

*Новинки коллекции
свободного доступа
в Образовательной платформе
ЮРАЙТ*





— это информационно-образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов, преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей, доступными 24 часа 7 дней в неделю.

Книги в свободном доступе

— информационно-образовательные, научные и художественные книги прошлых лет, которые стали малодоступными, хотя их качество зачастую выше, чем у современных учебников.

Электронные версии текстов доступны бесплатно.





Exit



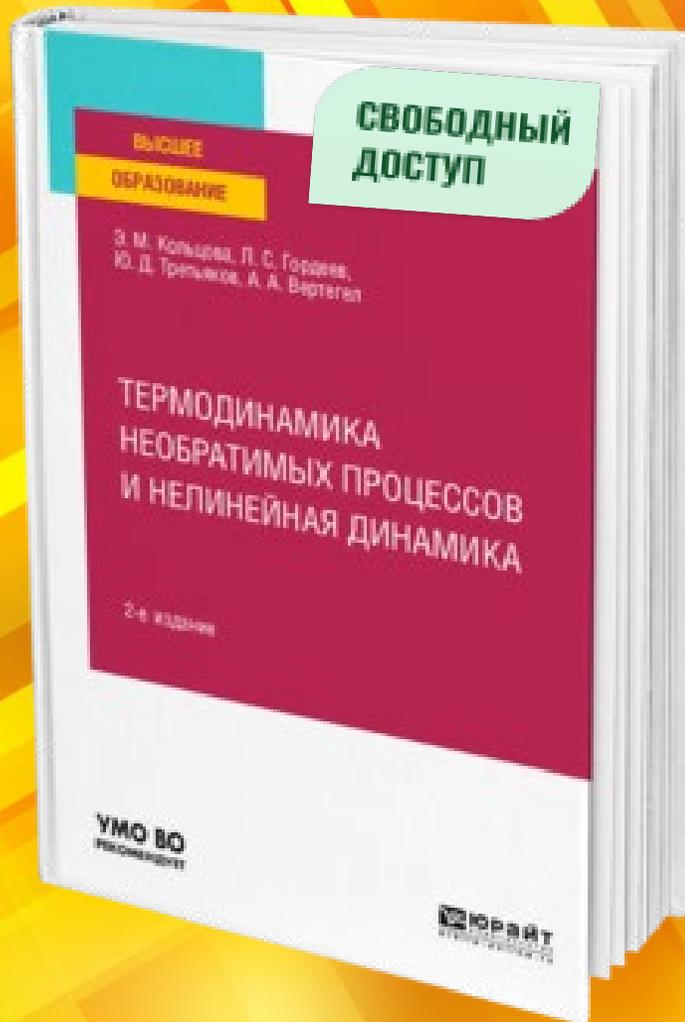
Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Вент Д. П.

Химическая технология: научные основы процессов ректификации. В 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 270 с.

В издании рассматриваются основы процессов ректификации бинарных и многокомпонентных смесей, а также методы расчета совмещенных хеморектификационных процессов. Приводятся методы расчета фазового равновесия двух несмешивающихся жидкостей и пара, а также равновесия с учетом химической реакции. В данном пособии авторы предприняли попытку систематизировать имеющийся в литературе материал, дополнив собственными исследованиями в области ректификации, что может способствовать более активному внедрению современных методов в повседневную практику.

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



*Кольцова Э. М., Гордеев Л. С., Третьяков Ю. Д.,
Вертегел А. А.*

*Термодинамика необратимых процессов и
нелинейная динамика : учебное пособие для вузов —
Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 430 с.*

*В данном учебном пособии рассмотрено применение
методов нелинейной динамики и термодинамики
необратимых процессов к решению задач химии и
химической технологии. Освещены вопросы
применения качественной теории
дифференциальных уравнений, бифуркационного
анализа, теории детерминированного хаоса и
фрактальной геометрии, аппарата клеточных
автоматов, алгоритмов управления хаосом к
исследованию сложных физико-химических систем,
находящихся вдали от равновесия.*

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



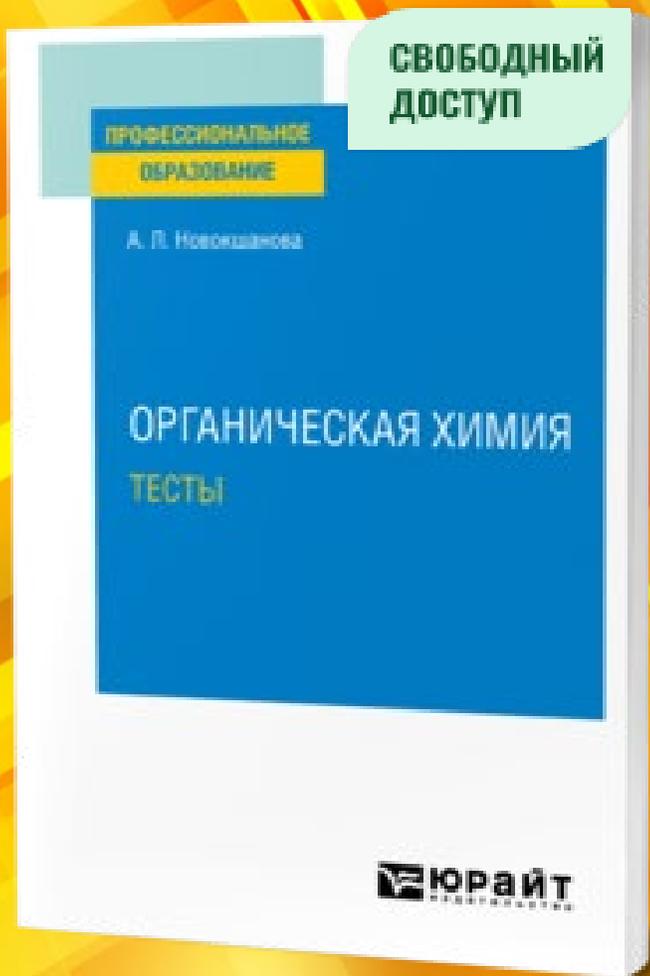
Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А.

Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 385 с.

Рассматривается проектирование информационных систем как неотъемлемая часть формирования архитектуры предприятия. Представлены основные методики описания архитектуры предприятия, роль и место информационных систем в различных моделях архитектуры предприятия, основные классы информационных систем и их функциональные возможности в управлении предприятием. Раскрыты основные этапы создания информационных систем, детально представлены процедуры канонического и типового проектирования.

[ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ](#)

[Назад](#)



Новокшанова А. Л.

Органическая химия. Тесты : учебное пособие для среднего профессионального образования — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 41 с.

В книге подготовлены тесты для проверки и оценки знаний учащихся, изучающих дисциплину «Органическая химия». Предназначено для студентов, обучающихся по естественнонаучным направлениям.

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



Комиссаров Ю. А., Дам К. Ш.

Химическая технология: многокомпонентная ректификация : учебное пособие для среднего профессионального образования — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 255 с.

В учебном пособии рассматривается математическое описание многокомпонентной ректификации, изучаются методы решения систем уравнений, их описывающих, модели и методы расчета парожидкостного равновесия многокомпонентной ректификации DISTIM (как отдельных сложных по потокам пара и жидкости колонн, так и взаимосвязанных систем).

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад

Кольцова Э. М., Гордеев Л. С.

Синергетика в химии и химической технологии : учебное пособие для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2021 с. — 295 с.

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.



[ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ](#)

[Назад](#)



*Комиссаров Ю. А., Глебов М. Б., Гордеев Л. С.,
Вент Д. П.*

*Химико-технологические процессы : учебник и
практикум для вузов — Москва : Издательство
Юрайт, 2021 г. — 340 с.*

*Учебник посвящен использованию методов
экспериментального исследования и
математического моделирования
гидродинамики и кинетики массо- и
теплопередачи. В нем рассмотрены процессы
ректификации, абсорбции, экстракции,
кристаллизации, сушки, теплообмена, а также
кинетика химических реакций, представлены
лабораторные работы по определению
параметров математических моделей.*

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад

СВОБОДНЫЙ
ДОСТУП

ВЫСШЕЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Ю. А. Холопов

ЭКОЛОГИЯ

ТЕСТЫ

 ЮРАЙТ

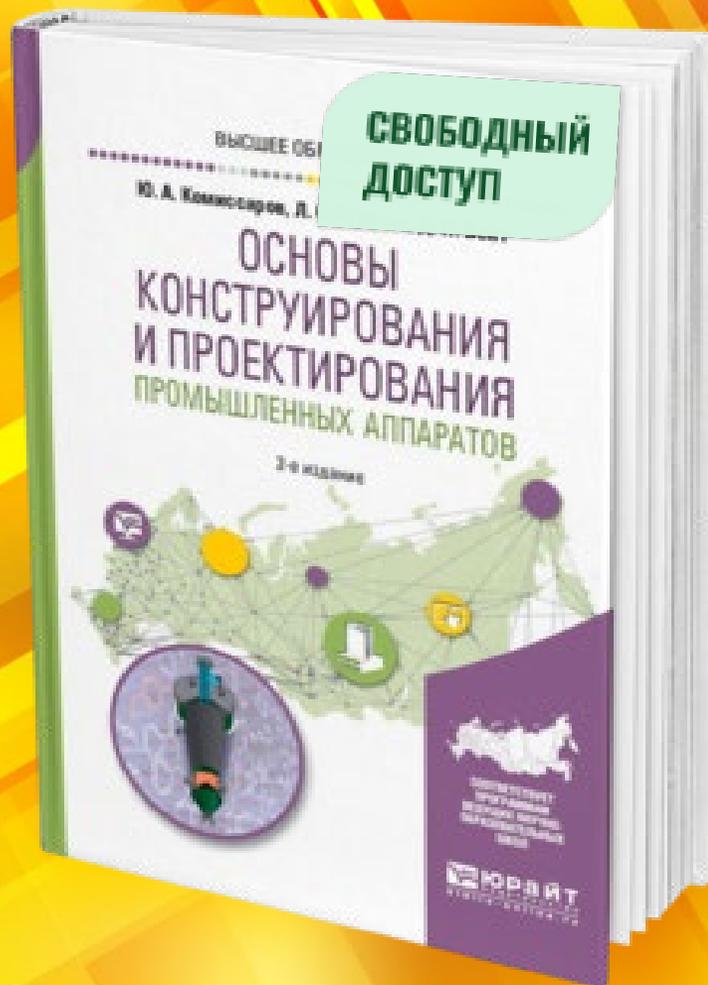
Холопов Ю. А.

*Экология. Тесты : учебное пособие для вузов —
Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 73 с.*

*В книге подготовлены тесты для проверки и
оценки знаний учащихся, изучающих дисциплину
«Экология». Предназначено для студентов,
обучающихся по естественнонаучным
направлениям.*

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Вент Д. П.

Основы конструирования и проектирования промышленных аппаратов : учебное пособие для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 368 с.

В учебном пособии разработаны методологические основы метода математического моделирования и принципы построения математических моделей, а также созданы модели различных процессов химической технологии. Книга дополнена большим количеством иллюстраций, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия.

[ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ](#)

[Назад](#)



**Иржак В. И., Межиковский С. М.
Отв. ред. Чалых А. Е.**

**Химическая физика отверждения олигомеров :
монография — Москва : Издательство Юрайт,
2021 г. — 276 с.**

В монографии рассматривается кинетика процессов отверждения олигомеров как структурная проблема. Большое внимание авторы уделяют анализу общности и различий полимеризационных и поликонденсационных процессов формирования сетчатой структуры на молекулярном, топологическом, надмолекулярном и коллоидном уровнях иерархии полимеров.

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



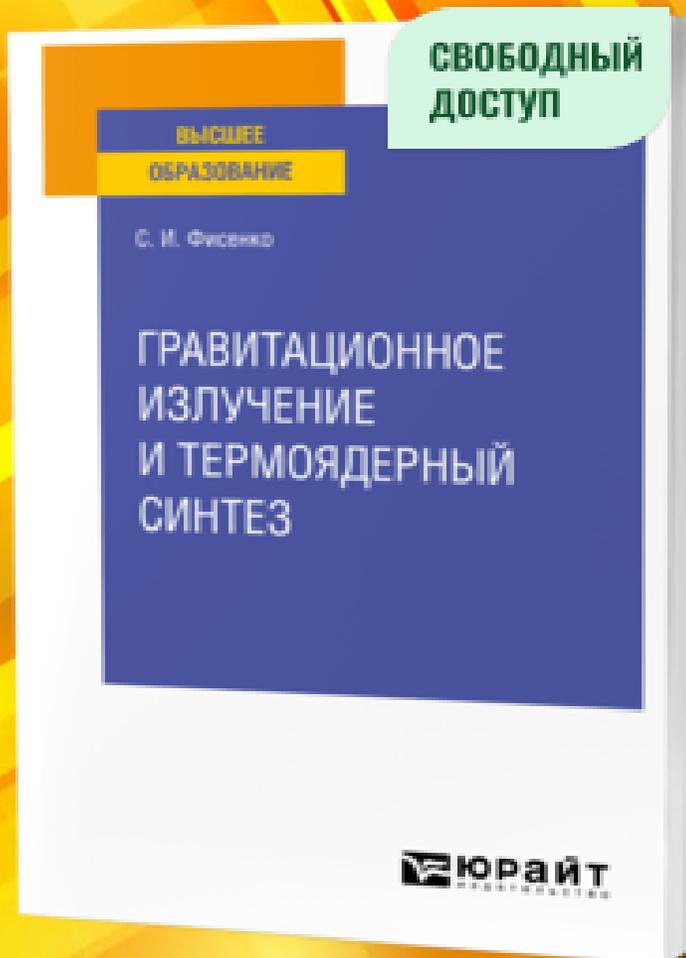
Неруш Ю. М., Неруш А. Ю.

Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 559 с.

В учебнике изложены законы и принципы, по которым развивается логистика, существующие в ней проблемы с точки зрения как менеджера-логиста, так и владельца логистического предприятия или общества. Издание будет способствовать формированию у студентов нового управленческого мышления и освоению новых, необходимых сегодня, знаний.

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



Фисенко С. И.

Гравитационное излучение и термоядерный синтез : учебное пособие для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2021 г. — 49 с.

В учебном пособии исходя из уравнений квантовой механики и релятивистской теории гравитации рассматривается модель частиц, позволяющая вычислять их квантовые состояния в собственном гравитационном поле. Характеристики спектра гравитационного излучения (как излучения одного уровня с электромагнитным излучением, что является следствием наличия неустраняемой кривизны пространства в квантовой области локализации частиц) могут быть определены по уширению спектра электромагнитного излучения. Сжатие плазмы излучаемым гравитационным полем может быть использовано для термоядерного синтеза.

ПОДРОБНЕЕ О КНИГЕ

Назад



Благодарим за внимание!

**Выставку подготовил отдел новых технологий и
библиотечных проектов**

