

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

<u>Общие вопросы науки и культуры.....</u>	<u>1</u>
<u>Логика.....</u>	<u>1</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>2</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>2-4</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>4-6</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>7</u>
<u>Языкознание.....</u>	<u>8</u>
<u>Краеведение.....</u>	<u>8</u>

Общие вопросы науки и культуры

005
П 443



Поднебесная, И. Б. Бизнес-процессы для химиков : учебное пособие для вузов / И. Б. Поднебесная. - Москва : КнигИздат, 2020. - 148 с.

зир. -1 экз.

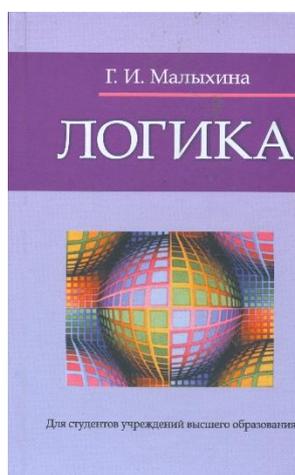
В основу книги легли материалы курса «Бизнес-процессы для химиков», читаемого автором на Химическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова. Рассмотрены отраслевые особенности, оказывающие влияние на коммерческую деятельность химиков. Уделено внимание теоретическим и практическим вопросам, которые имеют большое значение в

ежедневной практике, и понимание которых позволит достичь успеха в бизнесе.

перечень

Логика

16
М 205



Малыхина, Г. И. Логика : учебник для студентов учреждений высшего образования / Г. И. Малыхина. - Беларусь : Вышэйшая школа, 2021. - 383 с.

зир. -1 экз.

В основе учебника – опыт преподавания общего курса логики студентам учреждений высшего образования. В оригинальной и последовательной форме изложено содержание дисциплины в контексте разнообразных форм человеческой деятельности. Обосновывается фундаментальное значение логических знаний для учебной практики и интеллектуального творчества, в том числе и технического.

перечень

Химия. Кристаллография. Минералогия

542
Т 567



Томпсон, Р. Б. Иллюстрированная энциклопедия: химические эксперименты : только лабораторные работы и никаких лекций / Р. Б. Томпсон, [Б. Ф. Томпсон ; науч. ред. О. А. Шевелева ; перевод с англ. М. А. Райтман]. - Москва : ДМК Пресс, 2019. - 503 с.

зир. -1 экз.

Данное иллюстрированное руководство включает в себя более 30 обучающих (и забавных) химических экспериментов, множество лабораторных работ, охватывающих широкий спектр тем: от разделения растворов и проведения химических реакций до электрохимии, фотохимии и судебной

химии.

перечень

Медицинские науки

615
В 253



Вдовиченко, В. П. Фармакология и фармакотерапия : [справочник] / В. П. Вдовиченко. - 8-е изд., испр. и доп. - Минск : БОФФ, 2021. - 902 с.

зир. -1 экз.

Книга представляет собой обзор всех разделов современной фармакологии, включенных в базовые учебные программы медицинских вузов. Приводятся основные представители фармакологических групп, их фармакокинетические и фармакодинамические параметры, наиболее известные торговые названия, формы выпуска, указания по использованию лекарств у беременных и кормящих женщин и дозировки, включая педиатрические. Материал книги адаптирован согласно требованиям для сдачи экзамена USMLE. Автор стремился в книге к максимальной точности изложения информации. Однако, в связи с непрерывными изменениями фармакологических знаний, читатель должен сверять приводимые в книге данные, касающиеся дозировки лекарств и показаний к назначению, с теми сведениями, которые дают фирмы-изготовители на вкладышах в упаковках фармакологических средств. Это особенно важно, если лекарство появилось на фармацевтическом рынке относительно недавно или используется редко.

615
Ж 441

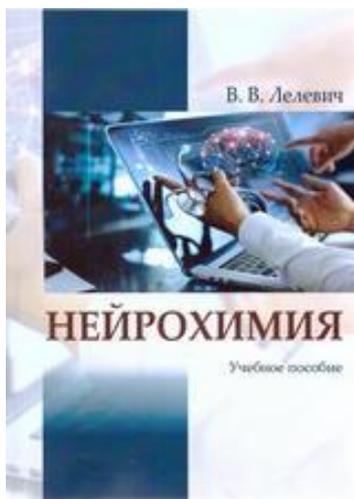


Жебентяев, А. И. Лабораторное руководство по токсикологической химии : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" : [в 2 ч.] / А. И. Жебентяев ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т". - Витебск : ВГМУ, 2019-. Ч. 2 : .. - 2021. - 173 с.

зир. -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 схемы методов изолирования лекарственных и наркотических веществ, фармакокинетические характеристики токсических веществ и другие справочные данные.

612
Л 437

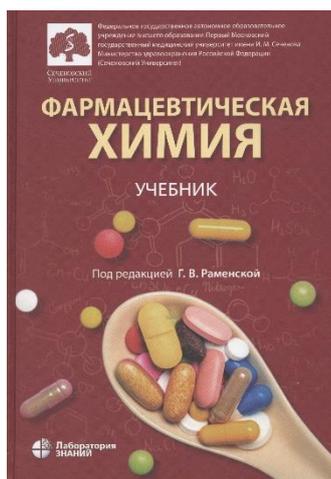


Лелевич, В. В. Нейрохимия : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-79 01 05 "Медико-психологическое дело" / В. В. Лелевич ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гродненский гос. мед. ун-т", Кафедра биологической химии. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 259 с.

зир. -1 экз.

В учебном пособии представлены новейшие данные об особенностях метаболизма основных классов органических соединений в нервной ткани. Рассматриваются морфологический состав, энергетический, углеводный, белковый и липидный обмены, биохимия синапсов, нейромедиаторов, нейропептидов, электрохимические процессы, биохимия памяти, элементы нейрохимии патологических состояний мозга. Приводятся общие данные о составе и функциональной роли ликвора.

615
Ф 247



Фармацевтическая химия : учебник для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования по направлению подготовки специалитета по специальности 33.05.01 "Фармация" / [авт. коллектив: К. С. Балыклова и др.] ; под ред. Г. В. Раменской ; ФГАОУ ВО Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова М-ва здравоохранения РФ (Сеченовский Ун-т). - Москва : Лаборатория Знаний, 2021. - 637 с.

зир. -1 экз., аб. – 6 экз.

В книге подробно и всесторонне представлены классификация лекарственных средств, взаимосвязь между их структурой, химическими свойствами и фармакологическим действием. Рассмотрены основы молекулярного докинга и стратегии разработки лекарственных средств, в том числе вопросы компьютерного конструирования, стабильности, фармацевтической несовместимости. Представлены новые разделы: биологических препаратов (инсулин, вакцины, сыворотки, моноклональные антитела и др.) и медицинской химии, посвященный опиоидным анальгетикам.

[перечень](#)

Инженерное дело. Техника в целом

621.0
А 841



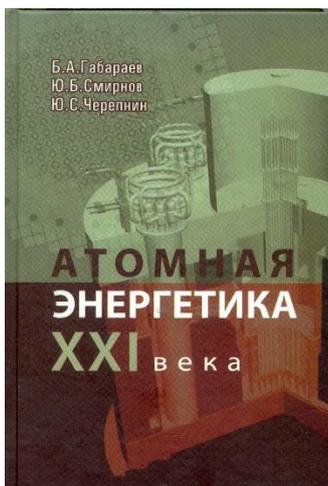
Арнольдov, М. Н. Основы метрологического обеспечения температурного контроля реакторных установок : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Электроника и автоматика физических установок" направления подготовки "Ядерная физика и технологии" / М. Н. Арнольдov, В. А. Каржавин, А. И. Трофимов. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2012. - 244 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Рассмотрены вопросы метрологического обеспечения контроля температуры в реакторных установках: законодательно-правовые, организационные и научно-технические. Даны методы проведения температурного контроля на основных энергетических реакторах России (ВВЭР, РБМК и БН) и определения погрешности измерений температуры. Описаны перспективные методы измерений температуры в условиях реакторного облучения.

621.0

Г 121



Габараев, Б. А. Атомная энергетика XXI века : учеб. пособие для студ., обуч. по спец. 140402 "Теплофизика" направления подготовки 140400 "Техническая физика" / Б. А. Габараев, Ю. Б. Смирнов, Ю. С. Черепнин. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2013. - 250 с.

зир. -1 экз., аб. – 3 экз.

Изложены общие сведения о физических процессах в ядерном реакторе, представлены характеристики конструкционных материалов и теплоносителей, используемых в атомной энергетике, а также схемы и конструкции ядерных энергетических установок. Проведен анализ ресурсной базы атомной энергетике. Рассмотрены перспективы развития атомной энергетике в различных странах мира и способы повышения экономических показателей АЭС. Большое внимание уделено замкнутому ядерному топливному циклу, а также крупным международным проектам по разработке ядерных энергетических систем четвертого поколения (GIF-IV) и инновационных ядерных реакторов и топливных циклов (INPRO). Приведены сведения о новых российских эволюционных и инновационных разработках в атомной энергетике. Изложены принципы работы ядерных ракетных двигателей и ядерных энергетических установок для космических летательных аппаратов и результаты исследований в этой области.

621.0

М 333

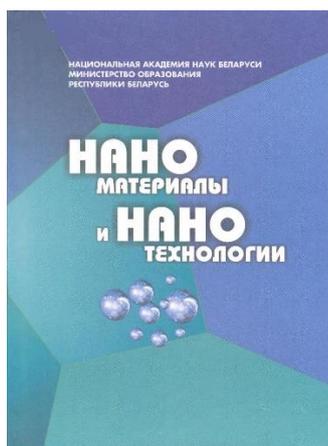


Матвеев, В. И. Техническая физика быстрых реакторов с натриевым теплоносителем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Ядерная физика и технологии" / В. И. Матвеев, Ю. С. Хомяков ; под ред. В. И. Рачкова. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2012. - 355 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Показана роль быстрых реакторов в ядерной энергетике. Рассматриваются физика взаимодействия нейтронов с веществом, методы и программы расчета физических характеристик быстрых реакторов, основные физические характеристики быстрых реакторов, различные типы активных зон и их характеристики, основные принципы выбора органов регулирования, эффекты реактивности, основные параметры действующих и проектируемых быстрых реакторов, физические процессы замкнутого топливного цикла.

620
Н 254

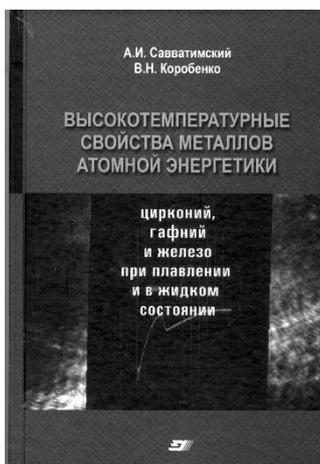


Наноматериалы и нанотехнологии / [В. М. Анищик и др.] ; под ред. В. Е. Борисенко, Н. К. Толочко ; НАН Беларуси, М-во образования Республики Беларусь. - Минск : Издательский центр БГУ, 2008. - 372 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

В монографии обобщены и систематизированы многочисленные фундаментальные и прикладные знания по разнообразным наноматериалам и нанотехнологиям, дана общая характеристика наноматериалов и нанотехнологий, рассмотрены основные методы исследования наноматериалов, описаны структура и свойства различных видов наноматериалов, области их применения, особенности получения.

621.0
С 126



Савватимский, А. И. Высокотемпературные свойства металлов атомной энергетики : цирконий, гафний и железо при плавлении и в жидком состоянии / А. И. Савватимский, В. Н. Коробенко. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2013. - 215 с.

зир. -1 экз., аб. – 3 экз.

Монография посвящена экспериментальному исследованию и измерению свойств Zr, Hf, Fe при плавлении и в жидком состоянии (вплоть до 5000 К). Рассмотрены теплофизические свойства (энтальпия, теплоемкость, тепловое расширение, излучательная способность), а также электросопротивление. В качестве метода исследования применен быстрый (микросекундный) нагрев металлов однократным импульсом электрического тока. Температура измерялась на плавящейся модели черного тела (МЧТ). Приведены экспериментальные данные об электросопротивлении расширенного железа в сверхкритическом состоянии при давлениях в десятки килобар и о переходе металлического состояния железа в неметаллическое.

[перечень](#)

Химическая технология

665
К 521

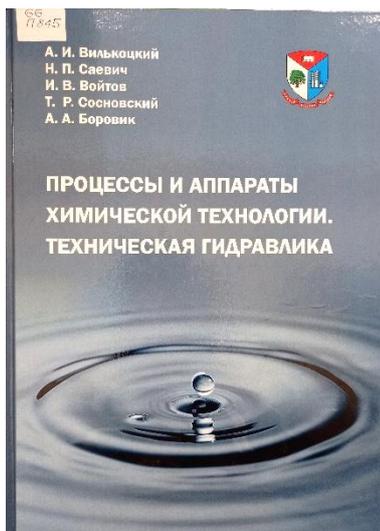


Клюев, А. Ю. Новые направления переработки и использования сосновой живицы / А. Ю. Клюев, Н. Р. Прокопчук ; УО "Белорусский гос. технологический ун-т". - Минск : БГТУ, 2021. - 411 с.

зир. -1 экз.

В монографии обобщены результаты в области получения, исследования свойств и применения терпеноидномалеиновых аддуктов, модифицированных канифолей и таллового пека в различных композиционных составах целевого назначения: антисептиках, смазочно-охлаждающих жидкостях, термоотверждаемых композициях, модельных составах для точного литья, флюсах и пропиточных составах для силовых кабелей высокого напряжения.

66
П 845



Процессы и аппараты химической технологии. Техническая гидравлика = Procesy i aparaty inzynierii i technologii chemicznej. Hydraulika techniczna = Processes and Machines of Chemical Technology. Technical Hydraulics : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по направлению образования "Химическая промышленность" / [авт.: А. И. Вилькоцкий и др.] ; под ред. И. В. Войтова, Т. Р. Сосновского ; УО "Бел. гос. технологический ун-т". - Минск : БГТУ, 2021. - 399 с.

зир. -1 экз.

В данном учебном пособии рассматриваются основы технической гидравлики: физические свойства веществ и материалов, гидростатика, гидродинамика однофазных и многофазных потоков, машины для перемещения жидкостей и газов. Каждая глава пособия включает в себя теоретическую часть с основными понятиями, определениями, расчетными зависимостями. Приводятся конструкции основных аппаратов, методы выполнения расчетов процессов и аппаратов. Также имеются типовые примеры расчетов изучаемых процессов.

[перечень](#)

Языкознание

811.112.2
Ш 789



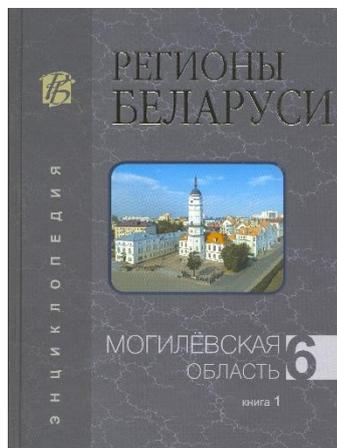
Шонин, Н. Е. Немецкий язык для химиков (А2–В1) : учеб. пособие для студ. высших учеб. завед., обуч. по инженерно-техническим, естественнонаучным направлениям / Н. Е. Шонин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 154 с. **зир. -1 экз.**

Цель пособия — подготовка студентов, обучающихся по направлениям «химия», «химические технологии» к самостоятельному чтению литературы по специальности на немецком языке и общению по научной тематике на базе грамматических и лексических упражнений и постепенно усложняющихся текстов по основным разделам химии. Вводно-коррективный курс адресован студентам, только начинающим изучать немецкий язык в университете.

[перечень](#)

Краеведение

908
Р 326



Регионы Беларуси : энциклопедия : в 7 т. Т. 6 : Могилёвская область, кн. 1 : А – К / [редкол.: О. В. Ванина (гл. ред.) и др. ; редсовет: Я. И. Аношко и др.]. - Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя П. Броўкі, 2020. - 504 с. **зир. -1 экз.**

[перечень](#)