

Перечень книг, поступивших в читальный зал библиотеки химического факультета (к. 401)
(№ 2, март 2020 г.)

<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>1-2</u>
<u>Право. Юридические науки.....</u>	<u>2</u>
<u>Физика.....</u>	<u>2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>3-8</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>8-11</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>12</u>
<u>Различные отрасли промышленности и ремёсел.....</u>	<u>12</u>

Воспитание. Обучение. Образование

37
П 13



Пак, М. С. Методология и методы научного исследования. Для магистрантов химико-педагогического образования : учеб. пособие / М. С. Пак. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 165 с.
ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

В пособии особое внимание уделяется раскрытию сущности ключевых методологических понятий, вопросам обеспечения качества научного исследования в области химического и химико-педагогического образования посредством применения интегративной методологии, предпочтительных методологических подходов, методов и других средств.

37
Х 986



Хуторской, А. В. Педагогика : [учебник для вузов] / А. В. Хуторской. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2019. - 608 с.
ч.з. -1 экз.

В учебнике излагаются новейшие достижения педагогики, направленные на самореализацию учащихся – как основу их обучения и воспитания. Классические понятия, принципы, формы, методы обучения и воспитания получают современную трактовку с позиций образования, соответствующего человеку. Учебник построен на разработанной автором компетентностной основе: изучение педагогики предлагается путём осуществления ключевых видов педагогической деятельности, которые подлежат освоению. Для этого в учебник включен практикум с проектными заданиями, блоки самоопределения, проблемы для дискуссий, творческие вопросы и упражнения. Диагностику и оценку в курсе

педагогике подлежат создаваемые обучающимися педагогические продукты – решение педагогических ситуаций, разработки фрагментов занятий, элементы собственной педагогической системы.

Право. Юридические науки

349.6
Д 796



Дубовик, О. Л. Экологическая конфликтология (предупреждение и разрешение эколого-правовых конфликтов) / О. Л. Дубовик ; РАН, Ин-т государства и права. - Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2019. - 279 с.

ч.з. -1 экз.

Книга является итогом многолетнего исследования эколого-правовых конфликтов, причин их возникновения, эскалации, особенностей и закономерностей существования в современных условиях обострения глобальных, региональных и локальных кризисов. На основе обширного эмпирического материала характеризуются предметы и объекты экоконфликтов, их виды и участники. Анализируются содержание и структурные элементы отдельных, в том числе наиболее сложных, конфликтов, возникших в связи с глобальным потеплением, использованием ресурсов Арктики, охраной животного мира и лесов, использованием атомной энергии и необходимостью обеспечения экологической безопасности, угрозой экотерроризма и других конфликтов, затрагивающих интересы больших социальных групп. Рассматриваются также и повседневные, мелкие конфликты, которые сопровождают жизнь почти каждого человека вне зависимости от того, гражданином какой страны он является.

Физика

53
З-615



Зильберман, Г. Е. Электричество и магнетизм : [учеб. пособие] / Г. Е. Зильберман. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2015. - 375 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

Предлагаемая книга отличается от традиционных курсов электричества и магнетизма дедуктивным методом изложения: автор прежде всего дает основы представления о поле, о его источниках и вихрях, и с позиции теории векторного поля излагает весь дальнейший материал. Такое построение курса позволяет при сравнительно небольшом объеме книги рассмотреть широкий круг вопросов, охватываемых современной теорией электричества и магнетизма и электронной теорией. Подробно рассмотрена электронная теория металлов, полупроводников, диэлектриков и плазмы.

Химия. Кристаллография. Минералогия

546

А 465



Александрова, Э. А. Химия неметаллов : учебник и практикум для прикладного бакалавриата, для студ. вузов, обуч. по естественнонауч. напр., по сельскохоз. спец. / Э. А. Александрова, И. И. Сидорова ; Кубанский гос. аграрный ун-т им. И. Т. Трубилина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 358 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 2 экз.

Учебник включает подробное описание методов получения, общих и отличительных химических свойств, распространение в природе, а также сельскохозяйственное и техническое применение неметаллов периодической системы Д. И. Менделеева и их соединений. Особое внимание уделено биогенным элементам: водороду, углероду, кислороду, азоту, фосфору и сере, рассмотрена их биологическая роль и круговорот в биосфере.

544

Б 839

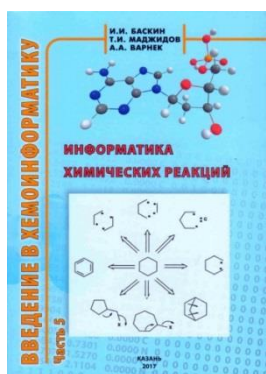


Борщевский, А. Я. Физическая химия : учебник для студ. вузов, обучающихся по направлениям подготовки 04.03.01 "Химия", 18.03.01 "Химическая технология", 03.03.01 "Прикладная математика и физика" (квалификация (степень) "бакалавр") : в 2 т. / А. Я. Борщевский. - Москва : ИНФРА-М, 2019-. - (Высшее образование – Бакалавриат). - Т. 1 : Общая и химическая термодинамика. - 2019. - 605 с.

ч.з. -1 экз.

Книга является первым томом данного учебника, подготовленного на основе опыта преподавания автором на химическом и физическом факультетах МГУ имени М.В.Ломоносова. Охват материала гораздо шире, чем обычно дается в учебниках по физической химии. В основе изложения метод Гиббса как наиболее общий и последовательный подход в термодинамике. Особое внимание уделено вопросам, вызывающим наибольшие трудности у студентов, а также логичности, связности и доступности изложения. Книга оснащена приложениями и дополнениями, что сводит к минимуму потребность читателя обращаться к другим учебным пособиям для лучшего усвоения основного материала. В отличие от большинства учебников гораздо подробнее изложены термодинамика систем во внешних полях и основы линейной неравновесной термодинамики.

54
В 24

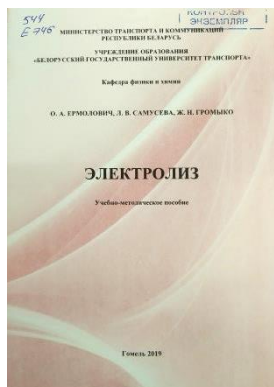


Введение в хемоинформатику : учебное пособие : [в 4 ч.] / Казанский федеральный университет ; [науч. ред. Г. А. Чмутова]. - Казань : Казанский ун-т, 2013–2017. Ч. 5 : Информатика химических реакций / И. И. Баскин, Т. И. Маджидов, А. А. Варнек. - 2017. - 242 с.

ч.з. -1 экз.

Данное пособие является пятым из серии «Введение в хемоинформатику». Оно посвящено анализу информации о химических реакциях с использованием методов машинного обучения и искусственного интеллекта. В пособии описаны четыре области, где данные методы активно используются: компьютерные методы планирования синтеза, анализ и визуализация реакционных данных, прогнозирование количественных характеристик реакций и, наконец, дизайн катализаторов.

544
Е 746



Ермолович, О. А. Электролиз : учеб.-метод. пособие / О. А. Ермолович, Л. В. Самусева, Ж. Н. Громько ; М-во транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, УО "Бел. гос. ун-т транспорта", Каф. физики и химии. - Гомель : БелГУТ, 2019. - 37 с.

ч.з. -1 экз.

Даны подробные теоретические сведения об электролизе, которые необходимы для понимания процессов, происходящих при выполнении лабораторных работ и индивидуальных заданий; включены вопросы для самопроверки. Приведены задачи для самостоятельного решения с примерами по курсу «Химия».

547
Ж 524



Желтов, А. Я. Химия и технология органических красителей. Цветность соединений : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры, для студ. вузов, обуч. по естественнонауч. напр., по спец. "Хим. технология органических веществ" / А. Я. Желтов, В. П. Перевалов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 347 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

В учебном пособии рассмотрено влияние структурных и электронных факторов на цвет органических соединений. В нем показана природа света и происхождение цветоощущения, основные принципы метода возмущения молекулярных орбиталей, представлены экспериментальные методы изучения электронной структуры молекул, даны основные положения теории цветности, а также рассмотрены свойства возбужденного состояния молекул и его дезактивации.

546
К 44



Киселев, Ю. М. Химия координационных соединений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры, для студ. вузов, обуч. по естественнонаучным напр. и спец. : в 2 ч. / Ю. М. Киселев. - Москва : Юрайт, 2019. - (Бакалавр и магистр. Академический курс Ч. 1 : . - 2019. - 439 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

В учебнике излагаются фундаментальные основы химии координационных и комплексных соединений. Кратко рассматриваются терминология и номенклатура координационных соединений (КС), представлены их возможные классификации. Описаны проблемы химической связи в КС, затронуты вопросы их геометрии, стереохимии и устойчивости, кратко рассмотрена реакционная способность, а также дизайн КС. В учебнике впервые отражена проблема стабилизации окислительных состояний преимущественно переходных элементов. Описаны проблема смешанной валентности и химико-аналитический аспект координационной химии. Обсуждаются методические особенности исследования координационных соединений.

546
К 44



Киселев, Ю. М. Химия координационных соединений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры, для студ. вузов, обуч. по естественнонаучным напр. и спец. : в 2 ч. / Ю. М. Киселев. - Москва : Юрайт, 2019. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). Ч. 2 : . - 2019. - 229 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

В учебнике излагаются фундаментальные основы химии координационных и комплексных соединений. Кратко рассматриваются терминология и номенклатура координационных соединений (КС), представлены их возможные классификации. Писаны проблемы химической связи в КС, затронуты вопросы их геометрии, стереохимии и устойчивости, кратко рассмотрена реакционная способность, а также дизайн КС. В учебнике впервые отражена проблема стабилизации окислительных состояний преимущественно переходных элементов. Описаны проблема смешанной валентности и химико-аналитический аспект координационной химии. Обсуждаются методические особенности исследования координационных соединений.

546
К 546



Князев, Д. А. Неорганическая химия для аграриев : учебник для академического бакалавриата, для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям, для подготовки бакалавров по направлениям "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство", "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" : [в 2 ч.] / Д. А. Князев, С. Н. Смари́гин. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - (Бакалавр. Академический курс).

Ч. 1 : Теоретические основы. - 2019. - 252 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

Учебник состоит из двух частей: «Теоретические основы» и «Химия элементов». В первой части изложены основы общей химии с элементами физико-химических сведений. Материал учебника имеет нетрадиционную структуру, что позволяет создать в сознании студентов необходимую систему химических знаний, ориентированную на их будущую специальность. После каждой главы приведены контрольные вопросы.

546
К 546



Князев, Д. А. Неорганическая химия для аграриев : учебник для академического бакалавриата, для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям, для подготовки бакалавров по направлениям "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство", "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" : [в 2 ч.] / Д. А. Князев, С. Н. Смари́гин. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - (Бакалавр. Академический курс).

Ч. 2 : Химия элементов. - 2019. - 359 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

Учебник состоит из двух частей: «Теоретические основы» и «Химия элементов». Во второй части рассмотрены свойства простых веществ и соединений химических элементов по группам периодической системы Д. И. Менделеева, начиная с водорода и щелочных металлов. Материал учебника имеет нетрадиционную структуру, что позволяет создать в сознании студентов необходимую систему химических знаний, ориентированную на их будущую специальность. После каждой главы приведены контрольные вопросы.

544
К 626



Кольцова, Э. М. Синергетика в химии и химической технологии : учеб. пособие для академ. бакалавриата, студ. вузов, обуч. по естественнонауч. напр. / Э. М. Кольцова, Л. С. Гордеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 295 с.

ч.з. -1 экз.

Учебное пособие посвящено методам изучения неравновесных процессов и применению этих методов к конкретным физико-химическим системам. Авторы рассматривают термодинамический подход к анализу явлений самоорганизации вблизи и вдали от равновесия; элементы математического аппарата синергетики, позволяющего предвидеть сценарий образования диссипативных структур; методы синергетики для исследования конкретных физико-химических систем, анализа и получения новых закономерностей и предсказания путей эволюции процессов при изменении управляющих параметров.

546
Л 557



Лидин, Р. А. Химические свойства неорганических веществ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 04.03.01 "Химия" и специальности "Неорганическая химия" / Р. А. Лидин, В. А. Молочко, Л. Л. Андреева ; под ред. Р. А. Лидина. - 6-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 479 с.

ч.з. -1 экз., аб. – 1 экз.

Учебное пособие имеет по химическим свойствам неорганических соединений 105 элементов Периодической системы Д. Менделеева, носит информационно-справочный характер, содержит сведения о 3500 веществах, имеет четко разработанную структуру, снабжено указателями, позволяющими легко найти нужное соединение или уравнение реакции.

543
М 822



Москвин, Л. Н. Методы разделения и концентрирования в аналитической химии : [учебник] / Л. Н. Москвин, О. В. Родинков. - 3-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2019. - 348 с.

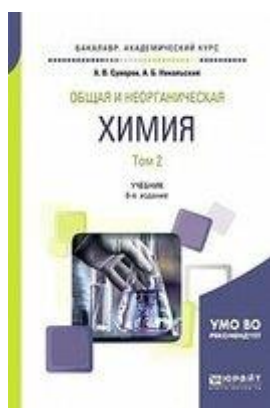
ч.з. -1 экз.

Учебник посвящен одному из важнейших разделов аналитической химии - методам разделения и концентрирования веществ и отражает современный уровень развития аналитической химии по данному направлению. Предлагаемый учебник не имеет аналогов по широте и глубине охвата методов разделения, выгодно отличаясь от большинства известных

изданий, посвященных, как правило, только одному из них или одной группе методов. Другим важным отличием является строгая классификация всего многообразия методов разделения, благодаря чему предлагаемый учебник может служить путеводителем в сложном лабиринте как давно известных, так и недавно появившихся методов. При этом авторы не ограничиваются рассмотрением традиционного аспекта их применения на стадии пробоподготовки в классическом лабораторном анализе. Основное внимание уделено более важной для современной аналитической химии проблеме применения методов разделения в качестве основы гибридных методов анализа и на стадии пробоподготовки в проточных методах анализа.

54

С 891



Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия : учебник для академического бакалавриата, для студ. вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям : [в 2 т.] / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - (Бакалавр. Академический курс). Т. 2 : . - 2019. - 378 с.

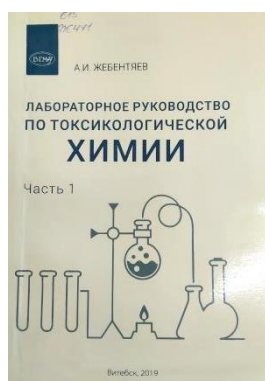
ч.з. -1 экз.

В учебнике нового типа, рассчитанном прежде всего на формирование химического мышления студентов, системно и точно, и в то же время ясно и доступно изложен огромный объем современных общехимических знаний. На современном уровне рассмотрено учение о химическом процессе с акцентом на катализ и механизм реакций. Прослежена взаимосвязь между электронным строением и химическим поведением веществ, равное внимание уделено химии элементов главных и дополнительных групп. Логичность и популярность изложения материала, оригинальность контрольных вопросов, доступность иллюстраций способствуют усвоению химических знаний и развитию научного мышления. Учебник состоит из двух томов. Первый том посвящен общехимическим законам, в нем раскрываются вопросы строения вещества, химических систем, учения о химическом процессе, растворы электролитов. Второй том содержит описание свойств химических элементов и их соединений.

Медицинские науки

615

Ж 441



Жебентяев, А. И. Лабораторное руководство по токсикологической химии : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" : [в 2 ч.] / А. И. Жебентяев ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т". - Витебск : ВГМУ, 2019–.

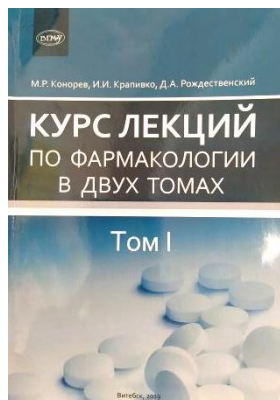
Ч. 1 : . - 2019. - 145 с.

ч.з. -1 экз.

В пособии к каждому лабораторному занятию дан перечень вопросов, приведены примеры тестовых заданий и ситуационных задач, а также методики выполнения реакций обнаружения и количественного определения изучаемых токсических веществ. В «Приложении» приводятся правила по технике безопасности при работе в химической лаборатории, образец составления заключения эксперта, токсикологические характеристики некоторых токсических веществ и другие справочные данные.

615

К 648



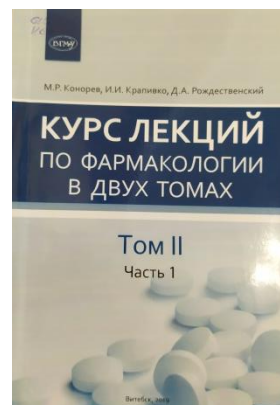
**Конорев, М. Р. Курс лекций по фармакологии : для студ. 3 и 4 курсов фармацевтического факультета : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" : в 2 т. / М. Р. Конорев, И. И. Крапивко, Д. А. Рождественский ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т", Каф. общ. и клинической фармакологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров. - Витебск : ВГМУ, 2019.
Т. 1 : . - 2019. - 179 с.**

ч.з. -1 экз.

Пособие соответствует типовой программе по фармакологии для студентов фармацевтического факультета ВГМУ.

615

К 648

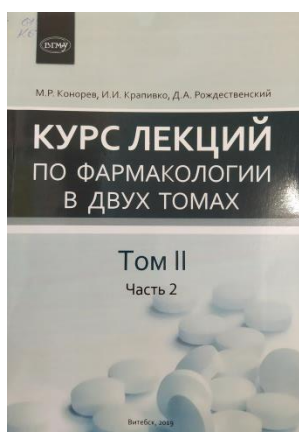


**Конорев, М. Р. Курс лекций по фармакологии : для студ. 3 и 4 курсов фармацевтического факультета : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" : в 2 т. / М. Р. Конорев, И. И. Крапивко, Д. А. Рождественский ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т", Каф. общ. и клинической фармакологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров. - Витебск : ВГМУ, 2019.
Т. 2, ч. 1 : . - Витебск : ВГМУ, 2019. - 294 с.**

ч.з. -1 экз.

Пособие соответствует типовой программе по фармакологии для студентов фармацевтического факультета ВГМУ.

615
К 648

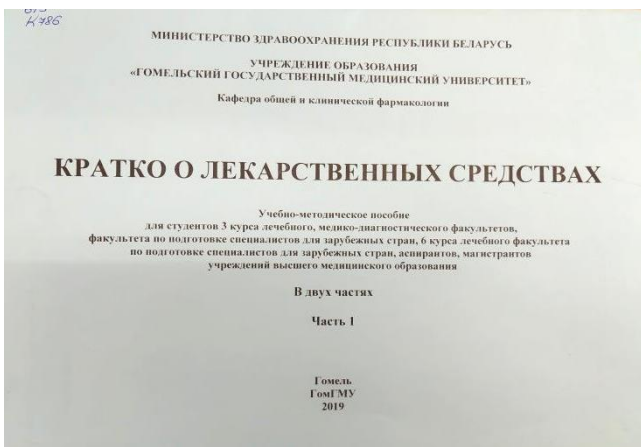


Конорев, М. Р. Курс лекций по фармакологии : для студ. 3 и 4 курсов фармацевтического факультета : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" : в 2 т. / М. Р. Конорев, И. И. Крапивко, Д. А. Рождественский ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т", Каф. общ. и клинической фармакологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров. - Витебск : ВГМУ, 2019.

**Т. 2, ч. 2 : . - 2019. - 165 с.
ч.з. -1 экз.**

Пособие соответствует типовой программе по фармакологии для студентов фармацевтического факультета ВГМУ.

615
К 786



Кратко о лекарственных средствах : учеб.-метод. пособие для студ. 3 курса лечебного, медико-диагностического факультетов, факультета по подготовке специалистов для зарубежных стран, 6 курса лечебного факультета по подготовке специалистов для зарубежных стран, аспирантов, магистрантов учреждений высш. мед. образования : в 2 ч. / [авт.: Е. И. Михайлова и др.] ;

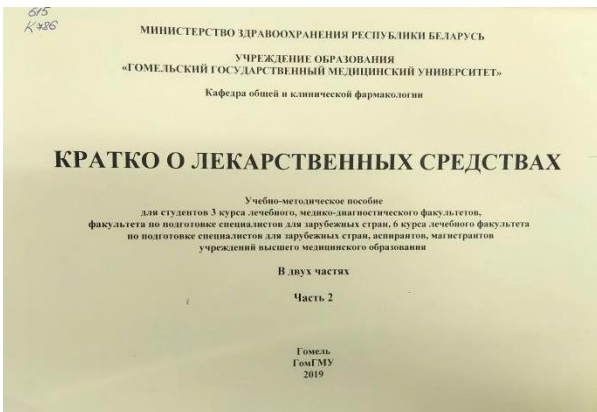
М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гомельский гос. мед. ун-т", Каф. общей и клинической фармакологии. - Гомель : ГомГМУ, 2019.

Ч. 1 : . - 2019. - 56 с.

ч.з. -1 экз.

Учебно-методическое пособие содержит сведения о классификациях, синонимах, механизмах действия, фармакодинамике, показаниях к применению, побочных эффектах, противопоказаниях и условиях рационального применения лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему, функцию почек, систему крови, регулирующих тканевой обмен, химиотерапевтических средств, а также отражает принципы лечения острых лекарственных отравлений.

615
К 786



Кратко о лекарственных средствах : учеб.-метод. пособие для студ. 3 курса лечебного, медико-диагностического факультетов, факультета по подготовке специалистов для зарубежных стран, 6 курса лечебного факультета по подготовке специалистов для зарубежных стран, аспирантов, магистрантов учреждений высш. мед. образования : в 2 ч. / [авт.: Е. И.

Михайлова и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гомельский гос. мед. ун-т", Каф. общей и клинической фармакологии. - Гомель : ГомГМУ, 2019.

Ч. 2 : . - 2019. - 84 с.

ч.з. -1 экз.

Учебно-методическое пособие содержит сведения о классификациях, синонимах, механизмах действия, фармакодинамике, показаниях к применению, побочных эффектах, противопоказаниях и условиях рационального применения лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему, функцию почек, систему крови, регулирующих тканевой обмен, химиотерапевтических средств, а также отражает принципы лечения острых лекарственных отравлений.

614
O-211



Ободовский, И. М. Основы радиационной и химической безопасности : [учеб. пособие] / И. М. Ободовский. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2015. - 300 с.

ч.з. -1 экз.

Понимание природы реальных источников опасности и правил реагирования на них - необходимый элемент современной цивилизации и культуры. В учебном пособии впервые совместно на единой биофизической основе рассмотрены вопросы радиационной и химической безопасности. Особое внимание уделено малым дозам как радиации, так и химических веществ.

Изучение влияния малых доз на организм поднимает важнейшие научные и практические вопросы механизма воздействия, существования порогов воздействия, а также области гормезиса. В механизмах воздействия ионизирующих излучений и химических веществ есть много общего. Также много общего в методологии исследований и в способах обработки результатов. Наконец, в большинстве случаев совпадает окончательный эффект воздействия.

Химическая технология

661
П 27

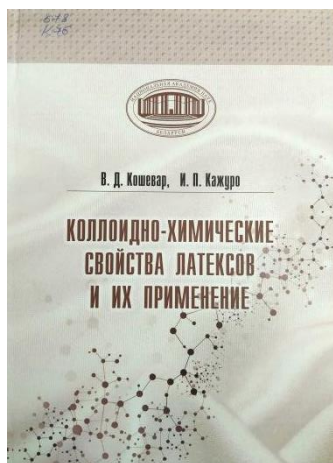


Перевалов, В. П. Тонкий органический синтез: проектирование и оборудование производств : учеб. пособие для вузов / В. П. Перевалов, Г. И. Колдобский. - 2-е изд, перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 290 с. ч.з. -1 экз.

В данном учебном пособии рассмотрены современные подходы к разработке и проектированию химико-технологических процессов производств тонкого органического синтеза, в том числе освещаются вопросы применения методов математического моделирования. Даны новые технологические решения аппаратурного оформления типовых процессов тонкого органического синтеза и основ проектирования. Изучаются вопросы синтеза и анализа химико-технологических систем.

Различные отрасли промышленности и ремёсел

678
К 76



Кошевар, В. Д. Коллоидно-химические свойства латексов и их применение / В. Д. Кошевар, И. П. Кажуро ; НАН Беларуси, Ин-т общей и неорганической химии. - Минск : Беларуская навука, 2019. - 271 с. ч.з. -1 экз.

В монографии представлены результаты исследований коллоидно-химических свойств широкого круга водных дисперсий полимеров (латексов) и композиций на их основе, а также механизмы их регулирования под влиянием различных воздействий.