

Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 6, сентябрь 2022 г.)

<u>Экономика. Народное хозяйство.....</u>	<u>1</u>
<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>2-5</u>
<u>Науки о земле.....</u>	<u>5</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>6</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>7</u>

Экономика. Народное хозяйство

33

Б 836



Бортновский, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Лечебное дело", "Медико-профилактическое дело", "Медико-диагностическое дело" / В. Н. Бортновский, И. М. Отрощенко. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 215 с.

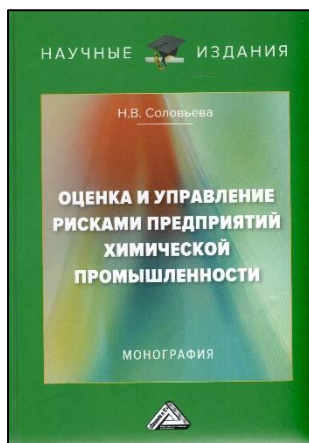
зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

Изложены вопросы организации охраны труда, обеспечения безопасной жизнедеятельности, научного анализа условий труда, причин травматизма и профессиональных заболеваний. Описаны виды, способы получения,

преобразования и использования энергетической и тепловой энергии, приведена структура управления энергосбережением и возможность использования нетрадиционных источников энергии в Республике Беларусь. Дана характеристика топливно-энергетических ресурсов и энергетики в целом.

338

С 603



Соловьева, Н. В. Оценка и управление рисками предприятий химической промышленности / Н. В. Соловьева. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 187 с.

зир. -1 экз.

В монографии представлены материалы по исследованию автора Соловьевой Н.В., которые рассматривают отраслевые и региональные тенденции развития химической промышленности, оценку рисков предприятий отрасли и эффективность корпоративных систем риск-менеджмента. Разработана и на региональном уровне апробирована структурно-логическая модель элементов управления рисками

и возможностями организации химической промышленности, а также предложен подход к оценке рисков предприятия на стратегическом уровне.

Воспитание. Обучение. Образование

37
Б 437



Белорусская педагогическая энциклопедия : в 2 т. Т. 1 : А – М / редкол.: Н. П. Баранова [и др. ; науч. ред.: С. П. Самуэль, З. И. Малейко, А. П. Чернякова]. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2015. - 735 с.

зир. -1 экз.

37
Б 437



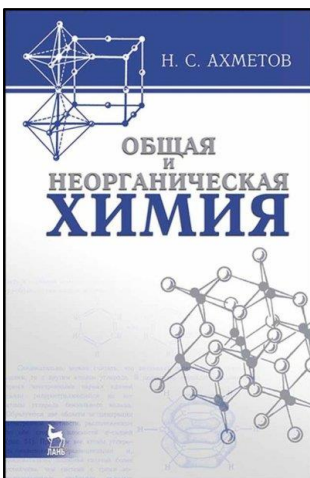
Белорусская педагогическая энциклопедия : в 2 т. Т. 2 : Н – Я / редкол.: Н. П. Баранова [и др. ; науч. ред.: С. П. Самуэль, З. И. Малейко]. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2015. - 726 с.

зир. -1 экз.

[перечень](#)

Химия. Кристаллография. Минералогия

546
А 954



Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник [для вузов] / Н. С. Ахметов. - Изд. 12-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 743 с.

зир. -1 экз., аб. – 4 экз.

В книге рассмотрены основные понятия и законы химии: строение вещества, химическая связь (метод молекулярных орбиталей, метод валентных связей, зонная теория кристаллов), важнейшие положения химической термодинамики и химической кинетики, методы исследования структуры веществ. Химия элементов изложена на основе периодического закона Д. И. Менделеева с привлечением структурных и термодинамических

представлений.

543

М 545



Методы и достижения современной аналитической химии : учебник (учебное пособие) по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 04.00.00 "Химия" для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 04.04.01 (магистратура) и 04.06.01 (подготовка кадров высшей квалификации) / [Г. К. Будников и др.] ; под ред. В. И. Вершинина. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 587 с. зир. -1 экз., аб. – 4 экз.

В форме курса лекций изложены принципы и возможности современных методов химического анализа, неизучаемых в рамках бакалавриата (масс-спектрометрия и капиллярный электрофорез, рентгеноспектральные и ферментативные методы, применение биосенсоров и хемометрических алгоритмов). Кратко рассмотрены последние достижения в развитии оптических, электрохимических и хроматографических методов анализа; способы оценки суммарного содержания однотипных веществ, а также способы применения химико-аналитических методов в медицине. Учтены рекомендации Научного совета РАН по аналитической химии и типовая программа подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Аналитическая химия». Лекции дополнены списками учебной и научной литературы, а также вопросами и заданиями для студентов.

543

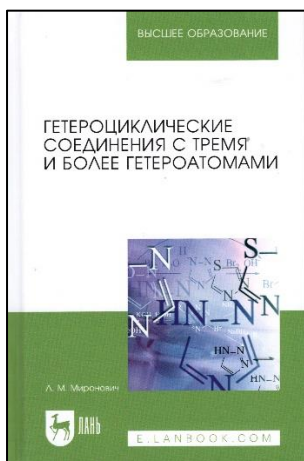
М 546



Метрологическая прослеживаемость в химических измерениях / под ред. В. Б. Барановской, И. В. Болдырева. - Москва : Техносфера, 2022. - 105 с. зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Это издание включает в себя перевод совместного руководства двух авторитетных международных организаций по метрологии в аналитической химии – Еврахим (Eurachem) и СИТАК (СИТАС), посвященного установлению метрологической прослеживаемости в химических измерениях. Первая официальная версия этого документа была опубликована в 2003 г. Это второе издание руководства от 2019 года с исправлениями в терминологию, внесенных в третье издание Международного словаря по метрологии (VIM). В дополнение к этому руководству публикуются три документа, относящиеся к деятельности Международного сообщества по аккредитации аналитических лабораторий ИЛАК (ILAC), и «Политика Органа по аккредитации «Аналитика» по обеспечению метрологической прослеживаемости».

547.7
М 642

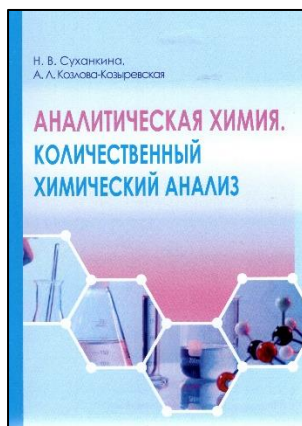


Миронович, Л. М. Гетероциклические соединения с тремя и более гетероатомами : учебное пособие для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования уровня бакалавриат, магистратура и специалитет по направлению подготовки "Химия" и специальности "Фундаментальная и прикладная химия" / Л. М. Миронович. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. - 206 с.

зир. -1 экз.

В учебном пособии излагаются основы химии гетероциклических соединений, имеющих в своем составе три и более гетероатома. Представлены основные способы получения оксадиазолов, тиадиазолов, триазолов, тетразолов, оксадиазинов, тиадиазинов, триазинов, тетразинов, их химические превращения, а также применение в различных областях. Учебный материал систематизирован по классам гетероциклических соединений. Приведены лабораторные методики получения некоторых представителей гетероциклических соединений с использованием доступных реагентов.

543
С 91

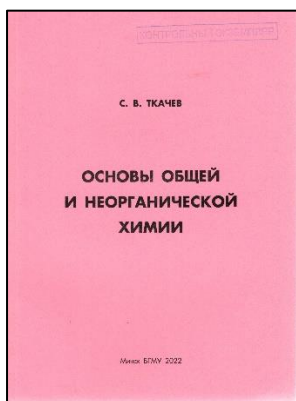


Суханкина, Н. В. Аналитическая химия. Количественный химический анализ : практикум / Н. В. Суханкина, А. Л. Козлова-Козыревская ; М-во образования Республики Беларусь, Белорусский государственный педагогический университет им. Максима Танка. - Минск : БГПУ, 2022. - 103 с.

зир. -1 экз.

Излагается сущность гравиметрического и титриметрического методов анализа, описываются техника работы и основные аналитические операции, приводятся методики определения различных веществ методами осаждения и отгонки, кислотно-основного, комплексонометрического и окислительно-восстановительного титрования.

546
Т 484



Ткачев, С. В. Основы общей и неорганической химии : учебно-методическое пособие / С. В. Ткачев ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Белорусский государственный медицинский университет, Кафедра общей химии. - 7-е изд. - Минск : БГМУ, 2022. - 147 с.

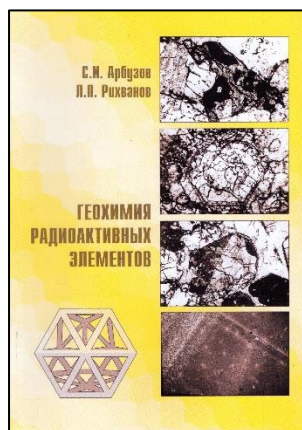
зир. -1 экз.

Представлены основные сведения по общей неорганической химии в соответствии с программой по химии для подготовительных отделений медицинских вузов. Приводятся вопросы, упражнения и тестовые задания для самоконтроля, задачи для самостоятельного решения и задачи с эталонами их решений. Первое издание вышло в 2015 году.

[перечень](#)

Науки о земле

550.4
А 795



Арбузов, С. И. Геохимия радиоактивных элементов : учебное пособие / С. И. Арбузов, Л. П. Рихванов ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический ун-т". - 4-е изд., испр. и доп. - Томск : Изд-во Томского политехнического ун-та, 2020. - 340 с.

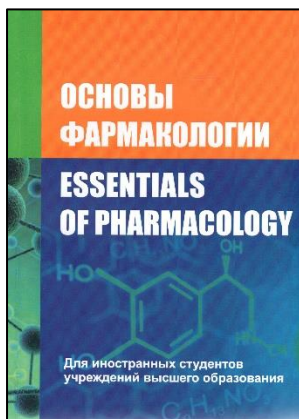
зир. -1 экз., аб. – 4 экз.

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы геохимии радиоактивных элементов: содержание урана и тория в минералах, горных породах, в формациях и комплексах пород, в литосфере и космосе; закономерности их распределения, формы нахождения, условия и формы миграции и концентрирования. Дана авторская трактовка истории формирования радиогеохимии от момента ее зарождения по настоящее время. Проведен детальный анализ основных свойств радиоактивных элементов. Особое внимание уделено индикаторным свойствам урана, тория и продуктов их распада для характеристики геологических процессов. Изложена методика радиогеохимического картирования. Кроме того, в учебном пособии рассмотрен круг вопросов, которые могут быть решены с использованием данных радиогеохимических исследований в геологии и других отраслях знаний. Отмечена важная роль радиоактивных элементов в геохронологии.

[перечень](#)

Медицинские науки

615
O-753

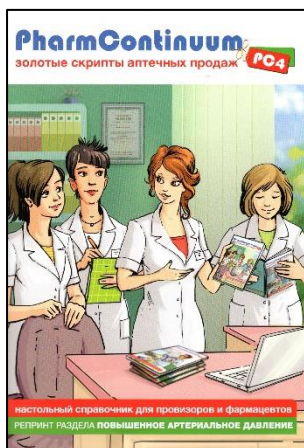


Основы фармакологии = Essentials of pharmacology : учебное пособие для иностранных студентов учреждений высшего образования по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия" / [В. И. Козловский и др.]. - 2-е изд., перераб. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 287 с.

зир. -1 экз.

Учебное пособие представляет собой систематизированную информацию по основным разделам фармакологии: общей фармакологии, нейротропным средствам, средствами, влияющим на функции сердечно-сосудистой, дыхательной и других систем организма, химиотерапевтическим средствам. В пособии даются основные аспекты фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств, их применения в клинике.

614
П 919



PharmContinuum. Золотые скрипты аптечных продаж : настольный справочник для провизоров и фармацевтов . - Минск : [б. и.], [2022?]. - 27 с.

зир. -1 экз.

614
П 919



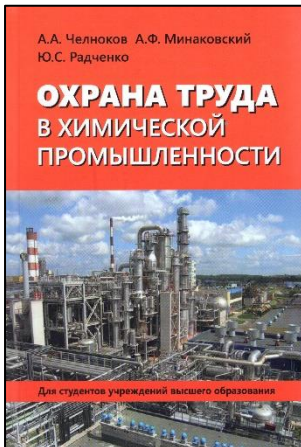
PharmContinuum. Золотые скрипты аптечных продаж : настольный справочник для провизоров и фармацевтов. - Минск : [б. и.], [2022]. - 118 с.

зир. -1 экз.

Химическая технология

66

Ч-388



Челноков, А. А. Охрана труда в химической промышленности : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов", "Конструирование и производство изделий из композиционных материалов", "Производство изделий на основе трехмерных технологий", "Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий", "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий", "Технология электрохимических производств", "Химическая технология переработки древесины", "Биотехнология", "Технология лекарственных препаратов", "Автоматизация технологических процессов и производств", "Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции", "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" / А. А. Челноков, А. Ф. Минаковский, Ю. С. Радченко ; под ред. А. А. Челнокова. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 487 с.

зир. -1 экз., аб. – 6 экз.

Рассмотрены актуальное состояние правового и организационного обеспечения охраны труда, основные инженерные решения по безопасности производства, повышению пожаро- и взрывобезопасности технологических процессов и оборудования химических производств.

перечень