

**ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**БИОМОНИТОРИНГ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИКАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:
НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ, ВОЛЬТ-
АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И АТОМНО-
ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ**

**Библиографический список литературы
2000-2019 гг.**

УДК 547-034:543.9(083.8)

ББК Г115.1я1

Б635

Составитель:

Гнибеда Л. А. – зав. сектором библиотеки

Консультант:

Дорошкевич В. С. – ст. преподаватель

Биомониторинг тяжелых металлов с использованием уникального оборудования: нейтронно-активационный анализ, вольт-амперометрические методы и атомно-эмиссионный анализ (2000-2019 гг.) / сост. : Л. А. Гнибеда ; консультант : В. С. Дорошкевич. – Донецк : ДонНУ, 2019. – 26 с.

Список литературы составлен по заявке кафедры «Биохимии и органической химии». В него включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации на русском и украинском языках за 2000-2019 гг.

Для отбора материала были использованы информационные и библиографические издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины, научная электронная библиотека E-library и др. С 2009 года часть периодических изданий (российская периодика) подписана библиотекой ДонНУ в электронном виде, в режиме он-лайн. В соответствии с лицензионным соглашением с Электронной библиотекой, доступ к полнотекстовым журналам возможен в любого места в университете.

Список составлен для преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ, отмечена шифром и инвентарными номерами, отсутствующая – астериском (*). Материал, который можно получить из информационных центров в виде полного текста, отмечен названиями центров «КиберЛенинка», «E-library», «Наукарус», РГБ.

В справку включено 268 названий

УДК 547-034:543.9(083.8)

ББК Г115.1я1

**Биомониторинг тяжелых металлов с использованием уникального
оборудования: нейтронно-активационный анализ, вольт-
амперметрические методы и атомно-эмиссионный анализ**

1. Алиева Э. Ш. Вольтамперметрическое определение сульфгидрильных соединений в биологических объектах и пищевых продуктах : дис...канд. хим. наук / Э. Ш. Алиева. – Краснодар, 2002. – 122 с. РГБ
2. Алхутова Е. Ю. Оценка предельно допустимой техногенной нагрузки на почву, загрязненную тяжелыми металлами, путем учета фитомассы растений : дис.... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Е. Ю. Алхутова. - Москва, 2010. - 162 с. РГБ
- 3.*Анализ некоторых тяжелых металлов в молочных продуктах / Е. В. Дик, Д. Б. Якупова, Г. Ж. Сдикова и др. // Научные достижения биологии, химии, физики: сб. ст. по матер. IX междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2012. – С. 77-86.
4. Аналитические проблемы определения ртути в пищевых продуктах методом инверсионной вольтамперметрии / В. Н. Баталова, Э. А. Захарова, Г. Б. Слепченко и др. // Аналитика Сибири и Дальнего Востока – 2004, (11-16 октября) : тез. VII конф. – Новосибирск, 2004. – [б.с.].
<http://anchem.ru/literature/books/sadv-2004/>
- 5.*Андреева Н. П. Применение комплексных сорбентов для очистки сточных вод от крупномолекулярных органических соединений и ионов тяжелых металлов: дис...канд. техн. наук: (03.00.16) / Н. П. Андреева. – Москва, 2006. – 155 с.
- 6.*Бакаева Е. Н. Экотоксичность поверхностных вод бассейна реки Северский Донец по результатам набора биотестов / Е. Н. Бакаева, М. Н. Тарадайко // Изв. ВУЗов Северо-Кавказский регион. – 2016. - №4. – С. 57-61. – (Естественные науки).
7. Басаргин Н. Н. Закономерности хелатообразования в ряду полимерных сорбентов и их комплексов с ионами меди(II) и свинца(II) / Н. Н. Басаргин, Э. Р. Оскотская, А. В. Чеброва // Журн. неорг. химии. – 2007. – Т.52, №9. – С. 1572-1576. 4 ч/з
8. Беспалова С. В. Біотестування атмосферного повітря урбанізованих територій з використанням базидіоміцетів / С. В. Беспалова, О. В. Федотов // Проблем екології та охорони природи техногенного регіону. – Донецьк, 2012. - №1(12). – С. 26-34. 4 ч/з
9. Беспалова С. В. Визначення порогів чутливості біоіндикаторів на дію екологічно несприятливих факторів середовища / С. В. Беспалова та ін. // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – Донецьк, 2010. - №1(10). – С. 9-25. 4 ч/з
10. БиOLUMиНесцентный мониторинг экотоксикантов (экологическая люминометрия) / Куц В. В., Аленина К. А., Сенько О. В. и др. // Вода: химия и экология). – 2011. - №10. – С. 47-53. E-library

11. Биомониторинг состояния окружающей среды: учебное пособие / под ред. проф. И. С. Белюченко, проф. Е. В. Федоненко, проф. А. В. Смагина. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 153 с.

<https://kubsau.ru/upload/iblock/d1f/d1fcb18f7f11ee7c8c1b265cb060a550.pdf>

12. Биосенсоры на основе углеродных нанотрубок для характеристики структуры ДНК / Т. И. Абдуллин, О. В. Бондарь, А. А. Ризванов, И. И. Никитина // Прикладная биохимия и микробиология. – 2009. – Т.45, №2. – С. 252-256. Наукарус

13. *Брайнина Х. З. Инверсионная вольтамперометрия в анализе объектов окружающей среды и пищевых продуктов / Х. З. Брайнина, В. М. Камышов, Л. Э. Стенина // Изв. Уральского гос. эконом.ун-та. – 2000. - С. 97-100.

14. Брайнина Х. З. Инверсионная вольтамперометрия в анализе объектов окружающей среды и пищевых продуктов / Х. З. Брайнина, Л. Э. Стенина, Н. А. Малахова // Аналитика Сибири и Дальнего Востока – 2004, (11-16 октября): тез. VII конф. – Новосибирск, 2004. – [б.с.]

<http://anchem.ru/literature/books/sadv-2004/>

15. Будников Г. К. Модифицированные электроды для вольтамперометрии в химии, биологии и медицине / Г. К. Будников, Г. А. Евтюгин, В. Н. Майстренко. - Москва: Бином, 2009. - 415 с.

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/books/o_18215#19

16. Булойчик Ж. И. Количественный атомно-эмиссионный спектральный анализ дикорастущих съедобных растений / Булойчик Ж. И., Зажогин А. П., Патапович М. П. // Вестник БГУ. Серия 1, Физика. Математика. Информатика. - 2008. - № 2. - С. 21-25.

Elibrary

17. Валиев Р. Ш. Экологическая оценка изменения морфологии и электрических свойств растений рода ряска Lemna L. при воздействии абиотических факторов в процессе фиторемедиации воды : дис ... канд. биол. наук : 03.02.08 / Валиев Ренат Шавкатович. - Саратов, 2016. - 145 с.

РГБ

18. Варламова Р. М. Групповое и индивидуальное иммунохимическое определение некоторых биологически значимых соединений с амперометрическим детектированием : дис. ... канд. хим. наук : 02.00.02. - Казань, 2007. - 151 с. РГБ

19. Вишневецкий В. Ю. Выбор метода проведения эксперимента для пьезокварцевого биосенсора / В. Ю. Вишневецкий, Т. П. Строчан // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2014. - № 10 (159). - С. 194-202.

19. Вишневецкий В. Экспериментальные исследования загрязнений тяжелыми металлами в донных отложениях в Таганрогском заливе / В. Вишневецкий, В. Ледяева // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 22, №4-1(22). – С. 22. E-library

20. Власова И. В. Методология спектрофотометрического анализа смесей органических соединений. Проблема неаддитивности светопоглощения /

- И. В. Власова, В. И. Вершинин, Т. Г. Цюпко // Журн. аналит. химии. - 2011. - Т.66, № 1. - С. 24-33. 4 ч/з
21. Волгина Т. Н. Минерализация некондиционных пестицидов окислением в жидкой фазе / Т. Н. Волгина, О. С. Кукурина, Е. В. Мокринская // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 8-3. – С. 565-569.
<http://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=31958>
22. Волкова Е. М. Биомониторинг антропогенного загрязнения Тульской области на основе анализа накопления тяжелых металлов в торфяных залежах болот / Е. М. Волкова, С. В. Горелова, Е. Н. Музафаров // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. – 2012. - №2. - С. 253-263. КиберЛенинка
23. Гавришин А. И. Закономерности формирования химического состава грунтовых вод каменноугольных отложений Восточного Донбасса / А. И. Гавришин // Успехи современного естествознания. – 2016. - №10. – С. 102-106. E-library
24. Гашкова Л. П. Особенности накопления тяжелых металлов болотными растениями юго-востока Западной Сибири / Л. П. Гашкова // Вестник Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина. – 2016. - №4 (53). – С. 147-159. КиберЛенинка
25. Гиндуллина Т. М. Электрохимические сенсоры в анализе биологических объектов и лекарственных препаратов: (обзор) / Т. М. Гиндуллина, Г. Б. Слепченко, В. И. Дерябина, Е. А. Нестеров // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2014. - №7. – С. 7-13. 4 ч/з
26. Глухов Г. Г. Разделение и концентрирование в нейтронно-активационном анализе / Глухов Г. Г. // Журн. аналит. химии. - 2003. - Т. 58, № 7. - С. 717. 4 ч/з
27. Глухов О. З. Бріоіндикація техногенного забруднення навколишнього середовища південного сходу України / О. З. Глухов, О. В. Машталер; Донецький ботан. сад НАН України. – Донецьк: Вебер, 2007. – 153 с.
 Е5
 Г554 866636
28. Глухов О. З. Фітоіндикація металопресингу в антропогенно трансформованому середовищі / О. З. Глухов, А. І. Сафонов, Н. А. Хижняк. – Донецьк : Норд-Пресс, 2006. – 360 с.
 Е5
 Г554 849277
29. *Глушко И. А. Применение инверсионной вольтамперометрии в анализе кислотных вытяжек из почв для определения Cu, Pb и Cd / И. А. Глушко // Вестн. Удмуртского ун-та. – 2005. - №8. – С. 87-98. – (Сер.: Физика и химия).
30. Горелова С. В. Биоиндикация и биомониторинг антропогенного загрязнения экосистем с использованием биогеохимических характеристик

листьев древесных растений / С. Горелова, Е. Волкова, М. Фронтасьева // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. - 2015. - № 4. - С. 232-247. Elibrary

(нейтронно-активационный анализ)

31. Гридько О. О. Біоекологічні особливості декоративних злаків в умовах промислових підприємств Донбасу // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – Донецьк, 2009. - №1(9). – С. 43-50.

4 ч/з

32. *Гурская А. А. Мониторинг концентрации лития и тяжелых металлов в питьевой воде методом инверсионной вольтамперометрии / А.А. Гурская, А.Ю. Ковалева, Т.И. Хаханина // Медицинская техника. – 2007. - №1. – С. 38-40.

33. *Диагностика состояния химических элементов системы почва-растение: методика / под ред.: А.И. Фатеева, В.Л. Самохваловой. – Харьков: Гортипография, 2012. – 146 с.

34. Дідух Я. П. Основи біоіндикації / Я. П. Дідух. – Київ: Наук. думка, 2012. – 343 с.

Е0

Д445

878149

35. Дорошкевич В. С. Сравнительная оценка загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами в различных районах Донецкой области / В. С. Дорошкевич О. Н. Михайличенко, А. Н. Шендрик // Экология и промышленность. – 2008. - №4. – С. 84-88. 4 ч/з

36. Дрогобужская С. В. Методы определения химических элементов в биосубстратах и окружающей среде / С. В. Дрогобужская // Вестник Кольского научного центра РАН. - 2017. - № 4. - С. 50-57. Elibrary

(Биосубстраты, элементный и рентгенофлуоресцентный анализ, вольтамперометрия, атомно-эмиссионная спектрометрия, атомно-абсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия, лазерная абляция)

37. Ефремова С. Ю. Экологический мониторинг загрязнения почв / С. Ю. Ефремова, Т. А. Шарков, О. В. Лукьянец // Известия Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского. – 2011. - № 25. – С. 568-571. КиберЛенинка

38. Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве. - Белгород : Белгород, 2017. - 692 с. РГБ

39. Єпiк М. О. Гiбридна експертна система монiторингу забруднення атмосфери на металургiйному пiдприємствi: автореф. дис...канд.. техн. наук: (05.13.06) / М. О. Єпiк ; Донец. нац.. ун-т. – Донецьк, 2012. – 19 с.

ав76951

40. Жерякова Г. И. Свинец в воздухе города Донецка / Г. И. Жерякова // Вісн. Донецького нац.. ун-ту. – 2007. - №2. – С. 367-370. – (Сер.: А. Природничі науки). 4 ч/з

41. Жовинский Э. Я. Геохимия тяжелых металлов в почвах Украины / Э.Я. Жовинский, И.В. Кураева. – Киев: Наук.думка, 2002. – 213 с.

ПО

Ж782

824968

42. Земляной А. А. Количественная оценка уровня тяжелых металлов в сообществах микромаммалий трансформированных экосистем / А. А. Земляной // Вестн. Волгоградского гос. ун-та. - 2012. - №2. – С. 44-48. – (Сер.: Естественные науки). КиберЛенинка

43. Зыкова Ю. Н. Комплексы водорослей, цианобактерий и грибов городских почв и их реакции на действие поллютантов : дисс. ... канд. биол. наук / Зыкова Ю. Н. - Киров, 2013. - 160 с. РГБ

(определение кадмия, цинка, висмута, марганца, никеля и кобальта методом вольтамперометрии на вольтамперометрическом анализаторе «Экотест-ВА»)

44. *Инверсионно-вольтамперометрический контроль содержания тяжелых металлов в лекарственном растительном сырье и препаратах на его основе / Н. П. Матвиенко, А. М. Брайкова, К. А. Бушило, В. В. Садовский // Вестн. Витебского гос. технол. ун-та. – 2016. - №1. – С. 82-89.

45. Исследование закономерностей биоаккумуляции меди представителями автотрофных и гетеротрофных организмов / Фокина А.И., Олькова А.С., Лялина Е.И., Даровских Л.В. // Уч. зап. Петрозаводского гос. ун-та. – 2015. - №6(151). – С. 50-56.

КиберЛенинка

(Содержание меди в организмах после их экспозиции в различных средах определяли методом инверсионного вольтамперометрического анализа на приборе марки «Экотест-ВА» с дисковым вращающимся электродом)

46. Исследование локализации тяжелых металлов в тканях и органах растений рода ряска LemnaL. в процессе их извлечения из водных сред / Валиев Р.Ш., Ольшанская Л.Н., Арефьева О.А. и др. // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2014. - №1. – С. 222-226. КиберЛенинка

(Количественный анализ природной воды на содержание ионов меди, свинца, кадмия проводился с помощью «Экотест-ВА»)

47. Исследование процесса травления меди в присутствии ингибитора / А. Ю. Винокуров, О. В. Кирсанова, Н. В. Климова, К. Ю. Фроленков // В мире научных открытий. – 2010. - №4. – С. 22-25.

<http://naukarus.com/issledovanie-protssessa-travleniya-medi-v-prisutstvii-ingibitora>

48. Исследование процессов разряда и ионизации свинца в присутствии поверхностно-активных веществ с применением системы с заменой раствора без размыкания цепи / Е. А. Осипова, Н. К. Зайцев, Д. М. Федулов, А. Г. Дедов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. - 2004. - Т. 45, № 6. – С. 405-500.

4 ч/з

49. Исследование состава, устойчивости и токсичности медьсодержащих соединений глутатиона в водном растворе/ А. И. Фокина, Е. И. Лялина, Т. Я. Ашихмина др. // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9-4. – С. 757-762.

<http://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=34921>

50. Кавеленова Л. М. К методологии использования городской растительности в биомониторинге условий урбосреды / Л. М. Кавеленова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2002. – Т. 4, № 2. - С. 228-238. КиберЛенинка

51.*Каверзнева А. Г. Определение содержания тяжелых металлов в питьевой воде методом инверсионной вольтамперометрии / А. Г. Каверзнева // Санитарный врач. – 2014. - №4. – С. 37-43.

52. Карбаинов Ю. А. Определение меди, свинца, висмута в нефти и нефтепродуктах методом инверсионной вольтамперометрии / Ю. А. Карбаинов, Т. М. Гиндуллина, Г. Н. Сулягина // Аналитика Сибири и Дальнего Востока – 2004, (11-16 октября): тез. VII конф. – Новосибирск, 2004. – [б.с.]. –

<http://anchem.ru/literature/books/sadv-2004/>

53. Киреев Г. В. Применение инверсионной вольтамперометрии для определения хрома в воде / Г. В. Киреев, А. М. Геворгян, А. Т. Артыков // Гигиена и санитария. – 2007. - №4. – С. 85-87.

54. Клещина Ю. В. Мониторинг за контаминацией продовольственного сырья и пищевых продуктов токсичными элементами / Ю. В. Клещина, Ю. Ю. Елисеев // Гигиена и санитария. – 2013. - №1. – С. 81-83.

КиберЛенинка

55. Клещина Ю. В. Оценка риска для здоровья в проблеме алиментарной нагрузки чужеродными веществами / Ю. В. Клещина // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – № 5. – С. 15-17;

<http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=30762>

56. Комплексная оценка содержания свинца в объектах окружающей среды Донецкого региона / Н. Ф. Иваницкая, М. Г. Степанова, З. Л. Усикова и др. // Медико-социальные проблемы семьи. – 2013. – Т.18, 32. – С. 133-137.

E-library

57. Комплексы меди(II) с 1-(2-карбоксифенил)-5-гетерилгидразидинил-6-целлюлозами как обратимые окислительно-восстановительные индикаторы / Н. Н. Ефимов и т.д. // Координационная химия. – 2012. – Т. 38, № 11. – С. 773-778. Naukarus

59. *Контроль качества результатов исследований продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание свинца / М. Б. Ребезов, А. М. Белокаменская, О. В. Зинина и др. // Изв. ВУЗов. – 2012. - №2. – С. 157-162. – (Прикладная химия и биотехнология).

60. Контроль содержания тяжелых металлов в сахаре инверсионной вольтамперометрией / Н. П. Матвейко, А. М. Брайкова, В. В. Садовский, С.

В. Алферов // Изв. Тульского гос. ун-та. – 2016. – Т.2-3. – С. 30-41. – (Сер.: Естественные науки). E-library

61. *Короткова Е. И. Исследование антиоксидантных свойств биологически активных серусодержащих соединений вольтамперометрическим и спектрофотометрическим методами / Е. И. Короткова, Е. В. Дорошко // Химико-фармацевтический журн. – 2010. – 310. – С. 53-56.

62. Корреляционный анализ данных спектрометрии волос: новый подход к оценке элементного гомеостаза / В. И. Петухов и др. // Вест. Оренбургского гос. ун-та. – 2007. - №12. – С. 128-135.

КиберЛенинка

63. *Костенко И. В. Органическое вещество техногенных почв и субстратов на отвалах сульфидных пород (углистых аргиллитов) Западного Донбасса / И. В. Костенко, Н. Е. Опанасенко // Почвоведение. – 2007. - №3. – С. 348-358.

64. Крупенио Н. Н. Экологический мониторинг: учеб. пособие для студентов вузов / Н. Н. Крупенио. – Москва: Маршрут, 2005. – 129 с.

<http://search.rsl.ru/viewer/01002819767#?page=14>

65. Крот П. Н. Анализ природных и минеральных вод методом инверсионной вольтамперометрии / П. Н. Крот, К. Р. Кутубаева // Молодежь и наука: материалы VIII Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Красноярск, 2012. – б.с.

<http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2012/section15.html>

66. Кураева И. В. Закономерности распределения тяжелых металлов в почвах луганского природного заповедника / И. В. Кураева // Экосистемы: их оптимизация и охрана. – 2014. – Вып.11. – С. 89-92..

http://ekosystems.crimea.rdu/arhiv/2014/11_30/010kuraeva.pdf

67. Ларионов Н. С. Эколого-аналитическая оценка состояния компонентов природной среды в зоне влияния объектов размещения твердых бытовых отходов : дис. ... канд. хим. наук : 03.00.16 / Н. С. Ларионов. - Архангельск, 2009. - 133 с.

РГБ

68. *Лебедев А. М. Инверсионно-вольтамперометрические измерения аналитических сигналов Cd(II) и Pb(II) на ртутно-графитовых электродах / А. М. Лебедев, А. И. Каменев, А. А. Ищенко // Вестн. МИТХТ им. М. В. Ломоносова. - 2011. - Т.6, №1. - С. 82-86.

69. Майстренко В. Н. Эколого-аналитический мониторинг стойких органических загрязнителей / В. Н. Майстренко, Н. А. Ключев. – Москва : Бинум. Лаборатория знаний, 2009. – 323 с.

Б.я73

М149

838540

70. Мальцева И. А. Почвенные водоросли отвала угольной шахты Донецкой области / И. А. Мальцева, Н. И. Чайка // Біологічний вісник Мелітопольського держ. пед. ун-ту. – 2011. - №3. – С. 47-56.

E-library

71. Мамедов Р. М. Системный анализ экологического состояния почв и водных объектов в районах нефтедобычи с применением биотестирования : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 05.13.01 / Р. М. Мамедов. - Сургут, 2009. – 22. РГБ

<https://dlib.rsl.ru/01003483209>

72. Марченковская А. А. Характеристика биохимических параметров двух гигрофильных видов амфибий из биотипов канала Днепр-Донбасс / А. А. Марченковская // Вісн. Дніпропетровського ун-ту. – 2006. - №14-1. – С. 23. – (Сер.: Біологія. Екологія). E-library

73. Матвейко Н. П. Определение тяжелых металлов в туалетном мыле методом инверсионной вольтамперометрией / Н. П. Матвейко, А. М. Брайкова, В. В. Садовский // Нац. ассоциация ученых. – 2015. - №14. – С. 58-61. E-library

74. Машталер А. В. Экобиоморфный анализ бриофлоры Донецкой области / А. В. Машталер, Д. В. Задорожная // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – Донецьк, 2009. - №1(9). – С. 67-71.

4 ч/з

76. Мейсунова А. Ф. Содержание металлов в лишайниках на особо охраняемых природных территориях, сопряженных с урбоэкосистемами / Мейсунова А. Ф., Нотов А. А. // Журн. прикладной спектроскопии. - 2016. - Т. 83, № 5. - С. 794-802. Elibrary

(метод атомно-эмиссионного спектрального анализа с индуктивно связанной плазмой, биомониторинг, тяжелые металлы)

77. Металлы и сплавы. Анализ и исследование. Методы атомной спектроскопии. Атомно-эмиссионный, атомно-абсорбционный и рентгенофлуоресцентный анализ: справочник / В. И. Мосичев, Г. И. Николаев, Б. Д. Калинин. – Санкт Петербург : Професионал, 2007. – 716 с. <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/s/STRASHKOAN/rabota/Tab6/Tab2.pdf>

78. Механизм адсорбции катионов меди лиофильно высушенными хитозанами / Т. Ю. Гранкина, О. К. Красильникова, Н. В. Серебрякова, О. В. Соловцова, С. М. Шинкарев // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2009. – Т. 45, № 1. – С. 39-45.

<http://naukarus.com/mehanizm-adsorbtsii-kationov-medi-liofilno-vysushennymi-hitozanami>

79. *Минаев К. М. Определение Zn^{1+} , Cd^{2+} , Pb^{2+} , Cu^{2+} в природных объектах методом инверсионной вольтамперометрии на графитовом электроде, модифицированном ртутьсодержащим акриловым полиэлектролитом / К. М. Минаев, В. В. Шелковников // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2010. – Т. 76, 9. – С. 12-15.

80. *Михасева Н. Ю. Определение миграции тяжелых металлов из натуральных кож в модельные среды методом инверсионной вольтамперометрии / Н. Ю. Михасева, Г. М. Власова, Н. П. Матвейко // Вестн. Витебского гос. технол. ун-та. – 2009. - №2. – С. 135-138.

81. Мишукова Е. В. Вольтамперометрическое поведение и определение кадмия(II), свинца(II), меди(II), сурьмы(III) и висмута(III) на ртутно-графитовых электродах: автореф. дис...канд. хим. наук / Е. В. Мишукова. - Москва, 2009. - 26 с.
<http://www.dissercat.com>
82. Моисеев Д. Н. Определение Fe(III) в природных водах методом инверсионной вольтамперометрии в условиях заводской лаборатории / Д. Н. Моисеев, С. И. Подшибякин, Т. Б. Черткова // Научная дискуссия: вопросы математики, физики, химии, биологии. – 2016. - №4. – С. 98-103.
83. *Мониторинг тяжелых металлов в биосфере и организме человека в системе государственного управления качеством окружающей среды / И. И. Грищенко, М. Г. Степанова, И. И. Нагорный и др. – Донецк: Вебер, 2007. – 138 с.
84. *Муравьев Е. И. Оценка влияния химического производства на состав тяжелых металлов в окружающих ландшафтах / Е. И. Муравьев // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2005. – Т.1, №2. – С. 51-79.
85. Мухаметзянова А. Р. Взаимодействие ионов и наночастиц биофильных 3d-металлов с протеиназами *Candida albicans* : дис. ... канд. хим. наук : 02.00.01 / Мухаметзянова А. Р. - Казань, 2013. - 193 с. РГБ
86. 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
87. *Неверова О. А. Опыт использования биоиндикаторов в оценке загрязнения окружающей среды: аналитический обзор / О. А. Неверова, Н. И. Еремеева. - Новосибирск : Ин-т экологии человека, 2006. - 88 с.
88. Неверова О. А. Применение фитоиндикации в оценке загрязнения окружающей среды / О. А. Неверова // Биосфера. – 2009. - №12. – [б.с.]-
<http://www.biosphere21century.ru/articles/156/>
89. Носова Н. М. Применение метода циклической вольтамперометрии для изучения электрохимического поведения медиаторов электронного транспорта на угольно-пастовом электроде / Н. М. Носова, А. С. Зайцева, В. А. Арляпов // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. – 2017. - № 3. - С. 3-11. КиберЛенинка
90. Одновременное определение йода, цинка, кадмия, свинца и меди в воде методом инверсионной вольтамперометрии / Г. Н. Носкова, Е. Е. Иванова, В. И. Чернов, Т. П. Толмачев // Аналитика Сибири и Дальнего Востока – 2004, (11-16 октября): тез. VII конф. – Новосибирск, 2004. – [б.с.]-
<http://anchem.ru/literature/books/sadv-2004/>
91. *Озерова Е. С. Экотоксикология. Тяжелые металлы: учеб. пособие / Е. С. Озерова, Ю. Ф. Петров. – Москва: МИИТ, 2005. – 35 с.
92. Определение содержания ионов тяжелых металлов в воде методом инверсионной вольтамперометрии : метод. указ. / сост.: Д. М. Батуева, С. В. Гамбоева. – Улан-Удэ: Восточно-Сибирский гос. технол. ун-т, 2003. – [б.с.].

<http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/575/18572>

93. Орешкин М. В. Экологические закономерности распространения и влияния микроэлементов в условиях Донецкого края и его отрогов (на примере Луганской области) / М. В. Орешкин, В. М. Брагин. – Луганск: Элтон-2, 2008. – 71 с.

94. Основы технологии автоматизированного биомониторинга водных ресурсов с использованием флуориметрии хлорофилла фитопланктона / С.В. Беспалова и др. // Вісн. Донецького нац. ун-ту. – 2012. - №2. – С. 157-166. – (Сер.: А Природничі науки). 4 ч/з

95. *Оценка возможности использования древесных растений для биоиндикации и биомониторинга выбросов предприятий металлургической промышленности / С. В. Горелова и др. // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. - 2010. - №1(12). - С.155-163.

96. Петракова Е. А. Методики определения цинка в пробах сточных, подсточных вод и растительной биомассе / Е. А. Петракова // Вестн. Брянского гос. ун-та. – 2014. - №4. – С. 148-151.

КиберЛенинка

97. Петракова Е. А. Накопительная и фиторемедиационная возможность водных растений по отношению к ионам меди / Е. А. Петракова, Л. Н. Анищенко, С. П. Белов // Вода: химия и экология. - 2014. - № 6 (июнь). - С. 45-49.

КиберЛенинка

98. Петрова М. В. Тяжелые металлы, как объект экологической сертификации / М. В. Петрова // Экология и промышленность России. – 2012. - №7. – С. 46-49. E-library

99. Пешков С. А. Квантово-химический анализ закономерностей аккумуляции тяжелых металлов пробиотическими штаммами микроорганизмов рода *Bacillus* : автореф. дис... канд. хим. наук : 02.00.04 / С. А. Пешков. - Уфа, 2017. – 22 с. РГБ

<https://dlib.rsl.ru/01008709923>

100. Поиск адекватных биомаркеров для выявления влияния химических факторов на здоровье населения / В. С. Рукавишников и др. // Казанский медицинский журнал. – 2009. – Т.90. - №4. – С. 473-477.

КиберЛенинка 101. Применение инверсионной вольтамперометрии в анализе кислотных вытяжек из почв для определения Cu, Pb и Cd / И. А. Глушко и др. // Вестн. Удмуртского ун-та. – 2005. - №8. – С. 87-98. – (Сер.: Физика и химия). E-library

102. Применение физико-химических методов и биотестирования для системного анализа качества водных объектов в районах нефтедобычи / С. С. Беднаржевский и др. // Вестник новых медицинских технологий. – 2008. - №. 3. - С. 38-39. КиберЛенинка

103. *Прокопенко Е. В. Особенности накопления тяжелых металлов представителями различных групп беспозвоночных на рекультивированных терриконах Донецкого горнодобывающего комплекса

/ Е. В. Прокопенко, Ю. Л. Кульбачко // Питання лісознавства та лісової рекультивації земель. – Донецьк: ДНУ, 2002. – С. 120-123.

104. Распределение и токсическое действие кадмия и свинца на корни кукурузы / И. В. Серегин, Л. К. Шпигун, В. Б. Иванов и др. // Физиология растений. – 2004. – Т.51, №4. – С. 582-591. Научарус

105. Русских М. Л. Фиторемедиация вод, загрязненных тяжелыми металлами, с использованием энергии высокочастотных электромагнитных излучений : дис. ... канд. технических наук : 03.02.08 / М. Л. Русских. - Саратов, 2012. - 166 с. РГБ

106. * Савичев А. Т. Редкие тяжелые металлы в почвах гумидного климата по данным рентгенофлуоресцентного анализа : автореф. дис. ... доктора сельскохозяйств. наук : 03.02.13 / А. Т. Савичев. - Москва, 2012. – 42 с. РГБ

107. Садыков И. И. Определение примесных элементов в чистом уране методом нейтронно-активационного анализа / И. И. Садыков, А. В. Рахимов // Аналитика и контроль. - 2008. - Т. 12, № 1-2. - С. 31-35. eLibrary

108. *Самкаева Л. Т. Изучение аккумуляции тяжелых металлов растениями / Л. Т. Самкаева и др. // Биотехнология. – 2001. - №1. – С. 54-59.

109. Серегин И. В. Распределение и токсическое действие кадмия и свинца на корни кукурузы / И. В. Серегин, Л. К. Шпигун, В. Б. Иванов // Физиология растений. – 2004. – Т. 51, № 4. – С. 582-591. 6 ч/з

110. Серегин И. В. Распределение тяжелых металлов в растении и их действие на рост: автореф. дисс... д-ра биол. наук. – Москва : 11формат, 2009. - 53 с. РГБ

111.*Скоробогатов Г. А. Использование нейтронно-активационного анализа для определения эффективности очистки воды от ионов тяжелых металлов методом зонного замораживания / Г. А. Скоробогатов, В. В. Еремин, С. А. Тимофеев // Радиохимия. - 2009. - Т. 51, № 5. - С. 459-462.

112. Скребнева Л. А. Биогеохимическая индикация загрязнения окружающей среды методом апимониторинга / Л. А. Скребнева, Ф. С. Билалов, И. С. Григорьева // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Т.15, №13. – С.201-205. КиберЛенинка

113. *Слепченко Г. Б. Вольтамперометрический анализ для контроля качества и безопасности пищевых продуктов и биологических материалов: дис... д-ра хим. наук / Г. Б. Слепченко. – Томск, 2004. – 353 с.

114. *Современные подходы к оценке количественного содержания тяжелых металлов в биологических объектах, в районах с различной антропогенной нагрузкой / О. Науменко, Ю. Неясова, А. Лукашова, А. Ананьева // Вестн. магистратуры. – 2014. – С. 25-31.

115. Сорбция цинка полимерными хелатообразующими сорбентами и ее применение в анализе природных вод / Н. Н. Басаргин, Э. Р. Оскотская,

- Ю. Г. Розовский, А. В. Чеброва // Журн. аналит. химии. - 2008. – Т. 63, № 3. – С. 231-236. 4 ч/з
116. Сорокин И. А. Вольтамперометрическое определение компонентов-маркеров продуктов выстрела в объектах криминалистики : дис... канд. химических наук : 02.00.02 / И. А. Сорокин. - Томск, 2018. - 123 с. РГБ (*Применение комплекса "Экотест-ВА" для контроля содержания свинца и кадмия в пищевых добавках*)
116. Сравнительная оценка способов экологического мониторинга урбанизированных территорий / Г. М. Ахмадиев, Н. Н. Смирнова, М. Н. Мифтахов, Р. Н. Шарафутдинов // Успехи современной науки. - 2017. - Т. 8, № 4. - С. 220-225. eLibrary
117. Стожко Н. Ю. Определение железа в природных и питьевых водах методом инверсионной вольтамперометрии / Н. Ю. Стожко, О. В. Инжеватова, Л. И. Колядина // Журн. аналит. химии. – 2005. – Т.60, №7. – С. 747-752. 4 ч/з
118. Толстопеночный графитосодержащий электрод, модифицированный формазаном, для определения марганца в природных и питьевых водах методом инверсионной вольтамперометрии / Н. Ю. Стожко, О. В. Инжеватова, Л. И. Колядина, Г. Н. Липунова // Журн. аналит. химии. – 2005. – Т.60, №2. – С. 187-192. 4 ч/з
119. *Трубачева Л. В. Определение содержания подвижных форм тяжелых металлов (кадмия, свинца и меди) в почвах методом инверсионной вольтамперометрии / Л. В. Трубачева, Н. В. Купцов // Вестн. Удмуртского ун-та. – 2008. - №4-2. – С. 112-118.
120. Усманова Г. Ш. Полиядерные комплексы кобальта (II) и меди (II) с гиперразветвленными полиэфирополикарбонowymi кислотами : дис...канд. хим. наук : 02.00.01 / Г. Ш. Усманова. - Казань, 2011. - 201 с. РГБ
121. Фальковская А. Л. Определение ионов меди в природных водах и технологических растворах, содержащих органические красители, методом ионометрии: дис...канд. хим. наук / А. Л. Фальковская. – Москва, 2007. – 139 с. РГБ
122. Фатюха А. В. Бассейновый подход в биогеохимическом мониторинге техногенно трансформированного участка реки Кальмиус (г. Донецк) / А. В. Фатюха, С. В. Беспалова, Н. М. Лялюк // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – Донецьк, 2012. - №1(12). – С. 35-40. 4 ч/з
123. *Федулов Д. М. Определение иода, свинца и селена в объектах окружающей среды в присутствии органических соединений методом инверсионной вольтамперометрии: автореф. дис...канд. хим. наук / Д. М. Федулов; Рос. гос. ун-т нефти и газа. – Москва, 2004. – 23 с.
124. *Федулов Д. М. Определение иода, свинца и селена в объектах окружающей среды в присутствии органических соединений методом

инверсионной вольтамперометрии: дис...канд. хим. наук / Д. М. Федулов; Рос.гос. ун-т нефти и газа. – Москва, 2004. – 162 с.

125. Фонд оценочных средств текущего контроля/промежуточной аттестации по модулю популяционной организации биологических объектов : учебное пособие / Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. - 333 с.

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445254> (17.01.2019).

126. *Хаханина Т. И. Мониторинг концентрации лития и тяжелых металлов в питьевой воде методом инверсионной вольтамперометрии / Т. И. Хаханина, А. Ю. Ковалева, А. А. Гурская // Медицинская техника. – 2007. - №1. – С. 38-40.

127. *Чеброва А. В. Групповое концентрирование меди(II), свинца(II), цинка полимерными хелатообразующими сорбентами в анализе природных и сточных вод : дисс. ... канд. хим. наук / А. В. Чеброва. - Москва, 2007. - 173 с.

128. *Чеброва А. В. Групповое концентрирование меди(II), свинца(II), цинка полимерными хелатообразующими сорбентами в анализе природных и сточных вод: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.02) / А. В. Чеброва. – Москва, 2007. – 18 с.

129. *Черненькова Т. В. Реакция лесной растительности на промышленное загрязнение / Т. В. Черненькова. – Москва : Наука, 2002. - 190 с.

130. Шмелев И. П. Определение содержания тяжелых металлов гидротермальных животных методом нейтронно-активационного анализа / И. П. Шмелев, А. А. Кузнецов, С. В. Галкин // Океанология. - 2009. - Т. 49, № 3. - С. 464-467. eLibrary

131. Шуваева О. В. Определение химических форм мышьяка и ртути в объектах окружающей среды : автореф. дис... канд. хим. наук: 02.00.02 / О. В. Шуваева. - Новосибирск, 2009. - 38 с. РГБ

132. *Щербакова Г. С. Деструкция органических примесей в воде при воздействии ультрафиолетового излучения: дис...канд. хим. наук: (03.00.16) / Г. С. Щербакова. – Москва, 2004. – 191 с.

133. Экологические последствия ликвидации шахт Восточного Донбасса и необходимость совершенствования системы экомониторинга / Коломенский Г. Ю., Гипич Л. В., Коломенская В. Г. и др. // Изв. ВУЗов Северо-Кавказский регион. – 2006. - №2. – С. 79-82. – (Сер.: Естественные науки). E-library

134. Электрокаталитическое окисление и проточно-инжекционное определение серосодержащих аминокислот на стеклоуглеродном электроде, модифицированном пленкой политетрасульфоталоцианина никеля(II) / М. Л. Артамонова и др. // Журн. аналит. химии. - 2013. – №4. – С.67-77. 4 ч/з

135. *Электрохимические методы в анализе гидросферы : метод. указания / сост. Ольшанская Л. Н., Стоянов А. В. - Саратов 2009. – 103 с.

136. Юдович Я. Э. Ценные элементы-примеси в углях : монография / Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 540 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434651>

137. Янников И. М. Организация биомониторинга химически опасных объектов и полигонов ТБО с использованием идентификационных полигонов / И. М. Янников, М. В. Слепцова, К. К. Кривошапкин // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова. – 2013. – Т. 10, № 4. – С. 35-40.

КиберЛенинка