

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

**ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА
В МОЛЕКУЛЯРНОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ**

**Библиографический список литературы
2010-2018 гг.**

УДК 543.395.421/422(083.8)

ББК Г461.313+Г582я1

П421

Составитель:

Гнибеда Л.А. - зав. сектором б-ки

Консультант:

Симонова Т.Н. – канд. хим. наук, доцент

Редактор:

Кротова В.А. – зав. сектором б-ки

Поверхностно-активные вещества в молекулярной абсорбционной спектрометрии: библиографический список литературы: (2010-2018 гг.) /сост.: Л.А. Гнибеда; конс.: Т.Н. Симонова; ред.: В.А. Кротова. – Донецк: ДонНУ, 2018. - 15 с.

Библиографический список литературы составлен по заявке кафедры «Аналитическая химия».

В него включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации, материалы конференций на русском и украинском языках за 2010-2018 гг. (некоторые издания включены за более ранние годы).

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в библиотеке ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины. В том числе Научная электронная библиотека E-library и Библиотека КиберЛенинка, которая предлагает свободный доступ к широкому спектру научных статей.

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

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифром и инвентарными номерами. Материал из информационных центров в виде полного текста, отмечен слова «Полный текст» и название центра КиберЛенинка, E-library. Если неполный текст - * и название центра.

В список включено 145 названий

УДК 543.395.421/422(083.8)
ББК Г461.313+Г582я1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ.

1. *Адсорбция из растворов: структурные и функциональные характеристики наноматериалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ «ЕГЕУ», 2016. - 103 с. РГБ
2. Алемасова А.С. Использование ультразвука в гибридных и комбинированных атомно-абсорбционных и сонолюминесцентных методах анализа высокосолевых растворов / А.С. Алемасова, Е.А. Белова, А.Н. Бакланов. - Донецк: Изд-во НТМТ, 2015. - 143 с.
Г4
А483 883044
3. Алемасова Н.В. Органические экстракты как аналитические формы в электротермическом экстракционно-атомно-абсорбционном анализе [Электронный ресурс] / Н.В. Алемасова, А.С. Алемасова. - Донецк: ДонНУ, 2013. эд194
4. Алемасова Н.В. Органические экстракты как аналитические формы в электротермическом экстракционно-атомно-абсорбционном анализе / Н.В. Алемасова, А.С. Алемасова. – Донецк: ДонНУ, 2013. – 183 с.
Г4
А483 878664
5. *Аналитическая химия: дополнительные главы: учеб. пособие (лекции по спецкурсу): в 2 ч. / под ред.: В.И. Вершинина. – Омск: ОмГУ, 2018. - Ч.1. - 339 с. РГБ
6. *Аналитические методы в биоэлементологии / А.В. Скальные и др. - Санкт-Петербург: Наука, 2009. - 262 с. РГБ
7. *Ананьев М.В. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии: учеб.-метод. пособие / М.В. Ананьев. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2015. - 73 с. РГБ
8. Антонова Т.В. Спектрофотометрическое определение полимерных флокулянтов в водах разного типа / Т.В. Антонов, В.И. Вершинин // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №3. - С. 247-252. 4 ч/з
9. *Атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой. Количественный анализ проб воды и водных растворов при изучении ионного обмена на синтетических смолах: лабораторный практикум / Е.А. Ананьева, М.А. Глаголева. - Москва: МИФИ, 2008. - 52 с. РГБ
10. Банкер Ф.Р. Симметрия молекул и спектроскопия / Ф.Р. Банкер, П. Йенсен. - Москва: Мир, 2004. - 763 с.
Г4
Б231 876450
11. *Бёккер Ю. Спектроскопия [Электронный ресурс] / Ю. Бёккер. – Москва: Техносфера, 2009. - 527с. РГБ

12. Будников Г.К. Основы современного электрохимического анализа: учеб. пособие для студентов вузов по спец. «Химия» / Г.К. Будников, В.Н. Майстренко, М.Р. Вяселев. – Москва: Мир: Бином Лаб. Знаний, 2003. - 592 с.
Г4я73
Б903 825506
13. *Бураков А.Е. Физико-химические свойства наноструктурированных материалов: методы характеристики и диагностическое оборудование: учеб. электрон. мультимедийное издание / А.Е. Бураков, И.В. Романцова. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ «ТГТУ», 2016. РГБ
14. Васильев В.П. Аналитическая химия: в 2 кн.: учеб. пособие / В.П. Васильев. – Москва: Дрофа, 2004. – Кн.2: Физико-химические методы анализа. – 383 с.
Г4я73
В191 833939
15. Вершинин В.И. Компьютерная идентификация органических соединений / В.И. Вершинин, Б.Г. Дерендяев, К.С. Лебедев. - Москва: Академкнига, 2002. - 197 с.
Г4
В37 828365
16. *Гильмутдинов А.Х. Атомно-абсорбционная спектроскопия с пространственным разрешением: дис...д-ра физ.-мат. наук: (01.04.05). - Казань, 1999. - 268 с. РГБ
17. *Глущенко Н.Н. Фармацевтическая химия: учебник / Н.Н. Глущенко, Т.В. Плетенева, В.А. Попкова. - Москва: Академия, 2004. - 381 с. РГБ
18. *Драгинский В.Л. Коагуляция в технологии очистки природных вод / В.Л. Драгинский, Л.П. Алексеева, С.В. Гетманцев. – Москва, 2005. - 571 с. РГБ
19. *Другов Ю.С. Контроль загрязнений воздуха жилых помещений, офисов, административных и общественных зданий / Ю.С. Другов, Л.А. Конопелько, О.Г. Попов. – Санкт-Петербург: Наука, 2013. – 302 с. РГБ
20. *Другов Ю.С. Пробоподготовка в экологическом анализе [Электронный ресурс]: практическое руководство / Ю.С. Другов, А.А. Родин. – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2013. - 855 с. РГБ
21. *Другов Ю.С. Экспресс-анализ экологических проб [Электронный ресурс]: практическое руководство / Ю.С. Другов, А.Г. Муравьев, А.А. Родин. - Москва: Бином. Лаб. Знаний, 2013. - 424 с. РГБ
22. Ельяшевич М.А. Атомная и молекулярная спектроскопия. Молекулярная спектроскопия / М.А. Ельяшевич. - Москва: Либроком, 2009. – 527 с.
В34
Е597 864890
23. *Ермаченко Л.А. Атомно-абсорбционный анализ с графитовой печью: метод. пособие для практ. использования в санитарно-гигиенических исследованиях / Л.А. Ермаченко, В.М. Ермаченко. - Москва: ПАИМС, 1999. – 220 с. РГБ

24. *Ерохина С.И. Обеспечение безопасности пищевых продуктов на основе использования электротематической атомно-абсорбционной спектроскопии: дис...канд. техн. наук: (05.02.23). – Москва, 2002. - 162 с. РГБ
25. *Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований: учеб. пособие / Л.А. Дейнека, Е.А. Логвинец, И.П. Блинова, И.И. Тыняная. - Белгород: Изд. дом «Белгород», 2017. - 171 с. РГБ
26. *Жирков А.А. Влияние состава смешанных сред на чувствительность и воспроизводимость метода термолинзовой спектроскопии: дис...канд. хим. наук: (02.00.02) / А.А. Жирков; Ин-т геохимии и аналитической химии. - Москва, 2009. – 126 с. РГБ
27. *Идентификация и количественная оценка флавоноидов в комплексных фитопрепаратах / М.А. Огай и др. // Науч. ведомости. - 2010. - №10(81), вып. 10. - С. 85-88. - (Сер.: Медицина. Фармация). РГБ
28. Использование метода масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в элементном анализе объектов окружающей среды / Карандашев В.К. , Туранов А.Н., Орлова Т.А. и др. // Заводская лаборатория. – 2007. – Т.73, 31. – С. 1222. 4 ч/з
29. *Каныгина О.Н. Физические методы исследования вещества: учеб. пособие для вузов / О.Н. Каныгина, АГ. Четвериков, В.Л. Бердинский. - Оренбург: ОГУ, 2014. - 141 с. РГБ
30. Карпов Ю.А. Методы пробоотбора и пробоподготовки / Ю.А. Карпов, А.П. Савостин. – Москва: Бином. Лаб. Знаний, 2003. - 243 с.
Г4я73
К265 838636
31. *Кахнович З.Н. Электротермическая атомно-абсорбционная спектроскопия в почвоведении: методология и ее практическая реализация: дис...д-ра с.-х. наук: (03.00.27) / З.Н. Кахнович. – Москва, 2004. – 240 с. РГБ
32. Критерии оценки влияния состава смешанных сред на характеристики аналитической чувствительности в термолинзовой спектроскопии / М.А. Проскурин и др. // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №12. - С. 1279-1286. 4 ч/з
33. *Лефедова О.В. Молекулярная спектроскопия: учеб.-метод. пособие / О.В. Лефедова, С.А. Шлыков. – Иваново: Ивановский гос. хим.-технол. ун-т, 2016. - 96 с. РГБ
34. *Львов Б.В. Терморазложение твердых и жидких веществ / Б.В. Львов. – Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2006. - 277 с. РГБ
35. Майстренко В.Н. Эколого-аналитический мониторинг стойких органических загрязнений: учеб. пособие / В.Н. Майстренко, Н.А. Ключев. – Москва: Бином. Лаб. Знаний, 2004. - 322 с.
Б.я73
М149 828540

36. Майстренко В.Н. Эколого-аналитический мониторинг стойких органических загрязнителей: учеб. пособие / В.Н. Майстренко, Н.А. Ключев. – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2009. - 322 с.
Б.я73
М149 869168
37. *Медведев В.Т. Контроль загрязняющих веществ в окружающей среде: учеб. пособие / В.Т. Медведев, В.В. Скибенко. – Москва: Изд-во МЭИ, 2006. – 120 с.
РГБ
38. *Методы оптической спектроскопии в нефтехимии, изучение органических соединений, катализаторов и каталитических реакций: учеб. пособие к спецпрактикуму / под ред.: И.И. Кулаковой, А.В. Хорошутина, О.А. Федорова. - Москва: Изд-во КДУ, 2016. - 72 с. РГБ
39. *Мовчан Н.И. Аналитическая химия: физико-химические и физические методы анализа [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.И. Мовчан. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2013. - 236 с. РГБ
40. *Моисеева Т.Ф. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований: курс лекций / Т.Ф. Моисеева. – Москва: РГПУ, 2015. – 196 с.
РГБ
41. Моисеева Т.Ф. Методы и средства экспертных исследований: учебник / Т.Ф. Моисеева. – Москва: Моск. психол.-социол. ин-т, 2006. – 215 с.
Х62я73
М748 851983
42. *Мухаматдинова А.Р. Оценка экологического состояния и совершенствование системы мониторинга водных объектов в зоне влияния нефтехимических предприятий: дис...канд. техн. наук: (03.02.08) / А.Р. Мухаматдинова; Уфимский гос. нефтяной ун-т. - Уфа, 2015. – 170 с. РГБ
43. *Нагулин К.Ю. Управляемые теплофизические процессы и их реализация в аналитической атомной спектроскопии: дис...д-ра техн. наук: (05.11.13) / К.Ю. Нагулин ; Казанский техн. ун-т. - Казань, 2016. – 285 с.
РГБ
44. *Нано- и супрамолекулярная химия в сорбционных и ионообменных процессах: междунар. молодежная конф., (2012, Казань). – Казань, 2012. – 148 с.
РГБ
45. Некоторые аспекты подготовки проб к атомно-эмиссионному спектральному и масс-спектрометрическому определению микроэлементов // Сапрыкин А.И., Шелпакова И.Р., Чернышева Т.А. и др. // Журн. аналит. химии. – 2003. - Т.58, №3. - С. 273-279. 4 ч/з
46. Основы аналитической химии: в 2 кн.: учебник для студентов хим. специальностей вузов / под ред. Ю.А. Золотова. – Москва: Высш. шк., 2004. – Кн.2: Методы химического анализа. – 503 с.
Г4я73
О753 883452
47. Отто М. Современные методы аналитической химии: учебник / М. Отто. - Москва: Техносфера, 2006. - 543 с.
Г4я73
О874 847530

48. *Панкратьев П.В. Лабораторные методы исследования минерального сырья. Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Панкратьев П.В., Панкратьева Г.А. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2007. – 133 с.
РГБ
49. Пентин Ю.А. Основы молекулярной спектроскопии: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. «Химия» / Ю.А Пентин, Г.М. Курамшина. – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2008. - 398 с.
Г5я73
П254 859353
50. Пентин Ю.А. Физические методы исследования в химии: учебник для студентов вузов / Ю.А. Пентин, Л.В. Волков. – Москва: Мир: АСТ, 2003. - 683 с.
Г.я73
П254 830273
51. *Полифункциональные химические материалы и технологии: материалы Междунар. науч. конф., 21-22 мая 2015 г. – Томск: Изд. Дом Томского гос. ун-та, 2015. – Т.3. - 236 с.
РГБ
52. *Пономарева Г.А. Атомно-абсорбционная спектрометрия [Электронный ресурс]: метод. указания по лабораторным методам изучения металлических, неметаллических и горючих полезных ископаемых, геохимии //Г.А. Пономарева. – Оренбург: ОГУ, 2010. – 1 электрон. опт. диск.
РГБ
53. Пройдакова О.А. Способ совершенствования схем пробоподготовки и атомно-абсорбционного анализа геохимических проб / О.А. Пройдакова // Зав. лаборатория. – 2009. – Т.75, №4. - С. 6-15.
4 ч/з
54. *Проскурин М.А. Развитие термооптической спектроскопии как аналитического метода: дис...д-ра хим. наук: (02.00.02) / М.А. Проскурин: Моск. гос. ун-т. - Москва, 2007. - 398 с.
РГБ
55. *Пупышев А.А. Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой. Образование ионов / А.А. Пупышев, В.Т. Суриков. - Екатеринбург: УрО РАН, 2006. - 275 с.
РГБ
56. Пупышев А.А. Практический курс атомно-абсорбционного анализа / А.А. Пупышев. - Екатеринбург, 2003. - 230 с.
РГБ
57. *Сальникова Е.В. Методы концентрирования и разделения микроэлементов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.В. Сальникова, Е.А. Кудрявцева; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2012. - 220 с.
РГБ
58. Сафарова В.И. Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды и инженерных объектов: учеб. пособие для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовка бакалавров «Техносферная безопасность» / В.И. Сафарова, Р.М. Хатмуллина, Г.Ф. Шайдулина. – Уфа: РИК УЕАТУ, 2017. – 251 с.
РГБ
59. *Семенов В.В. Химическое загрязнение поверхностных водоемов России / В.В. Семенов, М.А. Перевозников, С.Г. Ивахнюк. – Санкт-Петербург: Нестор-История, 2014. - 254 с.
РГБ

60. Сидоренко В.М. Молекулярная спектроскопия биологических сред: учеб. пособие для студентов вузов по направлениям «Биомед. техника» и «Биомед инженерия» / В.М. Сидоренко. – Москва: Высш. шк., 2004. – 190 с.

Е.я73

С347

834400

61. Скребнева Л.А. Биогеохимическая индикация загрязнения окружающей среды методом апимониторинга / Л.А. Скребнева, Ф.С. Билалов, И.С. Григорьева // Вестн. Казанского технол. ун-та. - 2012. - Т.15, №13. – С. 201-205.

КиберЛенинка

62. *Смагунова А.Н. Алгоритмы определения метрологических характеристик методик количественного химического анализа: учеб. пособие / А.Н. Смагунова, О.М. Карпукова, Л.И. Белых.- Иркутск: Иркутский ун-т, 2006. – 98 с.

РГБ

63. *Физика и химия коллоидных систем: учеб. пособие / Сергеев С.А., Иноземцева О.А., Браташов Д.Н. и др. – Саратов, 2016. – 328 с.

РГБ

64. *Физические методы исследования и их практическое применение в химическом анализе: учеб. пособие / Н.Г. Ярышев и др. – Москва: Прометей, 2015. – 195 с.

РГБ

65. *Химия и современность: сб. науч. ст. / редкол.: Алексеев В.В. и др. – Чебоксары: Чувашский гос. пед. ун-т, 2017. – 121 с.

РГБ

66. Чегринцев С.Н. Атомно-абсорбционный анализ: методические указания / С.Н. Чегринцев. – Томск: Изд-во Томского политехн. ун-та, 2014. – 44 с. – Режим доступа: <http://portal.tpu.ru:7777>

67. Шмидт В. Оптическая спектроскопия для химиков и биологов / В. Шмидт. – Москва: Техносфера, 2007. - 363 с.

Г

Ш733

856269

ПАВ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ.

68. *Абрамзон А.А. Поверхностно-активные вещества. Свойства и применение / А.А. Абрамзон. – Ленинград: Химия, 1995. – 248 с.

РГБ

69. Алемасова А.С. Аналитическая атомно-абсорбционная спектроскопия / А.С. Алемасова, А.Н. Рокун, И.А. Шевчук. - Севастополь: Вебер, 2003. – 327 с.

Г4я73

А483

825193

70. Аналитическая химия: проблемы и подходы : в 2 т. / ред.: Р. Кельнер и др. – Москва: Мир: АСТ, 2004. - Т.1. - 608 с.

Г4я73

А64

830249

71. Аналитическая химия: проблемы и подходы: в 2 т. / ред.: Р. Кельнер и др. - Москва: Мир: АСТ, 2004. – Т.2. - 728 с.

Г4я73

А64

830250

72. *Аналитическая химия. Физические и физико-химические методы анализа: учебник / под ред.: О.М. Петрухина. – Москва: Химия, 2001. - 496 с.

РГБ

73. Антонова М.В. Исследование адсорбции поверхностно-активных веществ на люминофоре / М.В. Антонова, Н.А. Апанович // Успехи в химии и химической технологии. - 2009. – Т.23, №5(98). - С. 15-19.

Полный текст E-library

74. Арутюнян Р.С. Межмолекулярные взаимодействия в системе поверхностно-активное вещество вода полиакриламид по данным денситометрии, вискозиметрии, кондуктометрии и спектроскопии / Р.С. Арутюнян // Журн. физ. химии. – 2013. – Т.87, №8. - С. 132.

Полный текст E-library

75. Батов Д.В. Получение, теплоемкость и горючие свойства микроэмульсий вода – поверхностно-активное вещество – галогеноуглеводород, пригодных для создания комбинированных огнетушащих средств / Д.В. Батов, В.Н. Карцев, С.Н. Штыков // Журн. прикладной химии. – 2012. - Т.85, №12. - С. 2018-2023.

4 ч/з

76. *Башкирцева Н.Ю. Поверхностно-активные вещества и методы исследования их свойств: учебно-методическое пособие / Н.Ю. Башкирцева, О.Ю. Сладовская и др. – Казань: Изд-во Казанского гос. технол. ун-та, 2009. - 132 с.

РГБ

77. Бейзель Н.Ф. Атомно-абсорбционная спектрометрия: учеб. пособие / Н.Ф. Бейзель. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2008. - 72 с. – Режим доступа: <http://nsu.ru/xmlui/itstream/handle/nsu/9110/FFS.pdf>

78. *Вережников В.Н. Коллоидная химия поверхностно-активных веществ / В.Н. Вережников, И.И. Гармашева, М.Ю. Крысин. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 304 с.

РГБ

79. Вережников В.Н. Коллоидно-химические основы выделения чистых алкилсульфатов / В.Н. Вережников, И.И. Гармашева // Журн. прикладной химии. – 2012. - Т.85, №2. – С. 193-197.

4 ч/з

80. Влияние поверхностно-активных веществ на метрологические характеристики термоминзового определения в водных средах / А.А. Жирков и др. // Вестн. Моск. ун-та. - 2009. - Т.50, №2. - С. 109-115. – (Сер.: Химия).

4 ч/з

(-- молекулярная абсорбционная спектроскопия -- ПАВ -- поверхностно-активные вещества -- термоминзовая спектрометрия -- термооптические свойства водных растворов)

81. Влияние длины углеводородного радикала поверхностно-активного вещества на ассоциацию катионного полиэлектролита с алкилсульфатами в водно-спиртовых средах / Шилова С.В., Безруков А.Н., Третьякова А.Я. и др. // Высокмолекулярные соединения. - 2012. - Т.54, №1. – С. 22. – (Сер.А).

Полный текст E-library

82. *Волков В.А. Коллоидная химия. Поверхностные явления и дисперсные системы / В.А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 672 с.

РГБ

83. *Вольтамперометрическое определение тимола на электроде, модифицированном соимобилизованными карбоксилированными многостенными углеродными нанотрубками и поверхностно-активными

веществами / Зиятдинова Г.К., Ромашкина С.А., Зиганшина Э.Р., Будников Г.К. // Журн. аналит. химии. - 2018. – Т.73, №1. - С. 52-59. E-library

84. Гребенкина Н.С. Изучение активности нейраминидазы вируса гриппа в водных растворах и агрегатах поверхностно-активных веществ / Гребенкина Н.С., Контаров Н.А., Юминова Н.В. // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2016. - №1-2. – С. 199-201. Полный текст E-library

85. Групповое мицеллярно-экстракционное концентрирование тяжелых металлов в виде аминокарбоксилатных комплексов / В.А. Дорощук и др. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2009. - Т.75, №1. - С. 10-14. 4 ч/з

86. *Гусев С.В. Некоторые экстракционные системы с ПАВ: применение и исследование / С.В. Гусев, О.С. Кудряшов // Вестн. Пермского ун-та. – 2013. – Т.9, вып.1. – С. 29-36. - (Сер.: Химия). E-library

87. Дедкова В.П. Сорбционно-спектроскопическое определение тория (IV) и урана (VI) реагентом арсеназо III на твердой фазе волокнистого материала наполненного катионообменником / В.П. Дедкова, О.П. Швоева, С.Б. Саввин // Журн. аналит. химии. - 2008. - Т.63, №5. – С. 474-478. 4 ч/з

88. Егунова О.Р. Структура растворов кристаллизующихся полимеров / О.Р. Егунова, Т.А. Константинова, С.Н. Штыкова // Изв. Саратовского ун-та. – 2014. - Т.14, №4. – С. 27-35. - (Сер.: Химия. Биология. Экология).

КиберЛенинка

89. *Жданов С.А. Исследование химической стойкости и износостойкости покрытия на основе полистирола / С.А. Жданов, М.Н. Жданова // Вестн. СГУ. - 2006. - №6, ч.2. – С. 69-74. Б-ка Вернадского

90. Зиятдинова Г.К. Использование поверхностно-активных веществ в вольтамперометрическом анализе / Г.К. Зиятдинова, Э.Р. Зиганшина, Г.К. Будников // Журн. аналит. химии. – 2012. – Т.67, №11. - С. 968-979. 4 ч/з

91. Зуй О.В. Гетерогенно-хемилюминесцентный анализ (обобщающая статья) / О.В. Зуй // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2009. – Т.75, №6. - С. 5-12. 4 ч/з

(сорбционно-хемилюминесцентный анализ -- поверхностно-активные вещества)

92. Кирсанова К.А. Адсорбция поверхностно-активных веществ из водных растворов на коллоидных графитах / К.А. Кирсанова, Л.И. Ворончихина // Современные наукоемкие технологии. - 2009. - №7. - С. 82-83.

Полный текст E-library

93. Коллоидная химия ПАВ: учеб. пособие / Буканова Е.Ф. и др. – Москва: ГОУ ВПО «Моск. Гос. акад. тонкой хим. технологии», 2010. - Ч.2: Солюбилизация. Физико-химические основы моющего процесса. – 75 с. РГБ

94. *Коллоидные поверхностно-активные вещества: учеб.-метод. пособие / Мчедлов-Петросян Н.О., Лебедь А.В., Лебедь В.И. - Харьков: ХНУ, 2009. – 72 с. Б-ка Вернадского

95. Костенко А.В. Адсорбционное модифицирование гидрофобной твердой поверхности растворами смесей поверхностно-активных веществ / А.В. Костенко, О.А. Соболева // Вестн. Моск. ун-та. - 2008. - Т.49, №5. - С. 313-318. - (Сер.: Химия). 4 ч/з

96. Кунце У. Основы качественного и количественного анализа / У. Кунце, Г. Шведт. - Москва: Мир, 1997. - 424 с.

Г4я73

К918

811273

97. Ладыгина Ю.Ш. Адсорбция анионных поверхностно-активных веществ на свежеформованном осадке гидроксида металла / Ю.Ш. Ладыгина, Е.А. Мец, А.В. Колесников // Успехи в химии и химической технологии. - 2017. - Т.31, №6(187). - С. 46-48. Полный текст E-library

98. Ланге К.Р. Поверхностно-активные вещества: синтез, свойства, анализ, применение / К.Р. Ланге. – Санкт-Петербург: Профессия, 2005. – 238 с.

Л7

Л221

842106

99. Лобачев А.Л. Поверхностно-активные вещества. Новые методы определения / А.Л. Лобачев, А.А. Колотвин // Хімічна промисловість України. - 2007. - №2. – С. 25-28. 4 ч/з

100. Макарова Н.М. Потенциометрические сенсоры для определения анионных и неионных поверхностно-активных веществ в промывных водах / Н.М. Макарова, Е.Г. Кулапина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2014. - №6. – С. 12-16. 4 ч/з

101. *Михайлева М.В. Практикум по качественному химическому полумикроанализу / М.В. Михайлева. – Москва: Дрофа, 2007. - 236 с. РГБ

102. Михайлова О.П. Влияние высокочастотного электромагнитного поля на адсорбционную способность ионогенных поверхностно-активных веществ / О.П. Михайлова, И.Е. Стась, Б.П. Шипунов // Журн. физ. химии. – 2010. – Т.84, 312. - С. 2325-2329. Полный текст E-library

103. *Михайлов С.С. Применение поверхностно-активных веществ для повышения защитных свойств лакокрасочных покрытий / С.С. Михайлов, В.А. Салманов. – Москва: Наука, 1998. - 345 с. РГБ

104. Михалева М.И. Роль поверхностно-активных веществ в адсорбционном модифицировании пенографита / М.И. Михалева, Л.И. Ворончихина // Фундаментальные исследования. - 2007. - №6. – С. 15. Полный текст E-library

105. Моделирование адсорбционно-коагуляционной очистки жидких радиоактивных отходов от поверхностно-активных веществ / М.Г. Иванец, Т.А. Савицкая, Д.Д. Гриншпан и др. // Журн. прикладной химии. - 2012. – Т.85, №1. - С. 49-54. 4 ч/з

106. Модифицирование концентратов в комбинированных и гибридных атомных и молекулярных адсорбционных методах анализа [Электронный ресурс] / А.С. Алемасова, Т.Н. Симонова, А.Н. Рокун и др. – Донецк: Вебер, 2009. эд203

107. Модифицирование концентратов в комбинированных и гибридных атомных и молекулярных абсорбционных методах анализа / А.С. Алемасова, Т.Н. Симонова, А.Н. Рокун и др. - Донецк: Вебер, 2009. – 182 с.

Г4

М744

869870

108. Молекулярно-абсорбционный метод анализа органических веществ: учеб.-метод. пособие / под ред.: И.В. Гейде. - Екатеринбург: Изд-во Уральского

ун-та, 2015. – 96 с. – Режим доступа: <http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/34815/1/978-5-7996-1567-3>.

109. Накоряков В.Е. Экспериментальное исследование влияния малых добавок ПАВ на неизотермическую абсорбцию / В.Е. Накоряков, Н.С. Буферов, Р.А. Дехтярь // Прикладная механика и техническая физика. – 2004. - Т.45, №2. – С. 155-161. 4 ч/з

110. Неудачина Л.К. Применение поверхностно-активных веществ в анализе: учеб. пособие / Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2017. – 76 с. – Режим доступа http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/46971/1/978-5-7996-2021-9_2017

111. *Новые направления практического применения потенциометрических сенсоров, селективных к анионным и катионным поверхностно-активным веществам / Макарова Н.М., Кулапина Е.Г. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. - Т.82, №12. - С. 8-14. E-library

112. Определение анионных поверхностно-активных веществ с использованием методов импедансной спектроскопии и хемометрики / Седельников А.В., Бикмеев Д.М., Дубровский Д.И. и др. // Журн. аналит. химии. – 2015. - Т.70, №7. – С. 721. Полный текст E-library

113. Определение кадмия и цинка в водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии после экстракции в точке помутнения / Р.Ш. Шемшади и др. // Журн. аналит. химии. - 2012. – Т.67, №6. - С. 637-640.

4 ч/з

(атомно-абсорбционная спектроскопия -- водные растворы -- воды -- кадмий -- катионогенные поверхностно-активные вещества -- определение кадмия -- определение цинка -- пламенная атомно-абсорбционная спектроскопия -- поверхностно-активные вещества)

114. *Остроумов С.А. Биологические эффекты при воздействии поверхностно-активных веществ на организм / С.А. Остроумов – Москва: МАКС-Пресс, 2001. – 334 с. РГБ

115. Поверхностно-активные вещества и полимеры в водных растворах / К. Холмберг, Б. Йенсон, Б. Кронберг, Б. Линдман. – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2007. – 528 с.

Г5

П421

854177

116. Поверхностно активные вещества и полимеры в водных растворах [Электронный ресурс] / К. Холмберг, Б. Йенсон, Б. Кронберг, Б. Линдман. – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2007.

Г5

П421

117. Последовательная сорбция молибдена (IV) и хрома(VI) из одной пробы на волокнистом материале, наполненном анионообменником, и определение на твердой фазе фенилфлуороном и дифенилкарбазидом / В.П. Дедкова, О.П. Швоева, С.Б. Саввин и др. // Журн. аналит. химии. – 2013. – Т.68, №7. - С. 640-644. 4 ч/з

118. *Практикум по физико-химическим методам анализа: учеб. пособие / ред.: О.М. Петрухин. – Москва: Путь: Альянс, 2006. - 248 с. РГБ

119. Преч Эрне. Определение строения органических соединений: таблицы спектральных данных / Э. Преч, Ф. Бюльманн, К. Аффольтер. – Москва: Мир: БИНОМ, 2006. - 439 с.
Г2я2
П739 850144
120. Саввин С.Б. Органические реагенты на страницах журнала «Заводская лаборатория» (1961-1977 гг.) / С.Б. Саввин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2008. – Т.74, №1. - С. 3-5. 4 ч/з
121. *Салихов Р.Ш. Исследование структуры адсорбционных слоев поверхностно-активных веществ на поверхности твердого тела с применением атомно-силового микроскопа / Р.Ш. Салихов, Ю.В. Пахаруков // Изв. ВУЗов. – 2015. - №1. - С. 54-57. – (Сер.: Нефть и газ). E-library
122. Саутина Н.В. Адсорбционное модифицирование поверхности полимеров водными растворами оксиэтилированных алкилфенолов / Н.В. Саутина, С.А. Богданова, В.П. Барабанов // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2009. - №2. - С. 78-83. КиберЛенинка
123. Синтез в геле и сорбционные свойства N-2-сульфоэтилхитозана / А.В. Пестов, Ю.С. Петрова, А.В. Бухарова и др. // Журн. прикладной химии. – 2013. - Т.86, №2. - С. 290-293. 4 ч/з
124. Соболева О.А. Адсорбция неионогенного поверхностно-активного вещества тритон х-100 на твердых поверхностях из водных и неводных сред / О.А. Соболева, Г.А. Бадун, Б.Д. Сумм // Вестн. Моск. ун-та. - 2007. – Т.48, №1. – С. 17-21. – (Сер.: Химия). 4 ч/з
125. Соболева О.А. Кинетика формирования смешанных адсорбционных слоев поверхностно-активных веществ на стекле и ее влияние на капиллярное течение / О.А. Соболева, Б.Д. Сумм, В.И. Коробков, А.А. Ярославцев // Вестн. Моск. ун-та. - 2004. – Т.45, №6. - С. 212-216. – (Сер.: Химия). 4 ч/з
126. Соболева О.А. Коллоидно-химические свойства бинарных смесей неионогенного ПАВ с мономерным и димерным (джемини) катионными ПАВ / О.А. Соболева, Г.А. Бадун, Б.Д. Сумм // Коллоидный журн. - 2006. – Т.68, №2. – С. 255-263. 4 ч/з
127. Совместное диспергирование фуллеренов с 60 и углеродных нанотрубок в водных растворах ПАВ для введения в полимерные материалы / Гатауллин А.Р., Богданова С.А., Кузнецов К.В., Галяметдинов Ю.Г. // Вестн. Казанского технол. ун-та. - 2015. - Т.18, №8. - С. 55-57. Полный текст КиберЛенинка
128. Сорбционно-спектроскопический и тест-методы определения урана (VI) из одной пробы на твердой фазе волокнистого материала, наполненного ионообменником АВ-17 / О.П. Швоева, В.П. Дедкова, С.Б. Саввин и др. // Журн. аналит. химии. – 2013. - Т.68, №10. - С. 975-980. 4 ч/з
129. Сорбционно-спектрометрическое определение циркония и хрома (VI) из одной пробы на двухслойном носителе реагентами арсеназо III и 1,5-дифенилкарбазидом / В.П. Дедкова, О.П. Швоева, С.Б. Саввин и др. // Журн. аналит. химии. - 2013. - Т.68, №2. - С. 130-135. 4 ч/з

130. Спектрофотометрическое определение катионных поверхностно-активных веществ в сильнокислых средах / Чернова Р.К., Смирнова Т.Д., Круть В.В., Коновалова И.В. // Журн. аналит. химии. – 1997. – Т.52, №3.. – С. 324-327.
4 ч/з
131. *Стабилизация потенциала твердоконтактных сенсоров, селективных к поверхностно-активным веществам / Кулапин А.И., Михайлова А.М., Кулапина Е.Г. и др. // Электрохимия. - 2003. – Т.39, №5. - С. 651-656. E-library
132. Тарасова Я.Б. Плазмохімічна деструкція поверхнево-активних речовин та їх адсорбційне визначення у водних розчинах: автореф. дис...канд.. хім.. наук: (02.00.11) / Ін-т біоколоїд. Хімії. - Київ, 2003. - 19 с. ав44081
133. Теоретическое обоснование возможности метода вольтамперометрии для изучения адсорбции поверхностно-активных органических веществ / Карабинов Ю.А., Пучковская Е.С., Карабинова С.Н., Слепченко Г.Б. // Изв. Томского политехн. ун-та. - 2006. - Т.309, №3. - С. 118-119.
Полный текст E-library
134. Трофимчук А.К. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение свинца в высокоминерализованных водах / А.К. Трофимчук, А.В. Латаев, А.В. Чуенко // Укр. хим. журн. - 2009. - Т.75, №9/10. - С. 120-123. 4 ч/з
135. Трофимчук А.К. Сорбционно-фотометрическое определение катионных поверхностно-активных веществ с использованием силикагеля и красителей – цинкона и тиазинового красного / А.К. Трофимчук, Я.Б. Тарасова // Журн. аналит. химии. – 2004. – Т.59, №2. - С. 133-137. 4 ч/з
136. *Физико-химические методы анализа: учеб. пособие / К.Г. Боголицын, А.М. Айзенштадт, М.В. Богданов и др. – Архангельск: Изд-во АГТУ, 2003. – 228 с. РГБ
137. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия: учебник в 2 кн. / Ю.Я. Харитонов. – Москва: Высш. шк, 2008. - Кн.2: Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. - 559 с.
Г4я73
Х207 859356
138. Химический анализ флавоноидов. Фармакогнозия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://intranet.tdmu.edu.ua>.
139. Чеботарев А.Н. Сорбционно-фотометрическое определение микроколичество катионных поверхностно-активных веществ / А.Н. Чеботарев, Т.В. Паладенко, Т.М. Щербакова // Журн. аналит. химии. – 2004. - Т.59, №4. - С. 349-353. 4 ч/з
140. Штыков С.Н. Поверхностно-активных веществ в анализе. Основные достижения и тенденции развития / С.Н. Штыков // Журн. аналит. химии. - 2000.- Т.55, №7. – С. 679-686. 4 ч/з
141. Штыков С.Н. Химический анализ в нанореакторах: основные понятия и применение / С.Н. Штыков // Журн. аналит. химии. - 2002. – Т.57, №10. - С. 1080-1088. 4 ч/з
142. Шуляк И.В. Исследование флотационной активности полимерных анионных поверхностно-активных веществ при флотационном обесшламливании сальвинитовой руды / И.В. Шуляк, Е.И. Грушова // Журн. прикл. химии. – 2013. - Т.86, №2. - С. 223-231. 4 ч/з

143. Юрченко О.И. Влияние элементного состава и концентрации поверхностно-активных веществ на атомную абсорбцию хрома / О.И. Юрченко, А.А. Шкумат, Н.П. Титова // Журн. прикл. спектроскопии. – 2005. – Т.72, №4. – С. 546-440. 4 ч/з

144. Юрченко О.И. Повышение чувствительности атомно-абсорбционного определения железа / О.И. Юрченко, И.П. Харенко // Журн. прикл. спектроскопии. – 2007. - Т.74, №2. - С. 263-266. 4 ч/з

(изучено влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на атомную абсорбцию железа)

145. Yamauchi Y. Адсорбция неионогенного поверхностно-активного вещества на пористых и непористых полиэтилентерефталатных пленках / Y. Yamauchi, И.В. Блонская, П.Ю. Апель // Коллоидный журн. – 2017. - Т.79, №5. - С. 668-676. Полный текст E-library

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие вопросы. Учебники и учебные пособие.....	3
2. ПАВ в молекулярной абсорбционной спектрометрии.....	8