

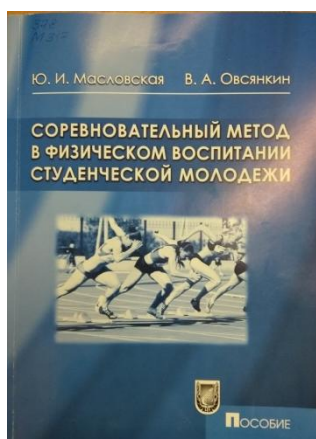
Перечень книг, поступивших в читальный зал библиотеки химического факультета (к. 401)
(№ 2, февраль 2018 г.)

<u>Воспитание. Обучение. Образование</u>	1-2
<u>Физика</u>	2
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия</u>	3-5
<u>Медицинские науки</u>	6
<u>Инженерное дело. Техника в целом</u>	6-7
<u>Сельское хозяйство</u>	7
<u>Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность</u>	7

Воспитание. Обучение. Образование

378

М 317



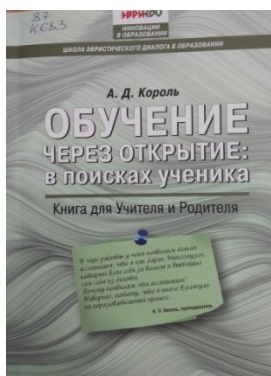
Соревновательный метод в физическом воспитании студенческой молодежи

ч.з. -1

Изложены основные возможности использования соревновательного метода на занятиях по физической культуре в учреждениях высшего образования. Раскрываются сущностные особенности и признаки соревновательного метода, представляется модель применения этого метода на занятиях по учебной дисциплине «Физическая культура», даются рекомендации по его использованию в условиях учебно-тренировочных и внеурочных занятий, при развитии физических качеств и обучении различным видам спорта.

37

К 683



Обучение через открытие: в поисках ученика. Книга для Учителя и Родителя / А.Д. Король. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 217 с.

ч.з. -1. аб.-4

Издание является результатом 15 лет работы в области нового научного направления в современной педагогике – дидактической системы обучения, базирующейся на концепции эвристического диалога. Разработанная

концепция образования эвристического типа позволяет преодолеть монологичность образования и с помощью диалогической модели обеспечить переход на новый уровень. Результаты исследования показали, что диалог может выступать не столько формой или методом, сколько методологическим принципом и одновременно инструментом моделирования системы эвристического обучения.

Физика

537

И 831



Электromагнетизм. Основные законы : учеб. пособие для студ. вузов / И. Е. Иродов . - 9-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний , 2015. - 319 с. : ил. ; 22x14 см. - (Общая физика)

ч.з. -1. аб.-3

Пособие содержит теоретический материал (основные идеи электromагнетизма), а также разбор многочисленных примеров и задач, где показано, как надо подходить к их решению. Задачи тесно связаны с основным текстом и часто являются его развитием и

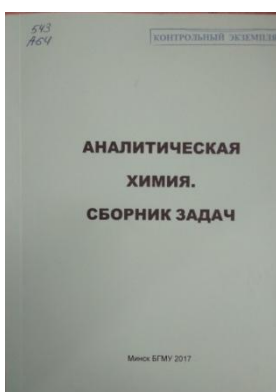
дополнением. Материал книги, насколько возможно, освобожден от излишней математизации — основной акцент перенесен на физическую сторону рассматриваемых явлений.

Химия. Кристаллография. Минералогия

543

А 64

Аналитическая химия. Сборник задач : учеб.-метод. пособие для студ.



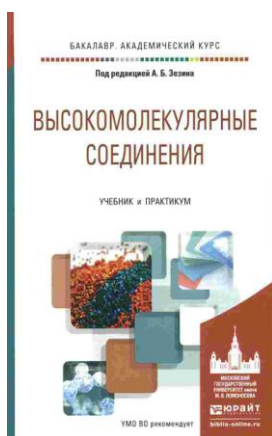
учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" / [авт.: А. В. Юреня и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Бел. гос. мед. ун-т, Каф. биоорганической химии . - Минск : БГМУ , 2017. - 192 с.

ч.з. -1.

Содержит методические рекомендации для подготовки к лабораторным занятиям по аналитической химии и задачи с примерами их решения.

54

В 932



Высокомолекулярные соединения : учебник и практикум для академ. бакалавриата : учебник для студ. вузов, обуч. по естественнонауч. напр. и спец. / [авт. кол.: М. С. Аржаков и др.] ; под ред. А. Б. Зезина ; МГУ им. М. В. Ломоносова . - Москва : Юрайт , 2017. - 340 с. - Серия : Бакалавр. Академический курс . ч.з. -1. аб.- 5

В учебнике изложены теоретические основы и практические приложения химии, физической химии и физики высокомолекулярных соединений. Описаны номенклатура и классификация полимеров, особенности их строения, структуры и свойств, механизмы синтеза и способы химической, физико-химической и физической модификации, а также методы исследования этого класса веществ и материалов.

544

Г 441



Гетерогенно-каталитическое окисление воды и органических веществ в водной среде / О. П. Таран [и др.] ; отв. ред. В. Н. Пармон, О. П. Таран ; РАН, Сибирское отделение [и др.] . - Новосибирск : Изд-во СО РАН , 2017. - 384 с.

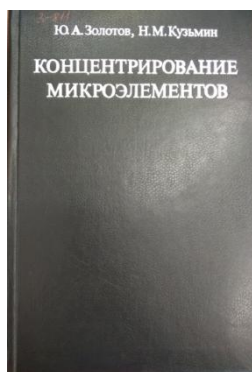
ч.з. -1.

Монография посвящена обсуждению каталитических процессов, осуществляемых в водной среде в присутствии твердых или микрогетерогенных катализаторов. Рассмотрены как мировые тенденции, так и результаты

работ авторов монографии в таких важных направлениях как: химическая переработка сахаров и возобновляемой лигноцеллюлозной биомассы, очистка промышленных сточных вод от органических экотоксикантов, а также функциональное моделирование природных ферментов живых организмов, в частности, метанмонооксигеназы и кислородвыделяющего комплекса.

543

З 811



Золотов, Ю. А .

Концентрирование микроэлементов / Ю. А. Золотов, Н. М. Кузьмин . - Москва : Химия , 1982. - 284 с.

ч.з. -1.

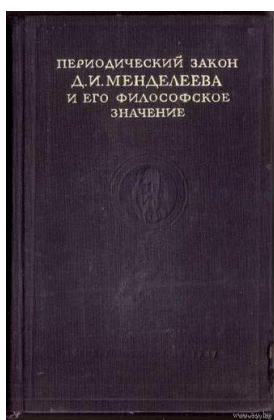
Книга посвящена теории и практике концентрирования микроэлементов. Дана общая характеристика процесса, подробно описаны основные методы концентрирования — экстракция, сорбция, соосаждение, дистилляция и другие.

Большое внимание уделено сочетанию концентрирования с методами последующего определения, например с эмиссионным спектральным или атомно-абсорбционным. Рассмотрено использование концентрирования в анализе объектов окружающей среды, растительных и других биологических объектов; минерального сырья, чистых веществ, различных промышленных материалов.

Монография предназначена для химиков-аналитиков, работающих в научно-исследовательских и промышленных лабораториях. Она будет полезна также радиохимикам и технологам. Книга может быть использована студентами и преподавателями химических специальностей.

541.9

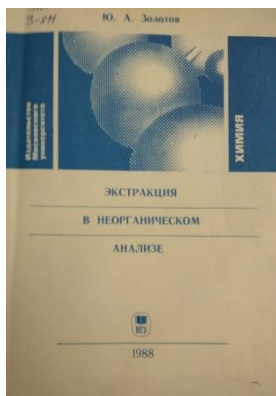
П 274



Периодический закон Д. И. Менделеева и его философское значение : сборник статей / [АН СССР, Ин-т философии] . - Москва : Гос. изд-во политической лит. , 1947. - 246 с.

ч.з. -1.

543
З 811

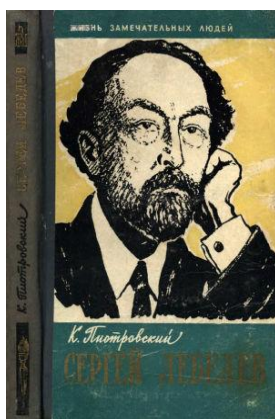


Золотов, Ю. А. Экстракция в неорганическом анализе / Ю. А. Золотов ; МГУ им. М. В. Ломоносова . - Москва : Изд-во Московского ун-та , 1988. - 83 с.

ч.з. -1.

В пособии дана общая характеристика экстракционного метода разделения и концентрирования неорганических веществ. Рассмотрены теоретические основы экстракции соединений различного типа. Особое внимание уделено практическому использованию экстракции для разделения смесей элементов и концентрирования следов.

54 (С)
П 328



Пиотровский, К. Б. Сергей Лебедев / К. Пиотровский; [лит. ред. О. Писаржевского] . - Москва : Молодая гвардия , 1960. - 236 с.

ч.з. -1.

В книге рассказывается о жизни и деятельности замечательного химика С. Лебедева.

544
С 20



Саргаев, П. М. Синергетика воды : учебное пособие / П. М. Саргаев . - Санкт-Петербург : Москва : Краснодар : Лань , 2017. - 413 с.

ч.з. -1.

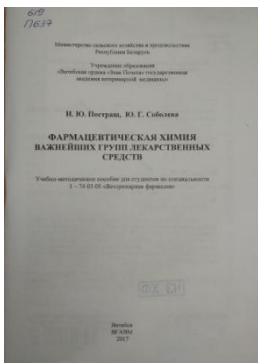
Изложены некоторые результаты исследований автора по структуре и свойствам преимущественно жидких сред. Основное внимание автора направлено на исследование наиболее проблемных свойств жидкостей (компоненты (конфигурационная, например) и экстремумы тешгоемкостей, межмолекулярные расстояния, координационные числа и угловые характеристики структуры, Widom-line, изотопная инвариантность и контрасты, сверхтекучесть). В методах исследования и понятиях использовано векторное описание структуры, масс-спектры,

дифракция и интерференция волн де Бройля, равновесие, бозе-эйнштейновский конденсат - квантовый газ, бозон-фермионные равновесия и контрасты, трансформация бозонных пиков в бозонные лучи.

Медицинские науки

619

П 637



**Постраш, И. Ю. . Фармацевтическая химия важнейших групп лекарственных средств : учеб.-метод. пособие для студ. по спец. 1-74 03 05 "Ветеринарная фармация" / И. Ю. Постраш, Ю. Г. Соболева ; М-во сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, УО "Витебская гос. академия ветеринарной медицины" . - Витебск : ВГАВМ , 2017. - 83 с.
ч.з. -1.**

Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой по фармацевтической химии для высших с-х. учебных заведений по специальности 1 - 74 03 05 «Ветеринарная фармация». Пособие содержит методический материал для лабораторно-практических занятий: вопросы для самоподготовки, задачи, а также методики выполнения лабораторных работ по фармацевтической химии важнейших групп лекарственных средств.

Инженерное дело. Техника в целом

628

А 983



**Аширов, А. . Ионообменная очистка сточных вод, растворов и газов / А. Аширова . - Ленинград : Химия, Ленинградское отд-ние , 1983. - 293 с.
ч.з. -1.**

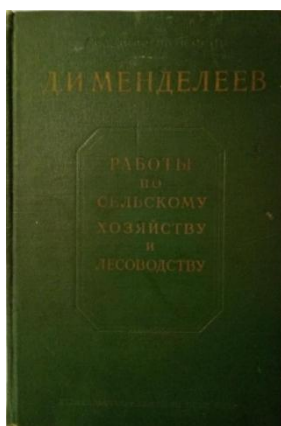
Систематизированы и обобщены исследования автора, отечественный и зарубежный опыт промышленного использования ионообменных методов в решении задач охраны окружающей среды. Изложены химия, технология, приведено экономическое и экологическое обоснование современных и перспективных ионообменных методов очистки сточных вод промышленности и коммунального хозяйства, добавочных вод систем оборотного водоснабжения, поливных вод, промышленных

растворов и газов. Описаны свойства ионообменных материалов, реакции в ионообменных системах, прогрессивные методы регенерации ионитов и утилизации регенерационных растворов. Особое внимание уделено развитию теории и практики ионного обмена, сопровождаемого комплексообразованием, осадко- и газообразованием. Рассмотрены и систематизированы высокоэффективные методы копирования воды и газов и аппараты для их осуществления.

Сельское хозяйство

63 (С)

М 501



**Менделеев, Д. И. Работы по сельскому хозяйству и лесоводству / Д. И. Менделеев ; [отв. ред. С. И. Вольфович и Ф. С. Соболев] ; АН СССР . - Москва : Изд-во АН СССР , 1954. - 620 с.
ч.з. -1.**

Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность

66

О 753



**Основы жидкостной экстракции / [авт.: Г. А. Ягодин и др.] ; под ред. Г. А. Ягодина . - Москва : Химия , 1981. - 399 с.
ч.з. -1.**

В монографии рассмотрены различные аспекты жидкостной экстракции – одного из современных прогрессивных технологических процессов, получивших широкое распространение за последние годы. Жидкостная экстракция применяется в химической, нефтехимической, пищевой, фармацевтической отраслях промышленности, в гидromеталлургии, в процессах получения и переработки ядерного топлива, для очистки промышленных стоков и др.