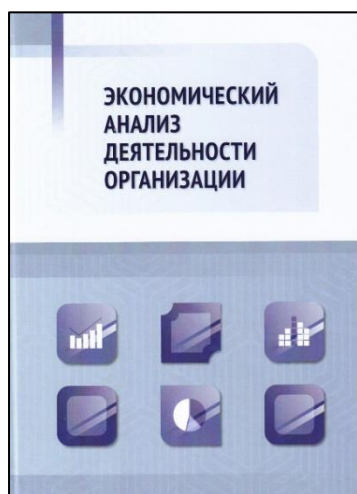


Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 7, август 2024 г.)

<u>Управление. Менеджмент.....</u>	<u>С. 1</u>
<u>Математика.....</u>	<u>С. 1–2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>С. 2</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>С. 3</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>С. 3–5</u>

Управление. Менеджмент

005
Э 401



Экономический анализ деятельности организаций : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Финансы и кредит" / [А. И. Короткевич и др.]. - Минск : РИВШ, 2024. - 358 с. : табл.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

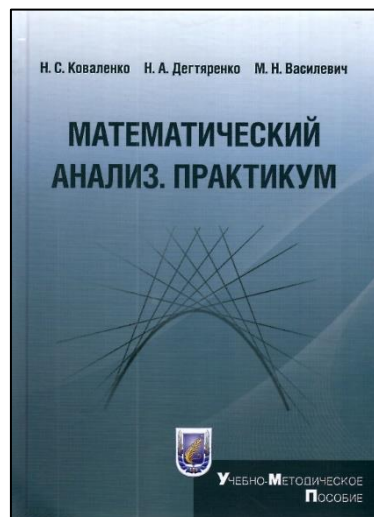
В учебном пособии изложены основные вопросы экономического анализа деятельности организации. В первом разделе раскрыты содержание экономического анализа и его роль в системе управления организацией, рассмотрены методологические основы и существующие методики экономического анализа, а также способы

обработки экономической информации. Во втором разделе представлен экономический анализ по направлениям хозяйственной деятельности организации с учетом действующих правил учета и отчетности в Республике Беларусь.

перечень

Математика

517
К 562



Коваленко, Николай Семенович.

Математический анализ. Практикум : учебно-метод. пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. "химия", "химия лекарственных соединений", "Химия высоких энергий", "фундаментальная химия" / Н. С. Коваленко, Н. А. Дегтяренко, М. Н. Василевич ; БГУ. - Минск : БГУ, 2023. - 351 с. : ил

зир. – 1 экз., аб. – 99 экз.

Кратко представлен теоретический материал, примеры и задачи по многим темам курса высшей математики. Издание составлено таким образом, чтобы можно было

легко усвоить основные математические понятия и их взаимосвязи с химическими и физико-химическими процессами. Особое внимание уделено задачам и примерам с химическим и физико-химическим содержанием.

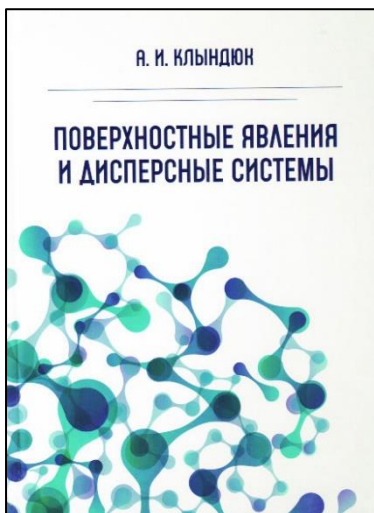
Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «химия», «химия лекарственных соединений», «химия высоких энергий», «фундаментальная химия».

[перечень](#)

Химия. Кристаллография. Минералогия

544

К 518



Клындюк, Андрей Иванович.

Поверхностные явления и дисперсные системы : учебник для студ. учреждений высшего образования по группе специальностей "Химическая инженерия и процессы, технологии в области охраны окружающей среды" / А. И. Клындюк. - Минск : РИВШ, 2024. - 395 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В пособии изложены основные закономерности физической химии дисперсных систем и поверхностных явлений; учение о поверхностных силах и адсорбции, устойчивости, стабилизации и структурообразовании в дисперсных системах. Рассмотрены физикохимия высокомолекулярных соединений, мицеллообразование и методы получения дисперсных систем. Описаны молекулярно-кинетические, оптические, электрические и реологические свойства дисперсных систем различных типов (порошки, суспензии, эмульсии, аэрозоли и др.)

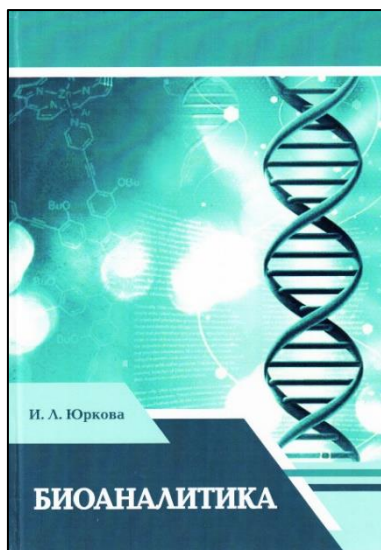
Адресован студентам учреждений высшего образования по группе специальностей «Химическая инженерия и процессы, технологии в области охраны окружающей среды», может использоваться студентами и магистрантами специальностей других групп, а также аспирантами и преподавателями учреждений высшего образования.

[перечень](#)

Биологические науки в целом

577

Ю751



Юркова, Ирина Леонидовна.

Биоаналитика : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по группе спец. "Химия" / И. Л. Юркова. - Минск : РИВШ, 2024. - 335 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 9 экз.

В учебном пособии рассматриваются техники и методы, используемые на преаналитических стадиях анализа биологических молекул в комплексных матрицах (гомогенизация, осаждение, разделение компонентов с помощью мембран, экстракция, препаративные центрифугирование и хроматография). На современном научном уровне изложены теоретические основы и методология гель- и капиллярного электрофореза, а

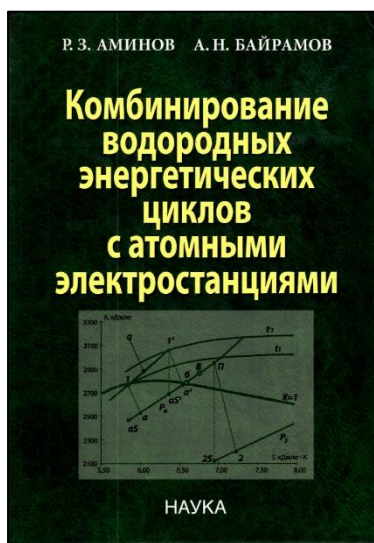
также ферментативного и иммунного анализа, составляющих основу ультрачувствительных методов обнаружения различных веществ, вплоть до детектирования единичных молекул, и незаменимых при разработке новых диагностических наборов, экспресс-тестов, фармацевтических препаратов и вакцин. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по различным направлениям группы специальностей «Химия». Будет полезно для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по специальностям биологического и медицинского профилей, научным работникам и преподавателям.

[перечень](#)

Инженерное дело. Техника в целом

621.3

А 62



Аминов, Рашид Зарифович.

Комбинирование водородных энергетических циклов с атомными электростанциями / Р. З. Аминов, А. Н. Байрамов ; РАН, Саратовский научный центр. - Москва : Наука, 2016. - 254 с.

зир. – 1 экз., аб. – 5 экз.

Показано, что в условиях растущей доли атомных электростанций в структуре генерирующих мощностей энергосистем и неравномерных графиков электропотребления становится экономически оправданным производство водорода на базе внецикловой электроэнергии. Изложены вопросы совершенствования циклов влажно-паровых АЭС при их комбинировании с

водородными технологиями. Приведены результаты исследований по повышению безопасности АЭС за счёт создания резервов питания собственных нужд на

основе водорода в аварийных ситуациях с полным обесточиванием. Рассмотрены вопросы безопасного обращения с водородом. Для научных работников, специалистов, аспирантов, студентов старших курсов теплоэнергетических специальностей

X629

Л 426



Лейстнер, Ласло.

Химия в криминалистике : пер. с венг. - Москва : Мир, 1990.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

На многочисленных примерах венгерские авторы показывают, как и для чего применяют современную инструментальную аналитическую химию в криминалистике, чем занимаются эксперты-химики и физики.

Для широкого круга читателей.

620

Р 159



Радченко, Руслан Васильевич.

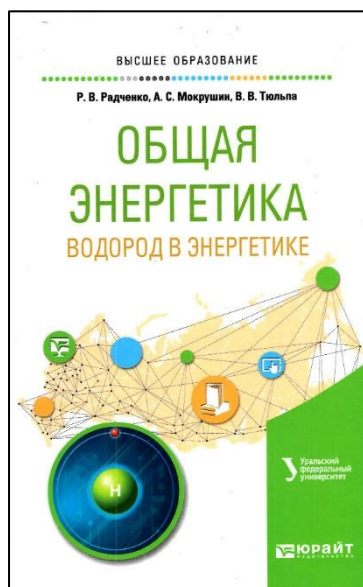
Водород в энергетике : учебное пособие для студентов, обучающихся по дисциплинам "Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики" и "Проектирование АЭС", для студентов всех форм обучения по направлениям 140400.62–Электроэнергетика и электротехника, 140100.62–Теплоэнергетика и теплотехника, 141403.65–Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг / Р. В. Радченко, А. С. Мокрушин, В. В. Тюльба ; М-во образования Российской Федерации, Уральский федеральный ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, [Уральский энергетический ин-т]. -

Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2014. - 229 с.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

В данном пособии рассмотрен теоретический материал о способах получения, хранения водорода и основные направления научно-поисковых работ в области водородной энергетики. Проведено сравнение различных методов производства водорода и показаны перспективы развития водородной энергетики в России и за рубежом. Рекомендовано для студентов всех направлений Уральского энергетического института УрФУ.

620
Р 159



Радченко, Руслан Васильевич.

Общая энергетика. Водород в энергетике : учебное пособие для вузов / Р. В. Радченко, А. С. Мокрушин, В. В. Тюльпа ; под науч. ред. С. Е. Щеклеина ; [Уральский федеральный университет]. - Москва : Юрайт, 2024. - 230 с.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

В данном пособии рассмотрен теоретический материал о способах получения, хранения водорода и основные направления научно-поисковых работ в области водородной энергетики. Проведено сравнение различных методов производства водорода и показаны перспективы развития водородной энергетики в России и за рубежом.

[перечень](#)