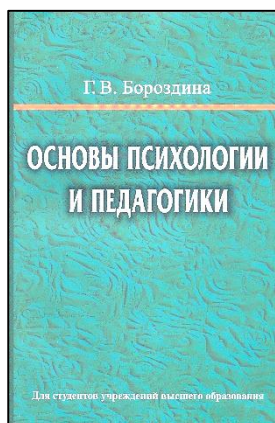


Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета (к. 401, 403)
(№ 4, май 2021 г.)

<u>Психология.....</u>	<u>1</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>1-7</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>7-8</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>8</u>

Психология

159.9
Б 835



Бороздина, Г. В. Основы психологии и педагогики : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / Г. В. Бороздина. - 2-е изд., испр. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 415 с.

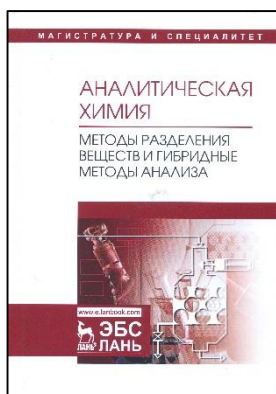
зир. -1 экз.

Рассматриваются биологическая и психологическая подструктура личности; общее и индивидуальное в личности; природа психических состояний; социальное поведение личности; личность и группа как субъект и объект управления. Особое место отводится вопросам воспитания и социализации

личности.

Химия. Кристаллография. Минералогия

543
А 64



Аналитическая химия. Методы разделения веществ и гибридные методы анализа : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Химия" / [авт.: А. А. Ганеев и др.] ; под ред. Л. Н. Москвина. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 331 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Данный учебник посвящен методам разделения, применяемым в аналитической химии и созданным на их основе гибридным методам анализа — методам, в которых в одной аналитической процедуре сочетаются методы разделения и методы определения разделенных веществ. Рассмотрению отдельных методов разделения и концентрирования аналитов предпослана их общая классификация, а рассмотрение методов в рамках отдельных групп, выделяемых согласно этой классификации, начинается с внутригрупповых классификаций, что позволяет легко сориентироваться во всем многообразии методов разделения, увидеть взаимосвязь между ними и подходы к выбору адекватных решений различных аналитических задач. В число гибридных методов, рассматриваемых в данной

книге, входят в первую очередь хроматографические и масс-спектральные методы, являющиеся в настоящее время одними из основных методов химического анализа. Здесь также значительное внимание уделено систематизации методов и общим физико-химическим закономерностям, лежащим в основе предлагаемых схем классификации. При этом четко расставлены акценты между хроматографическими методами разделения и хроматографическими методами анализа. Обоснована целесообразность выделения масс-спектрометрии из раздела, посвященного спектральным методам, и рассмотрение ее в разделе, посвященном гибридным методам.

543

А 64



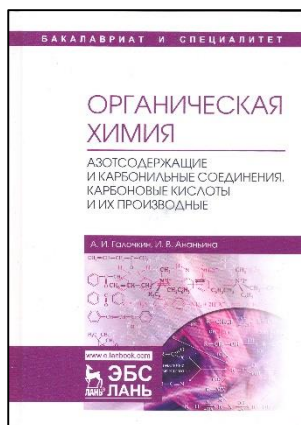
Аналитическая химия. Химический анализ : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Химия" / [И. Г. Зенкевич и др.] ; под. ред. Л. Н. Москвина. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 443 с.

зир. -1 экз.

Книгу открывает глава, посвященная общим правилам выполнения химических анализов, объединенных понятием — химическая метрология. Далее определяются подходы к выбору методов анализа, на основе которых разрабатываются методики их выполнения. Отдельные разделы посвящены правилам пробоотбора в зависимости от агрегатного состояния объектов анализа, математическим методам, используемым для обработки результатов анализа, хемометрике, объединившей ряд общих подходов к повышению их информативности. Дается исчерпывающее объяснение того, что скрывается под различными разновидностями химического анализа, и рассматривается специфика выполнения анализов ряда важнейших объектов: водных сред различной природы, газообразных сред, нефте-, био- и пищевых продуктов. Наконец, в отдельную главу выделена проблематика изотопного анализа, включающая отдельное рассмотрение вопросов, связанных с определением стабильных и радиоактивных изотопов.

54

Г 167



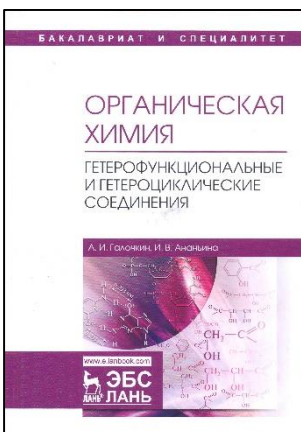
Галочкин, А. И. Органическая химия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению "Химия" : [в 4 кн.] / А. И. Галочкина, И. В. Ананьина. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат и специалитет). Кн. 3 : Азотсодержащие и карбонильные соединения. Карбоновые кислоты и их производные. - 2019. - 430 с.

зир. -1 экз.

В книге изложены номенклатура, изомерия, способы получения, применение, спектральные методы идентификации, физические и химические свойства, механизмы реакций и реакционная способность гомофункциональных производных углеводородов, а также рассмотрена угольная кислота и ее функциональные производные.

547

Г 167

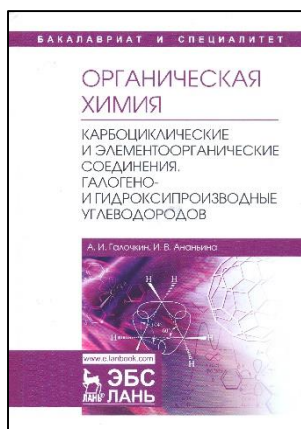


Галочкин, А. И. Органическая химия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению "Химия" : [в 4 кн.] / А. И. Галочкина, И. В. Ананьина. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат и специалитет). Кн. 4 : Гетерофункциональные и гетероциклические соединения. - 2019. - 289 с.

зир. -1 экз.

В книге изложены номенклатура, изомерия, способы получения, применение, спектральные методы идентификации, физические и химические свойства, механизмы реакций и реакционная способность гетерофункциональных соединений, а также гетероциклические соединения.

547
Г 167

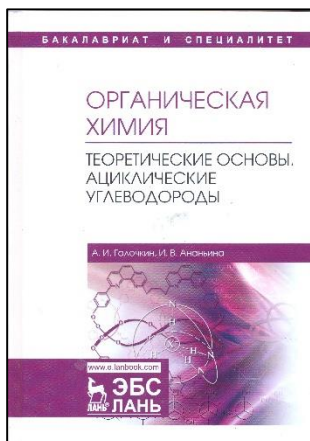


Галочкин, А. И. Органическая химия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению "Химия" : [в 4 кн.] / А. И. Галочкина, И. В. Ананьина. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат и специалитет). [Кн. 2] : Карбоциклические и элементоорганические соединения. Галогено- и гидроксипроизводные углеводов. - 2019. - 400 с.

зир. -1 экз.

В книге изложены номенклатура, изомерия, способы получения, применение, спектральные методы идентификации, физические и химические свойства, механизмы реакций и реакционная способность карбоциклических соединений, галогено- и гидроксипроизводных углеводов и элементоорганических соединений.

547
Г 167



Галочкин, А. И. Органическая химия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению "Химия" : [в 4 кн.] / А. И. Галочкина, И. В. Ананьина. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат и специалитет). [Кн. 1] : Теоретические основы. Ациклические углеводороды. - 2019. - 433 с.

зир. -1 экз.

В книге изложены теоретические основы органической химии и особенности строения и реакционной способности ациклических углеводородов: алканов, алкенов, алкадиенов с сопряженными и кумулированными двойными связями, алкинов.

543
Д 243



Дворкин, В. И. Метрология и обеспечение качества химического анализа / В. И. Дворкин ; [ред. Г. Р. Нежиховский]. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Москва : Техносфера, 2019. - 317 с.

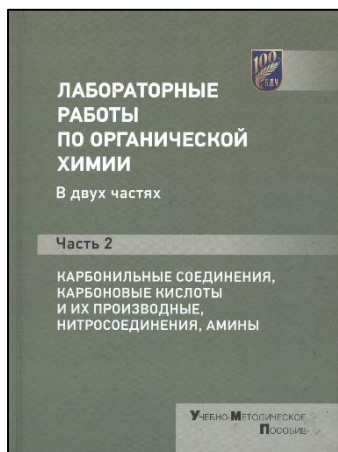
зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

В монографии комплексно рассматриваются теория и практика измерений в аналитической химии. Даются элементы общей теории измерений и методы обработки экспериментальных данных, наиболее важные для аналитической химии, метрология и способы обеспечения качества химического анализа (химическая метрология).

Особое внимание уделяется контролю качества химического анализа по конечному результату (внутрилабораторный контроль и межлабораторные эксперименты, включая внешнюю оценку качества (МСИ)).

547

Л 125



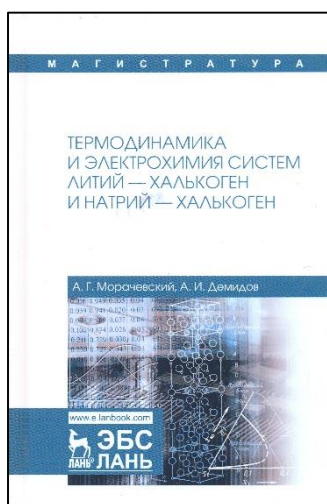
Лабораторные работы по органической химии : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-31 05 01 "Химия (по направлениям)", 1-31 05 02 "Химия лекарственных соединений", 1-31 05 03 "Химия высоких энергий", 1-31 05 04 "Фундаментальная химия" : в 2 ч. / [Н. А. Ильина и др.] ; БГУ. - Минск : БГУ, 2020. - (Учебно-методическое пособие). - ISBN 978-985-566-996-9. Ч. 2 : Карбонильные соединения, карбоновые кислоты и их производные, нитросоединения, амины. - 2020. - 131 с.

зир. -1 экз., аб. – 70 экз.

Вторая часть учебно-методического пособия уделяет много внимания синтетическим методам, основанным на реакциях карбонильных соединений, карбоновых кислот и их производных, реакциям карбонильных соединений при участии α -метиленового звена. Завершают синтетическую часть методики восстановления нитрогруппы и диазотирования ароматических аминов. Некоторые работы второй части предполагают анализ продукта реакции с методом тонкослойной хроматографии. В приложении даются общие сведения об этом методе, подробные методики постановки хроматограмм, методики получения неорганических реагентов, используемых в некоторых синтезах.

544

М 79



Морачевский, А. Г. Термодинамика и электрохимия систем литий – халькоген и натрий – халькоген / А. Г. Морачевский, А. И. Демидов ; под ред. А. А. Поповича. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 202 с.

зир. -1 экз.

В книге суммированы и анализируются фазовые диаграммы, термодинамические свойства, результаты электрохимических исследований всего класса систем, образованных литием или натрием с халькогенами (S, Se, Te). Обсуждены основные направления исследований по созданию аккумуляторов, в которых используются системы, включающие литий или натрий и халькогены.

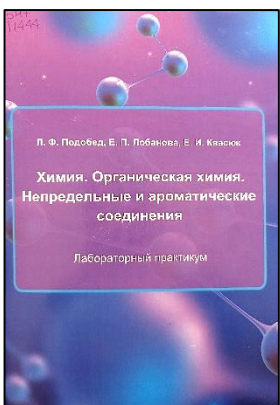
547
П 444



Подобед, Л. Ф. Химия. Органическая химия. Гомофункциональные производные углеводородов : лабораторный практикум / Л. Ф. Подобед, Е. П. Лобанова, Е. И. Квасюк ; УО "Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова" БГУ, Факультет экологической медицины, Кафедра экологической химии и биохимии. - Минск : ИВЦ Минфина, 2020. - 94 с.
зир. -1 экз.

Пособие включает в себя описание лабораторных работ, контрольные вопросы и задачи для самостоятельной работы, список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой и тематическим планом дисциплины «Химия», раздел «Органическая химия».

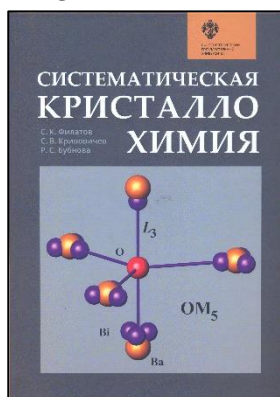
547
П 444



Подобед, Л. Ф. Химия. Органическая химия. Непредельные и ароматические соединения : лабораторный практикум / Л. Ф. Подобед, Е. П. Лобанова, Е. И. Квасюк ; Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова БГУ, Факультет экологической медицины, Кафедра экологической химии и биохимии. - Минск : ИВЦ Минфина, 2020. - 63 с.
зир. -1 экз.

Пособие включает в себя описание лабораторных работ, контрольные вопросы и задачи для самостоятельной работы, список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой и тематическим планом дисциплины «Химия», раздел «Органическая химия».

548
Ф 517

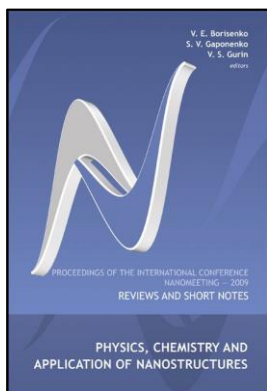


Филатов, С. К. Систематическая кристаллохимия : учебник / С. К. Филатов, С. В. Кривовичев, Р. С. Бубнова ; Санкт-Петербургский гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2019. - 230 с.
зир. -1 экз.

Кристаллохимия как основа учения атомно-молекулярном строении вещества и взаимосвязи кристаллической структуры и свойств химических соединений естественно разделяется на две части: установление и изучение общих принципов кристаллического строения вещества, с одной стороны, и

описание кристаллических структур соединений разных классов - с другой. Первая часть изложена в опубликованном в 2018 г. учебнике "Общая кристаллохимия", второй части посвящается настоящее издание, в котором вначале даются структуры простых веществ (самородных элементов): неметаллов, металлов и близких к ним по составу и строению интерметаллидов, фаз внедрения и т.п., затем излагаются структуры галогенидов, оксидов и халькогенидов. Основной объем учебника отводится кислородным соединениям с кислотными радикалами типа TO_3 и TO_4 (CO_3 , SiO_4 , PO_4 , SO_4 и др.), которые представляют более половины химических соединений, включаемых обычно в химические и физические справочники. Описываются также соединения с комплексами оксоцентрированных (в общем случае анионоцентрированных) тетраэдров.

54
P 59



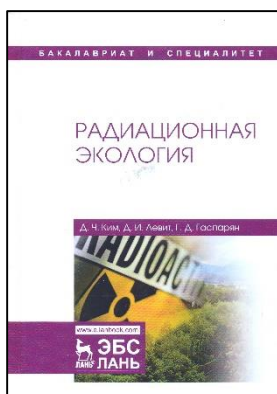
Physics, Chemistry and Application of Nanostructures : proceedings of the International Conference on Nanomeeting – 2009, Minsk, Belarus, 26–29 May 2009 : Reviews and Short Notes / ed. V. E. Borisenko, S. V. Gaponenko, V. S. Gurin. - New Jersey [etc.] : World Scientific, 2009. - xxiii, 643 с.

зир. -1 экз.

The book presents invited reviews and original short notes with recent results obtained in fabrication study and application of nanostructures, which are promising for new generations of electronic and optoelectronic devices.

Биологические науки в целом

574
Д 252

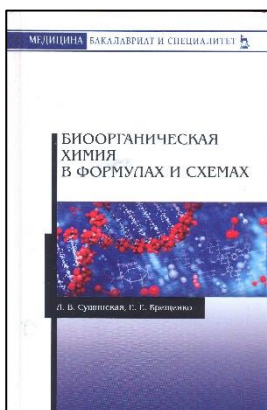


Де Чан Ким. Радиационная экология : учебное пособие / Де Чан Ким, Д. И Левит, Г. Д. Гаспарян. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 241 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

В пособии изложены современные проблемы радиационной безопасности и экологии. Дана подробная информация об источниках ионизирующих излучений и их свойствах, единицах измерения радиоактивности и дозах облучения, о действии ионизирующего излучения на человека и биогеоценоз, о взаимодействии заряженных частиц и гамма-излучения с веществом. Рассмотрены вероятные последствия радиационных воздействий на разных уровнях - от клеток и организмов до экосистем, методы экологического и санитарного контроля радиационных воздействий и защиты, а также основы профилактики изменений в метаболизме биоценозов. Охарактеризованы типы ядерных реакторов и ядерный топливный цикл. Описаны задачи дозиметрии, классификация дозиметрических приборов, правила взятия проб для радиометрии. Особое внимание уделено радиоэкологическим проблемам ядерной энергетики.

577
С 918



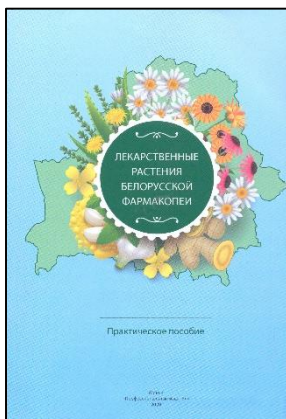
Сушинская, Л. В. Биоорганическая химия в формулах и схемах : учебное пособие / Л. В. Сушинская, Е. Е. Брещенко. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 161 с.

зир. -1 экз.

Учебное пособие «Биоорганическая химия в формулах и схемах» составлено на основе типовой учебной программой по биоорганической химии для студентов медицинских вузов. Предназначено для самостоятельной внеаудиторной работы студентов 1 курса, изучающих медико-биологические дисциплины, может быть полезным не только при изучении биоорганической, но и биологической химии, фармакологии.

Медицинские науки

615
Л 43



Лекарственные растения белорусской фармакопеи : практическое пособие : [учеб. пособие для студентов мед. вузов] / [Н. С. Гурина и др. ; под. общ. ред. Н. С. Гуриной]. - Минск : Профессиональные издания, 2020. - 235 с.

зир. -1 экз.

Представлены сведения о лекарственном растительном сырье и лекарственных растениях, включенных в Государственную фармакопею Республики Беларусь, включающие ботаническое описание, распространение, химический состав, стандартизацию, фармакологические свойства и применение, побочные эффекты. Приведено более 300 прописей фитосборов на основе официальных растений с указанием особенностей их приготовления.