, 2009. – Вип. 14, №1. – С. 121-134.

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

Е0я73

П759

872367

39. Савин Ф.А. Распределение крупных почвенных беспозвоночных и его связь с некоторыми почвенными параметрами / Ф.А. Савин, А.Д. Покаржевский, К.Б. Гонгальский // Почвоведение. – 2007. - №1. – С. 74-79. 6 ч/з

40. *Смирнов Ю.Б. Изучение почвенной мезофауны целинных степей с целью биоиндикации загрязнения почв тяжелыми металлами / Ю.Б. Смирнов // Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия: материалы науч.-практ. конф.: (22-24 дек., 1999 г. п. Каменюки, Брестская обл.). – Брест, 2000. – С. 397-398.

41. *Соколова Т.Л. Диагностические возможности почвенной мезофауны / Т.Л. Соколова // Вестн. Костром. гос. ун-та. – Кострома, 2010. – Т. 16, №3. – С. 13-16.

42. *Соколова Т.Л. Соотношение трофических групп почвенной мезофауны как показатель состояния почв / Т.Л. Соколова // Вестн. Моск. гос. обл. ун-та. – М., 2009. - №3. – С. 57-59. – (Сер.: Естественные науки).

43. *Танасевич А.В. Динамика почвенной мезофауны в зоне техногенного воздействия / А.В. Танасевич, Л.Б. Рыбалов, И.О. Камаев // Лесоведение. – 2009. - №6. – С. 63-72.

44. *Филенко О.Ф. Биологические методы в контроле качества окружающей среды / О.Ф. Филенко // Экологические системы и приборы. – 2008. - №3. – С. 5-7.

45. Фомин Г.С. Почва. Контроль качества и экологической безопасности по международным стандартам / Г.С. Фомин, А.Г. Фомин. – М.: Протектор, 2001. – 304 с.

П0я2

Ф762

823237, 823236

46. *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, 2007. - №9. – С. 99-102.

47. *Шебалова Н.М. Лесные почвы сосновых насаждений, произрастающих в зонах техногенного загрязнения. Биоиндикаторы загрязнения / Н.М. Шебалова, Л.Г. Бабушкина. – Екатеринбург: УГЛТА, 1999. – 194 с.

48. *Экологическая экспертиза: учеб. пособие по спец. «Экология» / Донченко В.К. и др. – М.: Академия, 2010. – 522 с.

49. *Якунина И.В. Методы и приборы контроля окружающей среды. Экологический мониторинг: учеб. пособие / И.В. Якунина, Н.С. Попов. – Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2009. – 186 с.

БИОИНДИКАЦИЯ НАСЕКОМЫМИ.

50. *Алемасова Н.В. Жужелицы как индикаторы антропогенного воздействия / Н.В. Алемасова // Вестн. Мордов. ун-та. – 2009. - №1. – С. 8-9. – (Сер.: Биологические науки).

51. *Бабушкина Л.Г. Закономерности формирования видового состава насекомых в разных зонах промышленного загрязнения фторсодержащими поллютантами / Л.Г. Бабушкина, В.И. Пономарев, Г.И. Клобуков // Изв. ВУЗов. Лесной журн. – 2010. - №5. – С. 18-24.

52. Багачанова А.К. Двукрылые насекомые (Diptera) как индикаторы динамичности экосистемы луговых аласов Центральной Якутии / А.К. Багачанова, Э.П. Нарчук // Энтомологическое обозрение. – 2003. – Т. 82, №2. – С. 300-309. 6 ч/з

53. *Батлуцкая И.В. Изменчивость меланизированного рисунка насекомых в условиях антропогенного воздействия / И.В. Батлуцкая. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2003. – 168 с.

54. *Батлуцкая И.В. Межпопуляционная изменчивость меланизированного рисунка переднеспинки клопа-солдатика в оценке антропогенного воздействия / И.В. Батлуцкая // Изв. ВУЗов. Сев.-Кавказ. регион. – 2003. - №7. – С. 44-49. – (Естественные науки).

55. *Батлуцкая И.В. Молекулярные комплексы кутикулы в анатомоморфологическом подходе к энтомобиоиндикации наземных экосистем / И.В. Батлуцкая, Е.А. Болховитина // Сборник учебно-методических материалов: всерос. шк.-семинара для студентов, аспирантов и молодых ученых «Нанобиотехнологии: проблемы и перспективы»: (14-17 окт. 2009 г.). – Белгород, 2009. – С. 84-91.

56. *Батлуцкая И.В. Применение МАИ для оценки биоиндикаторной изменчивости меланизированного рисунка покровов насекомых из различных наземных экосистем / И.В. Батлуцкая // Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем. – 2004. – С. 15-17.

57. *Брушнівська Л.В. До питання про застосування структури угруповань павуків (Araneae) у біомоніторингових дослідженнях стану урбоєкосистем / Л.В. Брушнівська, М.М. Федорик // Біологічні системи. – 2009. – Т.1, вип..1. – С. 35-37.

58. *Влияние загрязнения почвы тяжелыми металлами на степень повреждения конских бобов долгоносиками *R. sitona* (Польша) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2006. - №4. – С. 947.

59. Генотоксический эффект как биотест окружающей среды (на примере *Drosophila melanogaster*) / Умутбаева А.Е., Давиденко К.А., Гончаров И.Н. и др. // Особь и популяция – стратегии жизни: IX Всерос. популяционный семинар: (2-6 окт. 2006 г.). – Уфа, 2006. – С. 436-441.

60. Гірна А.Я. Антропогенна динаміка угруповань павуків (Arachnida, Aranei) ясеневодубових лісів Верхньодністровської рівнини: автореф. дис...канд.. біол.. наук / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2006. – 20 с. ав52625

61. *Голосова М.А. Биоиндикация состояния лесных экосистем по показателям экологических параметров муравейников / М.А. Голосова // Вестн. Моск. гос. ун-та леса. Лесной вестник. – 2008. - №1. – С. 117-120.

62. Ермаков А.И. Изменение структуры населения жужелиц лесных экосистем под действием токсической загрузки / А.И. Ермаков // Экология. – 2004. - №6. – С. 450-455. 6 ч/з
63. *Єгорова О.А. Розробка експрес-методу оцінки забруднення води важкими металами з використанням шовковичного шовкопряда (*Bombyx mori* L.) як тест-об'єкта / О.А. Єгорова // Вісн. Харк. нац. аграр. ун-ту. – Х., 2009. - №8. – С. 44-48. – (Сер.: Ентомологія та фітопатологія).
64. *Зуєнко В.В. Вплив антропогенних факторів на структуру угруповання турунів у лісових насадженнях / В.В. Зуєнко // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад.. – 2009. - №1. – С. 149-150.
65. *Ионина Н.Г. Насекомые как индикаторы окружающей среды урбанизированных районов / Н.Г. Ионина // Вестн. Курган. гос. ун-та. – Курган, 2005. - №4. – С. 17. – (Сер.: Естественные науки).
66. *Ковальчук І.І. Медоносні бджоли та мед - біоіндикатори забруднення навколишнього середовища важкими металами / І.І. Ковальчук, Р.С. Федорук // Біологія тварин. – 2008. – Т.10, №1/2. – С. 24-32.
67. *Кривохатский В.А. Биоиндикация наземных экосистем по насекомым / В.А. Кривохатский // Проблемы и перспективы общей энтомологии. XIII съезд Русского энтомологического общества: (9-15 сент. 2007 г.): тез. докл. – Краснодар, 2007. – С. 174-176.
68. Легета У.В. Біоіндикація техногенно трансформованих територій з використанням *Drosophila melanogaster* Mg: (на прикладі м. Чернівці): автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Чернів. нац. ун-т. – Чернівці, 2006. – 20 с.
ав52977
69. Легета У.В. Порівняння розвитку когорт *Drosophila melanogaster* Mg. за умов техногенного пресингу / У.В. Легета, О.І. Ситнікова // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2008. - №2. – С. 81-84. 6 ч/з
70. *Мукоян Р.К. Насекомые как тест-объект состояния городской среды / Р.К. Мукоян // Изв. Волгоград. гос. пед. ун-та. – Волгоград, 2004. - №4. – С. 73-77.
71. Назарова Л.Б. Личинки хирономид (Diptera: Chironomidae) как индикаторы палеоклиматических изменений / Л.Б. Назарова, С.Д. Брукс // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, №6. – С. 601-611. 6 ч/з
72. Озерский П.В. Прямокрылые как индикаторы состояния наземных экосистем / П.В. Озерский // Биология в шк. – 2007. - №3. – С. 10-14. 6 ч/з
73. *Перспективы использования трансгенных насекомых в программах биоконтроля / Ткачук А.П., Ким М.В., Савицкий В.Ю., Савицкий М.Ю. // Журнал общей биологии. – 2011. - №2. – С. 93-110.
74. *Присный Ю.А. Классификация морфологических аномалий жесткокрылых насекомых (Coleoptera) / Ю.А. Присный // Науч. ведомости Белгород. гос. ун-та. – Белгород, 2009. – Т. 11, №9. – С. 72-81. – (Сер.: Естественные науки).
75. Рибка Т.С. Ентомокомплекси як індикатор стану та різноманіття екосистем Південного берега Криму: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2008. – 20 с. ав61050
76. *Саранчук І.І. Вміст деяких важких металів в окремих частинах тіла медоносних бджіл із різних екологічних зон / І.І. Саранчук, Й.Ф. Рівіс // Науково-

технічний бюл. / Ін-т біології тварин та Держ. н.-д. контрол. ін.-ту ветпрепаратів та кормових добавок. – 2008. – Вип.9, №1/2. – С. 211-216.

77. *Сергеева И.В. Роль личинок таниподин в составе экологических комплексов хирономид (Diptera, Chironomidae, Tanypodinae) при антропогенном загрязнении / И.В. Сергеева, М.А. Аникина, И.А. Харитонов // Вестн. Моск. ун-та. – М., 2009. - №1. – С. 66-68.

78. *Сумароков А.М. Биоценотические аспекты изменения фауны жесткокрылых (Coleoptera) степной зоны Украины при уменьшении пестицидной нагрузки на биоценозы / А.М. Сумароков // Екологія та ноосферологія. – 2004. - №1/2. – С. 77-83.

79. Сумароков О.М. Твердокрилі (Coleoptera) як показники відновлення екологічного потенціалу біогеоценозів Степу України при зменшенні пестицидних навантажень: автореф. дис...д-ра біол. наук / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2008. – 36 с. ав58913

80. *Трофимов И.Е. Биоиндикация качества среды по стабильности развития и фенотипической изменчивости жуков-мертвоедов: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Калуж. гос. пед. ун-т. – Калуга, 2007. – [Б.с.]

81. *Фали Л.І. Пластичність морфометричних ознак *Philonthus spinipes* (Coleoptera, Staphylinidae) в умовах експерименту / Л.І. Фали // Питання біоіндикації та екології. – Запоріжжя, 2009. – Вип. 14, №2. – С. 175-181.

82. Федоряк М.М. Аранеоіндикація урбоєкосистем: (на прикладі України): автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.16) / Чернів. нац. ун-т. – Чернівці, 2011. – 40 с. ав70878

83. *Федоряк М.М. Аранеокомплекси приміщень промислових підприємств у біомоніторингових дослідженнях стану урбоєкосистем (на прикладі мегаполісу м. Чернівці) / М.М. Федоряк, Л.В. Брушнівська, С.С. Руденко // Екологія та ноосферологія. – 2010. – Т.21, №1/2. – С. 27-37.

84. *Федоряк М.М. Угрупування павуків-герпетобіонтів територій деяких підприємств м. Чернівці / М.М. Федоряк, Л.В. Брушнівська, С.С. Руденко // Наук. вісн. Чернівецьк. ун-ту. – Чернівці, 2009. – Вип. 455. – С. 152-160. – (Сер.: Біологія).

85. *Хныкин А.С. Отношение видов отряда Aranei к антропогенной нагрузке: возможности биоиндикации / А.С. Хныкин // Вестн. Волгоград. гос. ун-та. – Волгоград, 2010. - №1(16). – С. 204-210.

86. *Хорольская Е.Н. Оценка биоиндикационной значимости изменчивости элементов меланизированного рисунка покрова клопа-солдатика / Е.Н. Хорольская, И.В. Батлуцкая // Вестн. Краснояр. гос. аграр. ун-та. – Красноярск, 2011. - №3. – С. 88-93.

87. *Царев Б.К. Моделирование жизни тутового шелкопряда в условиях экологического стресса / Б.К. Царев. – Ташкент: Узгидромет, 2004. – 47 с.

88. Царик І. Значення соціальних комах (Formicidae) для збереження біоти антропогенно трансформованих екосистем / І. Царик // Вісник Львівського ун-ту. – Л., 2010. – Вип. 54. – С. 138-144. – (Сер.: Біологічна)

Е

В53

874658

89. *Шаврин А.В. Влияние промышленных загрязнений на лесные сообщества жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в Шелеховском районе

БИОИНДИКАЦИЯ ПОЧВЕННЫМИ КЛЕЩАМИ.

90. *Використання ґрунтових кліщів Oribatei для біоіндикації та біотестування загальної токсичності ґрунту / І.В. Давидова, Е.О. Аристархова, В.В. Щирський, І.В. Шульга // Наук. вісник. – 2003. – Вип. 13.5. – С. 113-117.

91. *Ермилова С.Г. Особенности населения орибатидных клещей крупного промышленного центра: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Нижегород. гос. ун-т. – Нижний Новгород, 2004. – 21 с.

92. *Железнова Л.В. Акарокомплекс пыли города Владивосток: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.08.00) / Дальневост. гос. ун-т. – Владивосток, 2007. – 23 с.

93. Ковалишина С.П. Комплексы Acaroidea Правобережного Центрального Лісостепу України / С.П. Ковалишина // Вестник зоологии. – 2006. – Т. 40, №2. – С. 165-170. 6 ч/з

94. *Колесников В.Б. Панцирные клещи (Oribatida) как биоиндикаторы состояния пахотных земель / В.Б. Колесников // Вестн. защиты растений. – 2010. - №4. – С. 56-60.

95. *Колесников В.Б. Роль панцирных клещей в процессе почвообразования / В.Б. Колесников // Защита и карантин растений. – 2010. - №9. – С. 40-41.

96. *Кононенко С.В. Орибатидні кліщі штучних лісових насаджень в умовах забруднення ґрунту поліюантами металургійного виробництва / С.В. Кононенко // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х., 2010. – Вип. 117. – С. 120-125.

97. Криволицкий Д.А. Панцирные клещи как биоиндикатор палеогеографических условий голоцена на Европейском Севере России / Д.А. Криволицкий, Е.А. Сидорчук // Изв. Рос. акад. наук. – М., 2005. - №1. – С. 60-67. – (Сер.: Географическая). 6 ч/з

98. Крутоголова Т.Ф. Панцирні кліщі (Acari: Oribatei) і коллемболи (Insecta: Collembola) плівкових ґрунтів вапнякової тераси Чорноморського узбережжя / Т.Ф. Крутоголова, О.К. Фурман // Вісник Одеського державного ун-ту. – О., 2003. – Т.8, вип.. 6. – С. 121-131. – (Сер.: Біологія).

Е

В535

847934

99. *Миронов С.Ю. Динамика численности коллембол и клещей на фоне изменения содержания и состава гумуса / С.Ю. Миронов // Научные труды и публикации телеконференции по медицине. – К., 2009. – С. 3-50.

100. *Михеева Л.В. Структура сообществ панцирных клещей (Sarcoptiformes, Oribatei) в естественных и загрязненных нефтью почвах среднего приобья: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Томск. гос. ун-т. – Томск, 2009. – 21 с.

101. *Сидорчук Е.А. Панцирные клещи как биоиндикаторы изменений природных экосистем в голоцене: автореф. дис...канд. геогр. наук: (25.00.23) / Моск. гос. ун-т. – М., 2007. – 22 с.

102. *Трач В.А. Биоразнообразии почвенных клещей о. Змеинный (Одесская обл.): естественные и антропогенные факторы / В.А. Трач // Биоразнообразии и

роль зооценоза в естественных антропогенных экосистем: материалы III Междунар. науч. конф. – Днепропетровск, 2005. – С. 224-225.

БИОИНДИКАЦИЯ КОЛЛЕМБОЛАМИ.

103. Безкровна О.В. Ногохвістки (Entognatha: Collembola) як компонент лісових екосистем центральної частини України: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.16) / Нац. аграр. ун-т. – К., 2008. – 20 с. ав60489

104. *Бескровная Е.В. Сообщества коллембол (Entognatha: Collembola) некоторых лесных биогеоценозов Центральной Украины / Е.В. Бескровная // Биоразнообразие и роль зооценоза в естественных антропогенных экосистем: материалы III Междунар. науч. конф. – Днепропетровск, 2005. – С. 178-179.

105. *Богуславская Н.В. О возможности биотестирования нефтезагрязненной и рекультивируемой почвы по выживаемости коллембол (Collembola) [Использование ногохвосток в качестве тест-объектов при диагностике степени загрязнения почвы] / Н.В. Богуславская // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2009. - №4. – С. 884.

106. Киреева Н.А. О возможности биотестирования нефтезагрязненной и рекультивируемой почвы по выживаемости коллембол (Collembola) / Н.А. Киреева, Г.М. Ханисламова, Е.М. Тарасенко // Экология. – 2005. - №5. – С. 397-400. б ч/з

107. Кузнецова Н.А. Многолетняя динамика коллембол в лесной и луговой экосистемах / Н.А. Кузнецова // Зоологический журн. – 2007. – Т. 86, №1. – С. 30-43. б ч/з

108. Кузнецова Н.А. Население почвообитающих коллембол в градиенте загрязнения хвойных лесов выбросами среднеуральского медеплавильного завода / Н.А. Кузнецова // Экология. – 2009. - №6. – С. 439-448. б ч/з

109. Кузнецова Н.А. Новые подходы к оценке структурной организации сообществ коллембол (Hexapoda: Collembola) / Н.А. Кузнецова // Экология. – 2003. - №4. – С. 281-288. б ч/з

110. *Кузнецова Н.А. Организация сообществ почвообитающих коллембол: автореф. дис....д-ра биол. наук: (03.00.16) / Моск. пед. гос. ун-т. – М., 2002. – 48 с.

111. *Кузнецова Н.А. Организация сообществ почвообитающих коллембол: монография / Н.А. Кузнецова. – М.: ГНО «Прометей», 2005. – 244 с.

112. *Макеева Н.Н. Почвообитающие коллемболы в градиенте загрязнения еловых лесов заводом «Северникель» / Н.Н. Макеева, А.М. Потапов // Лесное почвоведение: итоги, проблемы, перспективы. – Сыктывкар, 2007. – С. 129-130.

113. Надеждина Т.С. Влияние рекреационной нагрузки на почвообитающих коллембол в растительных ассоциациях / Т.С. Надеждина // Зоологический журн. – 2010. – Т.89, №5. – С. 574-582. б ч/з

114. *Саратовских Е.А. Влияние гербицидов на популяцию почвообитающих коллембол / Е.А. Саратовских, А.И. Бокова // Токсикологический вестн. – 2007. - №5. – С. 17-22.

115. *Таранец И.П. Влияние рекреации на пространственное распределение почвообитающих коллембол в лесных экосистемах / И.П. Таранец, Н.А. Кузнецова, А.В. Смуров // Лесной вестн. – 2010. - №3(72). – С. 199-206.

116. Таращук М.В. Ногохвістки (Collembola, Entognatha) урбанізованих ландшафтів м. Кривого Рогу / М.В. Таращук, Т.В. Горбань // Вестник зоології. – 2006. – Т. 40, №5. – С. 427-436. 6 ч/з

117. *Уварова С.И. Биоиндикационное значение коллембол (Collembola) при промышленном загрязнении почв ельников черничных (на примере лесопромышленного комплекса Нойзидлер) / С.И. Уварова // 12 молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии»: материалы докл. / Ин-т биологии Коми НЦ УРО РАН. – Сыктывкар, 2006. – С. 159-161.

118. *Шрубович Ю.Ю. Реакція угруповання ногохвісток (Collembola) на суцільне вирубування лісу в Розточчі / Ю.Ю. Шрубович // Наук. зап. Держ. природознавчого музею. – 2005. – Вип. 21. – С. 139-146.

119. *Шрубович Ю.Ю. Синекологічні параметри угруповань ногохвісток (Insecta, Collembola) урбоекосистем м. Львова / Ю.Ю. Шрубович // Загальна і прикладна ентомологія в Україні: тези доп. наук. ентомол. конф.: (м. Львів, 15-19 серп.). – Львів, 2005. – С. 248-250.

120. Шрубович Ю.Ю. Формування населення ґрунтових ногохвісток (Collembola) урбанізованих екосистем м. Львова: автореф дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Чернівець. нац. ун-т. – Чернівці, 2002. – 16 с. ав41542

БИОИНДИКАЦИЯ ДОЖДЕВЫМИ ЧЕРВЯМИ.

121. Бусленко Л.В. Люмбрициды (Oligochaeta: Lumbricidae) як структурний елемент біогеоценозів Волинського Полісся: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2005. – 20 с. ав49106

122. *Винник В.В. Толерантность дождевых червей в условиях нефтяного загрязнения субстратов: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Азов. НИИ рыбного хоз-ва. – Ставрополь, 2004. – 23 с.

123. *Влияние загрязнения почвы тяжелыми металлами на рост и репродуктивную способность земляных червей: обзор (Польша) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2008. - №4. – С. 854.

124. *Влияние стандартизированных субстратов (тест-методы на токсичность химикатов в почве) на биохимическую реакцию дождевых червей (Франция) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2002. - №1. – С. 32.

125. *Ганин Г.Н. Биотестирование некоторых ксенобиотиков почвенными олигохетами / Г.Н. Ганин // Агрехимия. – 2008. - №11. – С. 79-85.

126. *Гераськина А.П. Динамика комплекса дождевых червей в ходе восстановительных сукцессий: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Моск. пед. гос. ун-т. – М., 2009. – 16 с.

127. *Голованова Е.В. Популяции дождевых червей придорожных полос в условиях загрязнения свинцом: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Омский гос. пед. ун-т. – Омск, 2003. – 20 с.

128. *Изучение накопления тяжелых металлов дождевыми червями *Eisenia fetida* в процессе компостирования осадков муниципальных и промышленных сточных вод (Польша) // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2000. - №2. – С. 295.

129. *Карташев А.Г. Влияние нефтезагрязнений на выживаемость дождевых червей / А.Г. Карташев, К.С. Козлов, А.Г. Грязнова // Сиб. экол. журн. – 2006. – Т. 13, №5. – С. 629-637.
130. *Козлов К.С. Влияние загрязнения почвы нефтепродуктами на дождевых червей: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.16) / Томск. гос. ун-т. – Томск, 2003. – 23 с.
131. Криптические биотипы дождевого червя *Octolasion lacteum* (*Oligochaeta, Lumbricidae*) в Украине / С.В. Межжерин, И.П. Онищук, А.В. Гарбар, Е.И. Далай // Вестник зоологии. – 2010. – Т. 44, №3. – С. 195-207. 6 ч/з
132. *Мамаева Г.Г. Интенсивная желтая окраска земляных червей *Lumbricus rubellus* как индикатор их толерантности к токсичности мышьяка и меди (Великобритания) / Г.Г. Мамаева // Экологическая безопасность в АПК: реф. журн. – 2006. - №3. – С. 627.
133. Самедов П.А. Влияние дождевых червей и мокриц на физико-химические и поверхностные свойства почв / П.А. Самедов // Почвоведение. – 2006. - №8. – С. 109-115. 6 ч/з
134. *Соколова Т.Л. Влияние физико-химических свойств почв на биоразнообразие и численность дождевых червей / Т.Л. Соколова // Вестн. Костром. гос. ун-т. – Кострома, 2008. – Т. 14, №2. – С. 20-21.
135. *Таран Д.О. Детоксикация почвы, загрязненной нитробензолом, дождевыми червями / Д.О. Таран, Д.И. Стом, Д.С. Потапов // Изв. Иркут. гос. ун-т. – Иркутск, 2008. – Т.1, №2. – С. 90-93. – (Сер.: Биология. Экология).
136. Тиунов А.В. Средообразующая деятельность норных дождевых червей (*Lumbricus terrestris* L.) и пространственная организация почвенной биоты / А.В. Тиунов, Н.А. Кузнецова // Изв. РАН. – М., 2000. - №5. – С. 606-617. – (Сер.: Биология). 6 ч/з

БИОИНДИКАЦИЯ МОЛЛЮСКАМИ.

137. Байдашников А.А. Изменчивость наземных моллюсков крымского рода (*Gastropoda, Pulmonata, Clausillidae*) / А.А. Байдашников // Вестник зоологии. – 2006. – Т. 40, №4. – С. 297-310. 6 ч/з
138. Биоиндикация загрязнений воздушной среды на основе биомаркеров кардиореспираторной системы моллюска *Achatina fulica* / Холодкевич С.В., Камардин Н.Н., Любимцев В.А. и др. // Докл. АН. – 2010. – Т. 430, №5. – С. 715-717. 4 ч/з
139. Василенко О. Вплив іонів кадмію на живлення *Lumnaea palustris* (*Mollusca: Gastropoda*) / О. Василенко // Вісник Львівського ун-ту. – Л., 2010. – Вип. 52. – С. 101-106. – (Сер.: Біологічна).
- Е
В53 872639
140. Зенкова И.В. Моллюски целинных и техногенно трансформированных подзолов Кольского Севера / И.В. Зенкова, С.А. Валькова // Зоологический журн. – 2008. – Т. 87, №3. – С. 259-267. 6 ч/з

141. *Лукашов Д. Вплив деяких екологічних факторів на рівні накопичення важких металів моллюсками *Lumnaea stagnalis* / Д. Лукашов // Вісн. Київ. нац. ун-ту. – К., 2008. – Вип. 52/53. – С. 27-28. – (Сер.: Біологія).

142. *Павлюченко О.В. Вплив антропогенних чинників на фауну перлівницевих (*Bivalvia: Unionidae*) України / О.В. Павлюченко // Биоразнообразие и роль зооценоза в естественных антропогенных системах: материалы III Междунар. науч. конф. – Днепропетровск, 2005. – С. 51-52.

143. *Сверлова Н.В. Вплив урбанізації на конхологічні параметри *Saraca vindobonensis* (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae) на заході України / Н.В. Сверлова // Наук. зап. Держ. природознавчого музею. – К., 2007. – Вип. 23. – С. 85-94.

144. Сверлова Н.В. Фауна, экология и внутривидовая изменчивость наземных моллюсков в урбанизированной среде: монография / Н.В. Сверлова, Л.Н. Хлиус, С.С. Крамаренко и др. – Львов, 2006. – 226 с.

Е6

Ф284

860610

145. Сверлова Н.В. Формування угруповань наземних моллюсків (Gastropoda, Pulmonata) в урбанізованому середовищі: автореф. дис...канд.. біол. наук: (03.00.16) / Чернівець. нац. ун-т. – Чернівці, 2001. – 16 с. ав38947

146. *Спектральні показники ізоформ металотіонеїнів моллюска як біохімічні маркери раннього виявлення природного забруднення / Фальфушинська Г.І., Гнатишина Л.Л., Касянчук М.М., Столяр О.Б. // Природничий альманах: зб. наук. праць. – Херсон, 2009. - №12. – С. 258-267. – (Сер.: Біологічні науки).

147. *Стадниченко А.П. Еколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища / А.П. Стадниченко. – Житомир: Волинь, 2004. – 270 с.

148. *Стадниченко А.П. Малакобіота Українського Полісся та її зміни за умов антропогенного пресу / А.П. Стадниченко, Л.Д. Іваненко // Вісн. Житомир. держ. ун-ту. – Житомир, 2006. - №26. – С. 221-224.

149. Уваева Е.И. Моллюски рода *Planorbis* (Gastropoda, Pulmonata) фауны Украины: диагностика, особенности распространения и экологии / Е.И. Уваева // Вестник зоологи. – 2007. – Т. 41, №1. – С. 71-79. 6 ч/з

СОДЕРЖАНИЕ

1. Биоиндикация, биотестирование	3
2. Биоиндикация насекомыми.....	7
3. Биоиндикация почвенными клещами.....	10
4. Биоиндикация коллемболами.....	11
5. Биоиндикация дождевыми червями.....	12
6. Биоиндикация моллюсками.....	13