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

### БИОГЕОХИМИЯ. ЭКОСИСТЕМЫ

(Письменная справка) 2000-2014 гг. Письменная справка «Биогеохимия. Экосистемы» составлена по заявке кафедры неорганической химии.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий на украинском и русском языках за период 2000-2014 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и России, Научная электронная библиотека e-LABRARY. В соответствии с лицензионным соглашением с Электронной библиотекой e-LABRARY доступ к полнотекстовым документам возможен с любого места в университете после регистрации в библиотеке.

Справка рассчитана 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 (\*). Периодика отмечена — 4 ч/з, 6 ч/з, материалы из Электронной библиотеки - e-LABRARY.

Справка включает 127 названий.

Составитель:

Зав. сектором библиотеки Гнибеда Л.А.

Консультант:

Канд. хим. наук, доцент Белоусова Е.Е.

Редактор:

Зав. СБО Кротова В.А.

## БИОГЕОХИМИЯ. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

- 1. \*Авессаломова И.А. Биогеохимия ландшафтов: учеб. пособие / И.А. Авессаломова. М.: Географический ф-т МГУ, 2007. 162 с.
- 2. Алемасова А.С. Экологическая аналитическая химия: учеб. пособие / А.С. Алемасова, К.С. Луговой. Донецк: ДонНУ, 2010. 271 с.

Г4я73

A483 873699

- 3. \*Аналітична хімія та геохімія: навч.-метод. посібник для виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студ. / Г.В. Скиба та ін.. Житомир: ЖДТУ, 2008. 128 с.
- 4. \*Баргальи Р. Биогеохимия наземных растений. Экофизиологический подход к биомониторингу и биовосстановлению: учеб. пособие / Р. Баргальи. М.: ГЕЩС, 2005. 457 с.
- 5. \*Башкин В.Н. Биогеохимия: учеб. пособие / В.Н. Башкин. М.: Изд-во «Научный мир», 2004. 583 с.
- 6. \*Башкин В.Н. Биогеохимия: учеб. пособие / В.Н. Башкин. М.: Высш. шк., 2008.-424 с.
- 7. Башкин В.Н. Управление экологическим риском: учеб. пособие для студентов вузов по специальностям госуправление, менеджмент, экология, охрана окружающей среды и др. / В.Н. Башкин. М.: Науч. мир, 2005. 367 с.

Б.я73

Б333

8. Безуглова О.С. Биогеохимия: учебник для вузов / О.С. Безуглов, Д.С. Орлов. – Ростов н/Д: Феникс, 2000. – 320 с.

Е0я73

Б406 811958

- 9. \*Биогеохимия: краткий курс лекций: учеб. пособие. Кемерово: Изд-во «Графика», 2005.-142 с.
- 10. Біогеохімія: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт для студ. спец. 6.070800 «Екологія та охорона навколишнього середовища» напряму «Екологія» / уклад.: Л.І. Танащук та ін.. К.: НУХТ, 2004. 43 с.
- 11. \*Біогеохімія: навч. посібник для студ. ВНЗ / В.І. Дорохов та ін.. Житомир: ЖДТУ, 2004. 270 с.
- 12. Бродский А.К. Краткий курс общей экологии: учеб. пособие / А.К. Бродский. СПб.: ДЕАН, 1999. 224 с.

Е0я73

Б881 806858

13. Голдовская Л.Ф. Химия окружающей среды: учебник для студентов вузов / Л.Ф. Голдовская. – М.: Мир, 2005. - 294 с.

Б.я73

 $\Gamma 601$  850789

14. Голдовская Л.Ф. Химия окружающей среды: учебник для вузов / Л.Ф. Голдовская. – М.: Мир: Бином. Лаб. знаний, 2007. – 295 с.

Б.я73

Г601

15. Горелов А.А. Концепции современного естествознания: учеб. пособие для студентов гуманитарных вузов / А.А. Горелов. — М.: АСТ: Астрель, 2003. — 382 с.

Б.я73

Г687 825659

16. \*Горелов А.А. Концепции современного естествознания: учеб. пособие для бакалавров / А.А. Горелов. – М.: Изд-во Юрайт, 2012. – 348 с.

17. Горелов А.А. Экология: учеб. пособие для вузов / А.А. Горелов. — М.: Юрайт-М, 2001.-312 с.

Б.я73

Γ687

18. \*Гулай О.І. Хімія з основами біогеохімії: практикум: навч. посібник для студ. ВНЗ / О.І. Гулай, Л.В. Стрільчук. – Луцьк: ЛДТУ, 2008. – 268 с.

19. \*Гусев А.И. Геохимия и геофизика биосферы: учеб. пособие / А.И. Гусев. – Бийск: АГАО им. В.М. Шукшина, 2013. – 180 с.

20. Гуцуляк В.М. Ландшафтна екологія: геохімічний аспект: навч. посібник для студ. ВНЗ / В.М. Гуцуляк. – Чернівці: Наші книги, 2010. – 310 с.

Д8я73

Γ977

21. Гуцуляк В.М. Ландшафтознавство: теорія і практика: навч. посібник / В.М. Гуцуляк. – Чернівці: Книги-XX1, 2008. – 167 с.

Д8я73

Г977

22. \*Гуцуляк В.М. Ландшафтно-геохімічна екологія: навч. посібник / В.М. Гуцуляк. – Чернівці: Рута, 2001. – 247 с.

23. Дмитрук Ю.М. Основи біогеохімії: навч. посібник / Ю.М. Дмитрук, М.А. Бербець. – Чернівці: Кгниги-ХХ1, 2009. – 286 с.

Е0я73

Д538

- 24. \*Добровольский В.В. Основы биогеохимии: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 013000 и направлению 510700 «Почвоведение» / В.В. Добровольский. М.: Академия, 2003. 396 с.
- 25. Егоров В.В. Экологическая химия: учеб. пособие для студ. вузов / В.В. Егоров. СПб. : Лань, 2009. 192 с.

Е0я73

E302

- 26. \*Жолнин А.В. Общая химия: учебник / А.В. Жолнин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 400 с.
- 27. Задачи и вопросы по химии окружающей среды: учеб. пособие / Н.П. Тарасова, В.А. Кузнецов, Ю.В. Сметанников и др. М.: Мир, 2002. 365 с.

Б.я73

3153 б/н13069

- 28. \*Задачі з курсу «Хімія з основами біогеохімії» та приклади їх розв'язування: для самостійної роботи студ. спец. 6.070801 «Екологія і охорона навколишнього середовища» / уклад.: О.Н. Мустяца, Н.Г. Пархоменко, Н.І. Мельник та ін.. К.: НТУ, 2009. 171 с.
- 29. \*Захваткин Ю.А. Основы общей и сельскохозяйственной экологии: методология, традиции, перспективы: учеб. пособие для вузов / Ю.А. Захваткин. М.: Мир Колос, 2003. 360 с.
- 30. Иорданский Н.Н. Эволюция жизни: учеб. пособие для студ. пед. вузов по специальности «Биология» / Н.Н. Иорданский. М. : ACADEMIA, 2001. 432 с.

Е0я73

И756 818328

- 31. \*Кораблева А.И. Биогеохимия: экологические аспекты: учеб. пособие для вузов / А.И. Кораблева, Л.Г. Чесанов, А.Г. Шапарь. Днепропетровск: Днепррост, 2005. 225 с.
- 32. Кораблева А.И. Экология человека: в аспекте энвайронментологии: учеб. пособие / А.И. Кораблева, Г.Г. Шматков. Днепропетровск: Изд-во ПГАСА, 2011. 249 с.

Е7я73

K66 876326

- 33. \*Кофанова О.В. Біогеохімія: практикум для студ. напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / О.В. Кофанова. К.: НТУУ «КПІ», 2010. 48 с.
- 34. Кузнецов А.Е. Научные основы экобиотехнологии: учебник / А.Е. Кузнецов, Н.Б. Градова. М.: Мир, 2006. 503 с.

Е9я73

К891 б/н16426

35. Мислюк О.О. Основи хімічної екології: навч. посібник для студ. ВНЗ / О.О. Мислюк. – К. : Кондор, 2012. – 659 с.

Е0я73

М653

- 36. \*Назаренко І.І. Біогеохімія: навч. посібник для ВНЗ / І.І. Назаренко, М.А. Бербець, Ю.М. Дмитрук. Чернівці: Рута, 2004. 137 с.
- 37. \*Наумов Г.Б. Геохимия биосферы: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геолог. и эколог. специальностям / Г.Б. Наумов. М.: Академия, 2010.-380 с.
- 38. \*Основи біогеохімії: навч. посібник / В.В. Даценко та ін.. Х.: ХНАДУ,  $2010.-114~\mathrm{c}.$
- 39. Петров К.М. Биогеография с основами охраны биосферы: учебник для студентов, обучающихся по географическим специальностям / К.М. Петров. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2001. 375 с.

Е0я73

П305

40. 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. -

T.1. - 2010. - 629 c.

872366

T.2. – 2010. – 485 c.

872367

Е0я73

П759

- 41. \*Рудишин С.Д. Основи біогеохімії: навч. посібник / С.Д. Рудишин. К.: Академія, 2013. 248 с.
- 42. Саликова Н.С. Биогеохимия и экотоксикология: учеб. пособие / Н.С. Саликова. Петропавловск: СКГУ им. М. Козыбаева, 2011. Ч.1: Основы биогеохимии. 242 с.
- 43. \*Скальный А.В. Химические элементы в физиологии и экологии человека: учеб. пособие для мед. и фармацевт. вузов / А.В. Скальный. М.: Оникс 21 век: Мир, 2004. 215 с.
- 44. \*Танащук Л.І. Біогеохімія: курс лекцій «Екологія та охорона навколишнього середовища» / Л.І. Танащук. К.: НУХТ, 2005. 71 с.
- 45. \*Трохименко Г.Г. Біогеохімія: конспект лекцій / Г.Г. Трохименко. Миколаїв: НУК, 2007. 4.1. 30 с.
- 46. \*Улахович Н.А. Биогеохимия: учеб.-метод. пособие / Н.А. Улахович, М.П. Кутырева, С.С. Бабкина. Казань, 2008. 44 с.
- 47. \*Учебно-методический комплекс дисциплины «Биогеохимия и экотоксикология»: для специальности 050608 «Экология». Петропавловск: СКГУ им. М. Козыбаева, 2010. 91 с.
- 48. Федорова Г.В. Практикум з біогеохімії для екологів: навч. посібник / Г.В. Федорова. К.: КНТ, 2007. 287 с.

Е0я73

Ф333 853807

- 49 \*Хімія з основами біогеохімії: навч. посібник для студ. ВНЗ / О.В. Мазницька, О.В. Новохатько, В.І. Орел та ін.. Кривий Ріг: Мінерал, 2007. Ч.1. 554 с.
- 50. \*Ягодин Г.А. Устойчивое развитие: человек и биосфера: учеб. пособие / Г.А. Ягодин, Е.Е. Пуртова. М.: Бином. Лаб. знаний, 2013. 109 с.

# БИОГЕОХИМИЯ. НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

51. \*Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: посвящается 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского: материалы 8 Биогеохимической Школы: (Гродно, 11-14 сент, 2013 г.). – М.: Ин-т геохимии и аналитической химии РАН, 2013. – 506 с.

- 52. \*Биогеохимия элементов и соединений токсикантов в субстратной и пищевой цепях агро- и аквальных систем: Международная научно-практическая конференция: (Тюмень, 4-5 окт., 2007 г.). Тюмень: Тюмен. гос. с./х. акад., 2007. 227 с.
- 53. Біогеохімічний моніторинг аеротехногенного забруднення екосистем Карпатського регіону / І.М. Смоленський, Н.Є. Катюшко, В.В. Клід та ін.. // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. − 2004. №6. − С. 70-78.

 $4 \text{ y/}_3$ 

54. \*Биологическая неорганическая химия: структура и реакционная способность: в 2 т. / Бертини И., Грей Г., Стифель Э., Валентине Дж. – М.: Бином. Лаб. знаний, 2013. –

T.1. - 456 c.

T.2. - 623 c.

- 55. \*Васильев А.Н. Скелетная биогеохимия моллюсков / А.Н. Васильев. Харьков: Экограф, 2003. 284 с.
- 56. Вступ до медичної геології: у 2 т. / Г.І. Рудько, О.М. Адаменко, Н.І. Смоляр та ін.. К.: Вид-во «Академпрес», 2010. Т.2. 447 с.

Д3

B858 873735

57. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера / В.И. Вернадский. – М.: Айриспресс, 2009. – 573 с.

E0

B35 869806

- 58. Вернадський В. Вибрані наукові праці академіка В.І. Вернадського. К.: НБУВ, 2011. –
- Т.3: Хімічна будова біосфери Землі та її оточення / редкол.: С.В. Волков (голова) та ін.. 2012. 506 с.

879648

- Т.4, кн.. 1: Геохімія живої речовини / уклад.: І.А. Акімов та ін.. 2012. 503 с. 879650
- Т.4, кн.. 2: Геохімія живої речовини / уклад.: І.А. Акімов та ін.. 2012. 575 с. 879652
- 59. \*Водяницкий Ю.Н. Современные методы анализа в биогеохимии почв / Ю.Н. Водяницкий, С.А. Шоба // Вестн. Моск. ун-та. 2013. №4. С. 21-31. (Сер. 17: Почвоведение).
- 60. Гейнрих Дитер. Экология: dtv-Atlas / Дитер Гейнрих, Манфред Гергт. М.: Рыбари, 2003. 287 с.

E0

Γ296

61. Геохимия техногенных радионуклидов / Э.В. Соботович, Г.Н. Бондаренко, Л.В. Кононенко и др. – К.: Наук. думка, 2002. – 332 с.

Д3

Γ367

62. \*Глазовский Н.Ф. Избранные труды: в 2 т. / Н.Ф. Глазовский. — М.: КМК, 2006. — 515 с.

- 63. Горин К.А. Химическое загрязнение почв: проблемы экологического нормирования / К.А. Горин // Биогеохимия элементов и соединений токсикантов в субстратной и пищевой цепях агро- и аквальных систем: (Тюмень, 4-5 окт., 2007 г.). Тюмень, 2007. С. 85-86.
- 64. \*Гусакова Н.В. Химия окружающей среды: учеб. пособие для студентов вузов / Н.В. Гусакова. Ростов н/Д: Феникс, 2004. 184 с.
- 65. \*Дабахов М.В. Тяжелые металлы: экотоксикология и проблемы нормирования / М.В. Дабахов, Е.В. Дабахов, В.И. Титова. Н. Новгород: Изд-во ВВАГС, 2005.-166 с.
- 66. Дендрохронология элементного состава как перспективное направление биогеохимии / Ваганов Е.А., Грачев А.М., Шишов В.В. и др.. // Докл. АН. 2013. Т. 453, №6. С. 702-717.

 $4 \text{ y/}_3$ 

67. Дмитрук Ю.М. Оцінка часової динаміки еколого-біохімічного статусу ландшафтів / Ю.М. Дмитрук // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. — 2007. - №3. — С. 76-81.

 $4 \text{ y/}_3$ 

- 68. \*Добровольский В.В. Биогеохимия мировой суши: избр. тр. / В.В. Добровольский. М.: Научный мир, 2009. Т.3. 440 с.
- 69. 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

- 70. \*Ермаков В.В. Новые исследования взаимодействий химических веществ и организмов: на стыке экологических наук и биогеохимии / В.В. Ермаков // Успехи наук о жизни. -2012. N = 4. C. 78-81.
- 71. \*Ермаков В.В. VII международная биогеохимическая школа / В.В. Ермаков // Геохимия. 2012.  $\mathbb{N}$ 26. С. 615-624.
- 72. \*Ершов Ю.И. Органическое вещество биосферы и почвы / Ю.И. Ершов. Новосибирск: Наука, 2004. 104 с.
- 73. \*Кашулина Г.М. Биогеохимия растений северо-востока Европы: природные и антропогенные факторы / Г.М. Кашулина // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: материалы 4 Всерос. науч. конф.: (Апатиты, 2-5 окт.). Апатиты, 2012. Ч.2. С. 26-30.
- 74. \*Ковалевский А.Л. Биогеохимия урановых месторождений и методологические основы их поисков / А.Л. Ковалевский, О.М. Ковалевская. Новосибирск: Гео, 2010. 356 с.
- 75. \*Ковалевский В.В. Проблемы биогеохимии микроэлементов и геохимической экологии: избр. тр. : монография / В.В. Ковалевский. М., 2009. 356 с.
- 76. \*Колесов Г.М. Методы, средства и методологические аспекты анализа биогеохимических объектов / Г.М. Колесов // Биогеохимия элементов и соединений токсикантов в субстратной и пищевой цепях агро- и аквальных систем: междунар. науч.-практ. конф.: (Тюмень, 4-5 окт.). Тюмень, 2007. С. 51-61.

- 77. \*Кондратьев К.Я. Моделирование глобального круговорота углерода / К.Я. Кондратьев, В.Ф. Крапивин. М.: Физматлит, 2004. 336 с.
- 78. \*Корж В.Д. О роли «живого вещества» в формировании элементного состава гидросферы / В.Д. Корж // Биогеохимия элементов и соединений токсикантов в субстратной и пищевой цепях агро- и аквальных систем: междунар. науч.-практ. конф.: (Тюмень, 4-5 окт.). Тюмень, 2007. С. 12-17.
- 79. \*Левицкий М.М. Добро пожаловать в химию! / М.М. Левицкий. М.: Бином. Лаб. знаний, 2013. 190 с.
- 80. Маркушев А.А. Термодинамика и биогеохимия лантанидов и актинидов / А.А. Маркушев, Н.М. Гаврилов, С.А. Маркушев // Докл. АН. 2004. Т. 397, N05. С. 664-669.

 $4 \text{ y/}_3$ 

- 81. \*Микроэлементы в окружающей среде: биогеохимия, биотехнология и биоремедиация / ред.: Н.В. Прасада, К.С. Саджвана, Р. Найду. М.: Физматлит, 2009. 815 с.
- 82. \*Мирзоян Э.Н. Из истории биогеохимии / Э.Н. Мирзоян // Годичная научная конференция, посвященная 120-летию со дня рождения С.И. Вавилова. М., 2011. С. 353-354.
- 83. \*Митчел Пол. 101 ключевая идея: экология / Пол Митчел. М.: ГРАНД: ФАИР-Пресс, 2001. 220 с.
- 84. \*Нельсон Д. Основы биохимии Ленинджера / Д. Нельсон, М. Кокс. М.: Бином. Лаб. знаний, 2013. Т.2: Биоэнергетика и метаболизм. 638 с.
- 85. \*Орлов О.О. Біогеохімія цезію-137 у лісоболотних екосистемах українського Полісся / О.О. Орлов, В.В. Долін. К.: Наук. думка, 2010. 200 с.
- 86. \*Остроумов С.А. Об экологии и биогеохимии детоксикации вредных веществ в биосфере / С.А. Остроумов // Успехи наук о жизни. 2012. №4. С. 14-28.
- 87. \*Пересыпкин В.И. Биогеохимия лигнина / В.И. Пересыпкин, Е.А. Романкевич. М.: ГЕОС, 2010. 340 с.
- 88. \*Покатилов Ю.Г. Биогеохимия гидросферы Восточной Сибири: химия вод медико-биологический фактор эндемосоматической заболеваемости населения / Ю.Г. Покатилов. Новосибирск: Сиб. отделение РАН, 2000. 247 с.
- 89. \*Прозоров Л.Л. Было ли учение Вернадского о ноосфере? (краткий исторический анализ) / Л.Л. Прозоров // Пространство и время. 2012. Вып.4(10). С. 223-230.
- 90. \*Путилина В.С. Влияние органического вещества на миграцию тяжелых металлов на участках складирования твердых бытовых отходов: аналит. обзор / В.С. Путилина, И.В. Галицкая, Т.И. Юганова. Новосибирск: [б.и.], 2005. 100 с.
- 91. \*Савенко В.С. Геохимические аспекты устойчивого развития / В.С. Савенко. М.: ГЕОС, 2003. 180 с.
- 92. \*Савенко В.С. Что такое жизнь? Геохимический подход к проблеме / В.С. Савенко. М.: ГЕОС, 2004. 202 с.
- 93. Саенко Г.Н. Владимир Иванович Вернадский: ученый и мыслитель / Г.Н. Саенко. М.: Наука, 2002. 235 с.

C146

830324

94. Структурно-функциональная роль почв и почвенной биоты в биосфере / Г.В. Добровольский, И.П. Бабьева, Л.Г. Богатырев и др. – М.: Наука, 2003. – 364 с. П03

C873 834518

95. Тарко А.М. Моделирование глобального биогеохимического цикла углерода с учетом сезонной динамики и анализ динамики концентрации СО2 в атмосфере / А.М. Тарко, В.В. Усатюк // Докл. АН. – 2013. – Т. 448, №6. – С. 711-714.

 $4 \text{ y/}_{3}$ 

96. Техногенез и биогеохимическая эволюция таксонов биосферы: сб. ст. / ред.: В.В. Ермаков. – М.: Наука, 2003. – 351 с.

E0

T384 830280

- 97. \*Фундаментальные и инновационные аспекты биогеохимии: материалы VII Биогеохимической школы: (12-15 сент., 2011 г., г. Астрахань). М., 2011. [б.с.]
- 98. \*Чистик О.В. Экология: учеб. пособие / О.В. Чистик. Минск: ООО «Новое знание», 2000. 248 с.
- 99. \*Швецова О.В. История становления и развития биогеохимии. Часть 1 / О.В. Швецова // Научное обозрение: теория и практика. 2013. №2. С. 9-16.
- 100. Швецова О.В. История становления и развития биогеохимии. Часть 2 / О.В. Швецова // Научное обозрение: теория и практика. 2013. №2. С. 17-24.
- 101. \*Шеуджен А.Х. Биогеохимия / А.Х. Шеуджен. Майкоп: Адыгея,  $2003.-1027~\mathrm{c}.$
- 102. \*Шмид Р. Наглядная биотехнология и генетическая инженерия / Р. Шмид. М.: Бином. Лаб. знаний, 2014. 325 с.
- 103. \*Щеглова А.И. Биогеохимия техногенных радионуклидов в лесных экосистемах: достижения и задачи / А.И. Щеглов, О.Б. Цветнова // Лес. Человек. Чернобыль: науч. тр. междунар. семинара по современным проблемам лесной радиоэкологии. Гомель, 2000. С. 130-141.
- 104. \*Ялалтдинова А.Р. Концентрирование химических элементов растительными организмами урбанизированных территорий / А.Р. Ялалтдинова // Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: материалы 8 Биогеохимической школы: (Гродно, 11-14 сент.). Гродно, 2013. С. 187-190.
- 105. Яшин А.А. Живая материя. Физика живого и эволюционных процессов / А.А. Яшин. М.: URSS; ЛКИ, 2007. 261 с.

E0

Я962

### ЭКОСИСТЕМЫ

- 106. \*Аничкина Н.В. Экосистемы: учеб. пособие / Н.В. Аничкина. Липецк: Липецкий эколого-гуманит. ин-т, 2003.-21 с.
- 107. \*Базилевич Н.И. Биотический круговорот на пяти континентах: азот и зольные элементы в природных наземных экосистемах / Н.И. Базилевич, А.А. Титлянова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. 376 с.
- 108. \*Башкин В.Н. Методологические основы оценки критических нагрузок поллютантов на городские экосистемы / В.Н. Башкин, А.С. Курбатова, Д.С. Савин. М.: Науч.-исслед. и проектно-изыскат. ин-т экологии города, 2004. 63 с.
- 109. \*Бикбулатов Э.С. Биоэлементы и их трансформация в водных экосистемах / Э.С. Бикбулатов. Рыбинск: Рыбин. дом. печати, 2009. 289 с.
- 110. \*Биогеохимические и геоэкологические исследования природнотехногенных экосистем: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука, 2009. 214 с.
- 111. \*Биогеохимические и геоэкологические исследования наземных и пресноводных экосистем: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука, 2002. Вып. 12. 247 с.
- 112. \*Биогеохимические и геоэкологические исследования наземных и пресноводных экосистем: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука, 2003. Вып. 13. 207 с.
- 113. \*Биогеохимические и геоэкологические исследования наземных и пресноводных экосистем: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука, 2006. Вып. 16. 216 с.
- 114. \*Биогеохимические и геоэкологические исследования техногенных экосистем: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука, 2004. Вып. 14. 217 с.
- 115. \*Биогеохимические и геоэкологические исследования техногенных экосистем: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука, 2005. Вып. 15. 248 с.
- 116. \*Геохимия природных и техногенно измененных биогеосистем / ред.: В. Филатова. М.: Научный мир, 2006. 280 с.
- 117. \*Инновации: экология: тр. 11 науч. конф. «Экосистемы, организмы, инновации -11»: (Москва, 24 июня, 2009 г.). М.: Макс Пресс, 2010. 120 с.
- 118. \*Леин А.Ю. Биогеохимический цикл метана в океане / А.Ю. Леин, М.В. Иванов. М.: Наука, 2009. 575 с.
- 119. \*Лопатин В.Н. Биофизические основы оценки состояния водных экосистем: (теория, методы, исследования) / В.Н. Лопатин, А.Д. Апонасенко, Л.А. Щур. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. 354 с.
- 120. \*Моделирование состояния экосистемы промышленного узла // Экология и охрана труда. -2012. №11. С. 26-30.
- 121. Садовникова Л.К. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении: учеб. пособие для студентов, обучающихся по хим. и хим.-технол. и био. специальностям / Л.К. Садовникова, Д.С. Орлов, И.Н. Лозановская. М.: Высш. шк., 2008. 333 с.

Е0я73

C143 867085

- 122. \*Функционирование субарктической гидротермальной экосистемы в зимний период. Екатеринбург: Урал. отделение РАН, 2011. 253 с.
- 123. \*Шварц Е.А. Сохранение биоразнообразия: сообщества и экосистемы / Е.А. Шварц. М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2004. 112 с.
- 124. Экологическая химия: основы и концепции / Ф. Корте, М. Бахадир, В. Клайн и др. М.: Мир, 1997. 395 с.

Г.я73

 340

- 125. \*Экология, науки о жизни: тр. науч. конф. «Экосистемы, организмы, инновации 12»: (Москва, 23 июня, 2010 г.). М.: МАКС Пресс, 2010. 112 с.
- 126. \*Экосистемы перестройки и эволюция биосферы / Палеонтологический ин-т . M., 2004. 140 с.
- 127. \*Энциклопедия систем жизнеобеспечения: знания об устойчивом развитии: в 3 т. М.: Магистр-Пресс, 2005. T.2. 1208 с.