

КАК ПРИОБРЕСТИ КНИГИ?

В интернет-магазине www.epcprof.ru

По электронной почте: shop@epcprof.ru, info@epcprof.ru

тел./ факс: (812) 313-54-14

почтовый адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, а/я 140

Издательские цены и скидки

Безналичная оплата и розничные продажи

Курьерская доставка

Стоимость доставки «Почтой России»

заказов от 4500р. — бесплатно.

Курьерскую доставку за счет получателя
согласовывайте с менеджерами при заказе.

Уважаемые специалисты!

Вы можете ознакомиться с новинками и приобрести книги
на наших стендах на следующих выставках:

ВЫСТАВКИ 2021*

«Аналитика Экспо», Москва, МВЦ «Крокус Экспо»,
апрель

ААЦ «Аналитика»
Ежегодное собрание Ассоциации «Аналитика»,
пос. Клязьма, апрель

«Химия», Москва, ЦВК «Экспоцентр»
октябрь

Pharmtech & Ingredients, Москва, МВЦ «Крокус Экспо»,
ноябрь

*Полный список см. на сайте www.epcprof.ru

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ФАРМАЦЕВТИКА ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



КАТАЛОГ ИЗДАНИЙ



ЦЕНТР
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
ПРОФЕССИЯ

**2020-
2021**



Уважаемые читатели!

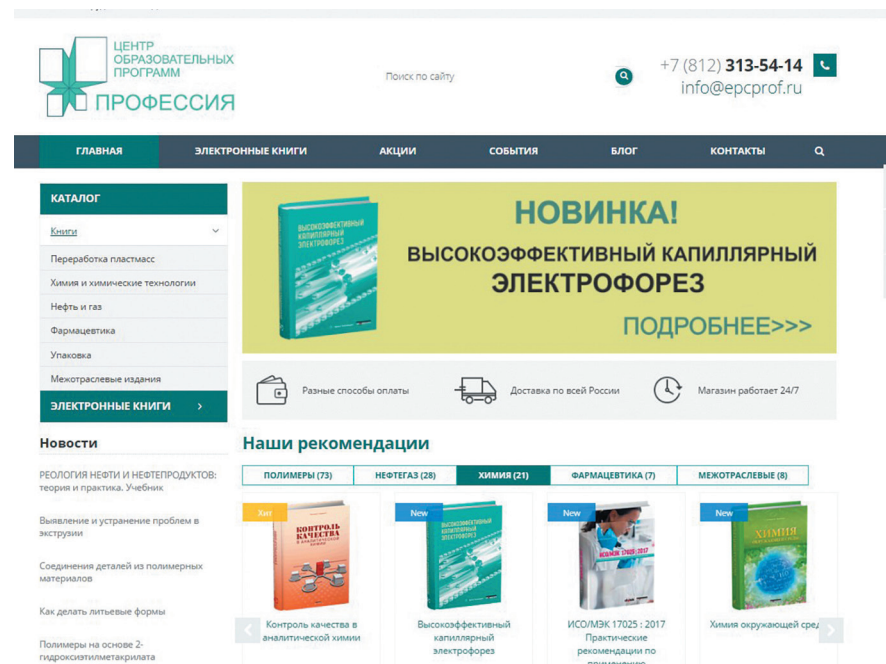
20 лет Центр образовательных программ «Профессия» работает на рынке профессиональной литературы. Мы издаем для вас справочники, практические руководства, методические и учебные пособия, монографии в области химии и нефтехимии, аналитической химии, фармацевтике, индустрии полимеров и других областях.

Наши книги предназначены для широкого круга читателей: от студентов и аспирантов профильных вузов до опытных специалистов и руководителей предприятий; они значительно расширяют знания читателя, знакомят его с последними научными и технологическими достижениями, современными зарубежными практиками и опытом.

Мы благодарны нашим авторам, партнерам и конечно вам, читателям, за сотрудничество и доверие и расцениваем его как признание нашего профессионального уровня и вклада в развитие профильных отраслей.

Наша цель — осуществить трансфер современных профессиональных знаний и информации российским специалистам, поэтому мы всегда готовы помочь каждому читателю выбрать необходимую техническую литературу. Мы постоянно совершенствуем обслуживание наших читателей и предлагаем удобные сервисы в нашем интернет-магазине и создаем электронную библиотеку наших изданий.

Мы счастливы, что создаем хорошие книги для вас!



Уважаемые рекламодатели!

Мы предлагаем вам разместить информацию о своей компании, ее продукции и услугах в наших книгах, на сайтах издательства и войти в прямой контакт с профессиональной аудиторией.

У этой информации будет долгий срок жизни: нашими книгами специалисты пользуются годами, сохраняя высокий уровень доверия к ним.

Более 300 компаний, в том числе крупнейшие международные концерны и лидеры рынка, уже разместили свои информационные и рекламные материалы в наших специализированных изданиях.

Реклама в наших книгах и на сайтах — это новое решение в продвижении вашей компании на отраслевых рынках.

Мы предлагаем вам как эксклюзивные решения в виде спонсорского пакета и специальных предложений, так и стандартные, но весьма эффективные решения подачи информации. Индивидуальный подход, учет ваших предпочтений и специфики деятельности, дополнительные бонусы позволяют нам правильно разместить информацию о вашей компании с максимальным воздействием на вашу целевую аудиторию.

Мы благодарим наших спонсоров и крупнейших рекламодателей за сотрудничество. Благодаря вашей поддержке отрасли получают уникальные издания, а специалисты — современные знания и практические навыки.

**Приглашаем всех к сотрудничеству
в наших новых проектах!**

По вопросам сотрудничества и размещения рекламы обращайтесь:

Александр Огай, директор издательства,
8(905) 251-18-14, chief@ercprof.ru

Получите бесплатно наши каталоги



Переработка
пластмасс



Нефтедобыча.
Нефтепереработка.
Нефтехимия

Биофармацевтическое производство. Разработка, проектирование и внедрение производственных процессов

Г. Ягшис, Э. Линдског,
К. Лаки, П. Галлихер

Пер. с англ. (2018, *Biopharmaceutical Processing.
Development, Design, and Implementation
of Manufacturing Processes*)

Под ред. А.А. Ишмухаметова,
Н.В. Пятигорской



2020 г., 2 тома, 1488 (728+760) с., **цветная**, табл., тв. пер., 210×290 мм,

Цена 10 900 р.

В уникальном издании рассматривается весь спектр биотехнологий от создания линии клеток до получения лекарственной субстанции. Описанные в ней методы и стратегии представляют собой сведения, необходимые для всех исследователей, инженеров-технологов и специалистов, занятых в области производства биофармацевтических препаратов и вакцин.

В настоящей книге подробно рассматриваются все стадии производства, включая все технологии, связанные с очисткой целевого продукта и процессом культивирования. Особое внимание уделено обширным экономическим аспектам с рекомендациями по уменьшению затрат и повышению эффективности. Приведены многочисленные данные, расчеты и руководства, что позволяет использовать издание в качестве незаменимого инструмента для исследователей и управленческих работников биофармацевтической отрасли. В специальных главах рассмотрены аналитические методы и вопросы регулирования.

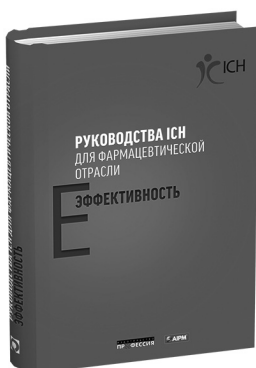
Издание дополнено отдельными главами ведущих российских специалистов в области биофармацевтических технологий.

Издание не имеет российских аналогов и адресовано специалистам биофармацевтических производств — исследователям, биотехнологам, биоинженерам, разработчикам вакцин, биосубстанций и препаратов, руководителям и менеджерам, отвечающим за организацию, безопасность и контроль качества биофармацевтических производств, органам регулирования и надзора, преподавателям и студентам профильного направления.

Книга издана при поддержке AIPM (Ассоциации международных фармпроизводителей), ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова

С о д е р ж а н и е

- Раздел I. Здравоохранение и биофармацевтическая промышленность, препараты и процессы
- Раздел II. Принципы и методы upstream-процессов (культивирования)
- Раздел III. Процессы, принципы и методы выделения целевого продукта
- Раздел IV. Процессы очистки, их принципы и методы
- Раздел V. Оборудование для биопроизводства
- Раздел VI. Проектирование промышленного процесса
- Раздел VII. Проектирование и эксплуатация производственной площадки
- Раздел VIII. Аналитические методы, регуляторные нормативы и аспекты качества и безопасности
- Раздел IX. Финансовое управление и стоимость процесса



Руководства ICH для фармацевтической отрасли. Эффективность

Пер. с англ. (2007–2017, *ICH Guidelines*)
Под ред. Н.В. Пятигорской, С.Я. Сименева
2017 г., 816 с., тв. пер., 165×235 мм

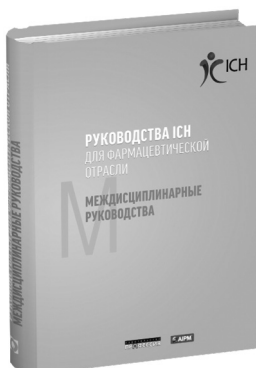
Цена 3200 р.

Руководства ICH по эффективности необходимы специалистам фармацевтической отрасли при разработке, производстве и проведении клинических испытаний лекарственных средств, и являются основополагающими документами в системе GCP-GMP-GLP. Они содержат расширенное руководство по надлежащей клинической практике GCP и охватывают комплекс клинических испытаний ЛС, включая формы и составление отчетов о безопасности, организацию исследований, в том числе в педиатрии, гериатрии, выбор биомаркеров и геномных образцов, организацию мероприятий по фармаконадзору и др.

Книга предназначена для специалистов фармпроизводств, сотрудников специализированных компаний и органов регистрации и надзора по регистрации и обороту лекарственных средств, разработчиков ЛС, преподавателей и студентов профильных вузов.

Полнотекстовые переводы руководств выполнены с официального разрешения ICH в полном соответствии с оригиналами и актуализированы на 1 октября 2017 года.

Руководства издаются при поддержке *AIPM* (Ассоциации международных фармпроизводителей).



Руководства ICH для фармацевтической отрасли. Междисциплинарные руководства + CD

Пер. с англ. (1999–2018, *ICH Guidelines*)
Под ред. В.В. Береговых
2018 г., 416 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 2700 р.

Междисциплинарные руководства предназначены для регулирования вопросов и тем на стыке основных руководств по качеству (Q), безопасности (S), эффективности (E) и охватывают вопросы генной терапии, генотоксичности, доклинические испытания на безопасность, биоаналитические методы валидации и др. Специальные руководства включают полное описание Общего технического документа (CTD) и его электронного аналога (eCTD), электронные стандарты для передачи регулирующей информации (ESTRI).

Руководства ICH для фармацевтической отрасли. Качество

Пер. с англ. (1998–2016, *ICH Guidelines*)

Под ред. В.В. Береговых

2017 г., 768 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 3300 р.



Руководства ICH Качество является важной частью системы *GCP-GMP-GLP*. Они необходимы специалистам фарминдустрии для регистрации и проведения клинических испытаний лекарственных средств и субстанций.

Полнотекстовые переводы руководств издаются с официального разрешения ICH.

Руководства издаются при поддержке *AIPM* (Ассоциации международных фармпроизводителей).

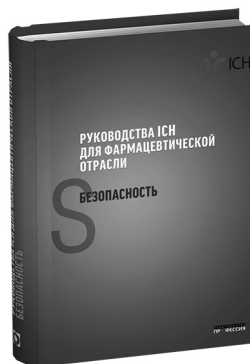
Руководства ICH для фармацевтической отрасли. Безопасность

Пер. с англ. (2007–2016, *ICH Guidelines*)

Под ред. В.В. Береговых

2017 г., 288 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 2500 р.



Руководства ICH по безопасности являются важной частью в системе *GCP-GMP-GLP* и необходимы специалистам фармацевтической отрасли при проведении испытаний, разработке и производстве лекарственных средств.

Руководства призваны раскрыть и уменьшить потенциальные риски по канцерогенности, токсичности, иммуно- и репродуктивной токсичности, фармакологии, фотобезопасности. Новые руководства включают доклинические испытания лекарств на безопасность, в том числе их влияние на QT интервал, противораковых и педиатрических ЛС.



Производство лекарственных средств. Химическая технология от R&D до производства

Энде Д.

Пер. с англ. (2011, *Chemical Engineering in the Pharmaceutical Industry: R&D to Manufacturing*)

под общей ред. В.В. Береговых

2016 г., 1280 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 4500 р.

Основным направлением развития фармацевтического производства является непрерывный процесс производства все более эффективных лекарств на основе современных научных разработок и технологий. Химическая технология является ключом к интеграции специалистов R&D и технологов на производстве. Издание охватывает все важные практические аспекты фармацевтического производства — разработку, производство и совершенствование АФИ, фармацевтического продукта, использование аналитических методов контроля за кинетикой и балансом лекарств, процессами производства.

Все примеры заимствованы из реальной практики авторов (ведущих специалистов R&D подразделений *Pfizer*, *GlaxoSmithKline*, *Merck* и др.) и раскрывают ценные решения проблем с использованием экспериментальных подходов, инструментов моделирования *in-silico* и программных продуктов, сохраняя контроль над затратами, качественное управление ресурсами и экономическую эффективность.

Многочисленный справочный материал, таблицы, приложения, экспериментальные данные позволяют использовать книгу как в процессе обучения начинающих инженеров-химиков и разработчиков, так и в практике профессиональных сотрудников фармпроизводств — от технологов до руководителей.

Издание станет незаменимым практическим руководством в работе специалистов вновь открываемых и модернизированных фармацевтических производств. Главы, посвященные технологическим процессам, выбору оборудования, контролю безопасности, оптимизации процессов с целью высокой окупаемости будут полезны сотрудникам аналитических лабораторий, R&D подразделений фармкомпаний, руководителям экспериментальных производств, преподавателям и студентам профильных вузов.

Книга издана при поддержке *AIPM* (Ассоциации международных фармпроизводителей).

С о д е р ж а н и е

ЧАСТЬ I ВВЕДЕНИЕ

ЧАСТЬ II АКТИВНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНГРЕДИЕНТ (API)

ЧАСТЬ III АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА

ЧАСТЬ IV ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

Полное содержание см. на сайте

Упаковка лекарственных средств

Дин Д., Эванс Я., Холл Р.

Пер. с англ. (2000, *Pharmaceutical Packaging Technology*)

Под ред. В.В. Береговых, Л.П. Гурарий

2020 г., 752 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 3600 р.



Подробно рассмотрена упаковка ЛС в картон и бумагу, стеклянные и металлические контейнеры, полимерную и пластиковую упаковку различного назначения. Даны практические советы и рекомендации по разработке и внедрению упаковки с учетом особенностей каждого ЛС. Приведены многочисленные примеры, регламенты, инструкции, сведения о стандартах, патентах и литературных источниках. Отдельные главы посвящены организации работы упаковочной линии, системам укупорки и закрытия, оформлению упаковки, дистрибуции и складированию.

Книга предназначена для специалистов фармпроизводств, технологов, инженеров, разработчиков упаковки, производителей и поставщиков упаковочных материалов и оборудования, студентов и преподавателей профильных специальностей.

Книга издана при поддержке ООО «Эректон».

Производство лекарственных средств. Контроль качества и регулирование

Гэд Ш.К.

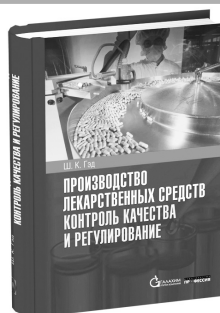
Пер. с англ. (2008, *Pharmaceutical Manufacturing Handbook:*

Regulations and Quality)

Под ред. В.В. Береговых

2013 г., 960 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 3900 р.



Новейший справочник охватывает все основные и важные вопросы фармацевтического производства — надлежащую производственную практику (GMP), надлежащую лабораторную практику (GLP), валидацию методик, стабильность лекарств и процессноаналитические технологии (PAT). В отдельных разделах рассмотрены важнейшие вопросы загрязнения фармпрепаратов и его контроля, обучения персонала в фармацевтическом производстве, введения систем контроля качества и аудита, предложены рекомендации по всем этапам производственного процесса. Многочисленные нормативные документы, материалы, и методики качественно дополняют изложенный материал.

Справочник станет незаменимым практическим руководством в работе специалистов вновь открываемых и модернизированных фармацевтических производств в России, в связи с вступлением нового фармацевтического регламента. Он будет полезен сотрудникам аналитических лабораторий, R&D подразделений фармкомпаний, испытательных центров и надзорных органов, осуществляющих выпуск, контроль, испытания и обращение лекарственных средств

Книга издана при поддержке компании «ТД Галахим».



Высокоэффективный капиллярный электрофорез

Хенке Х. Лауэр, Герард П. Розинг (ред.)

Пер. 2-го англ. изд. (2014, *High Performance Capillary Electrophoresis*)

Под ред. Б.П. Лапина

2019 г., 240 с. 165×235 мм

Цена 1200 р.

В обновленном издании приведены основы метода, режимы работы установок и оборудование ВЭКЭ (HPCE). Подробно рассмотрены методы ВЭКЭ - капиллярный зональный электрофорез CZE, мицеллярная электрокинетическая хроматография MEKC, капиллярная электрохроматография CEC, система CE-MS и др. Освещены вопросы разделения для более эффективного внедрения методов в практику лабораторий. Особое внимание уделено применению метода в фармацевтическом анализе и других областях.

Издание хорошо иллюстрировано, содержит практические рекомендации по выбору оборудования и приборов, и послужит хорошим обучающим пособием для специалистов лабораторий.



ИСО/МЭК 17025 : 2017

Практические рекомендации по применению

2-е издание, исправленное и дополненное.

(ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

И.В. Болдырев

2019 г., 128 с., ил., табл., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1300 р.

Введённый действие в сентябре 2019 года межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 по сравнению с предыдущей редакцией от 2009 года претерпел существенные изменения, они коснулись структуры, терминологии, требований к ресурсам, процессам и системе менеджмента. Особое внимание уделено вопросам метрологической прослеживаемости результатов. Введены требования к «управлению рисками и возможностями». Изменена концепция установления требований к лабораториям. Они стали менее конкретными, что требует от лабораторий более вдумчивой работы по организации своих систем менеджмента.

Комментарии и практические рекомендации направлены на то, чтобы облегчить лабораториям переход на новую редакцию ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Книга предназначена для широкого круга специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, специалистов по качеству, экспертов по аккредитации.

Применение ВЭЖХ в судебно-медицинской экспертизе и криминалистике. Практическое руководство

Пер. с англ. (2017, *Forensic Applications of High Performance Liquid Chromatography*)
Под ред. Б.П.Лапина

2020 г., ок.300 с., цв.ил., 165×235 мм

Выход ноябрь 2020 г.
Цена 1500 р.



В уникальном издании соблюден баланс между основными теоретическими знаниями и практическим использованием ВЭЖХ в судебно-медицинской экспертизе (СМЭ) и криминалистике. Фокусируясь преимущественно на режиме разделения ВЭЖХ с обращенной фазой, последовательно рассмотрены: основы, выбор и оценка метода; практика разделения и обнаружения; требования к успешному анализу и качеству лабораторных работ; устранение неисправностей систем и ошибочных результатов. Весь материал нацелен на освоение применения ВЭЖХ в области криминалистики и СМЭ.

Специальные вопросы и рекомендации качественно закрепляют у читателя полученные знания, а многочисленные примеры из реальной практики криминалистических лабораторий служат основой квалификационного курса эксперта-криминалиста. В специальной главе приведен обзор реальных решений в областях судебной медицины и криминалистики: анализ наркотиков, токсинов, взрывчатых веществ, красителей и загрязнителей пищевых продуктов и окружающей среды.

Издание не имеет аналогов в России и будет бесценным руководством как для начинающих так и опытных экспертов-аналитиков по применению ВЭЖХ в области СМЭ, а также в качестве учебника для студентов специальных курсов.

С о д е р ж а н и е

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. История ВЭЖХ 2. Основные принципы высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) 3. Подготовка подвижной фазы, пользование буферными растворами и подготовка образцов 4. Виды разделения 5. Системы обнаружения 6. Разработка метода ВЭЖХ разделения на колонках с обращенной фазой 7. Пригодность системы | <ol style="list-style-type: none"> 8. Квалификация, аттестация и проверка 9. Системы контроля качества 10. Поиск причин затруднений, возникающих при попытках получения разделений с помощью ВЭЖХ 11. Решение прикладных задач в областях судебной медицины и криминалистики с помощью ВЭЖХ <p>Словарь терминов</p> <p>Примечания и пояснения, добавленные редактором</p> |
|--|---|



Основы реологии

А.Я. Малкин

2018 г., 336 с., тв. пер., **цветная**, табл., 165×235 мм.

Цена 2400 р.

Книга рассматривает теоретические основы, экспериментальные данные и области применения результатов исследований в реологии. Каждая глава включает основные понятия, конкретные примеры, раскрывающие основные проблемы и задачи, и способы их решения. В отдельных главах изложены и обсуждены особенности реологии дисперсных систем и реология полимеров. Материал об особенностях реологических свойств расплавов и растворов полимеров, нефти, крови, консистентных смазок, цемента, битумов, пищевых и косметических продуктов будет востребован специалистами профильных отраслей. В специальной главе подробно представлены инструментальные методы — ротационная реометрия, капиллярная вискозиметрия, вибрационные и реооптические методы, и др. Даны основы метода, описания приборов и рекомендации по выбору метода и прибора для решения конкретных задач. Более 100 вопросов и задач с решениями, наглядные цветные иллюстрации помогут специалистам на практике использовать полученные знания.

Неоценимым достоинством книги является доступность изложения материала.

Издание предназначено специалистам, исследователям, студентам изучающим реологию.



Реология нефти и нефтепродуктов: теория и практика. Учебник

А. Я. Малкин, Р. З. Сафиева

2019 г., 176 с., **цв. ил.**, 165×235 мм

Цена 1200 р.

В современном учебнике рассмотрены теоретические основы, экспериментальные данные, результаты новых исследований и практические приложения в области реологии нефтяных дисперсных систем (НДС).

Описано влияние реологических свойств НДС на течение при транспортировке и добыче, при производстве нефтепродуктов с заданными свойствами в нефтепереработке. Каждая глава включает перечень вопросов, формирующих необходимые знания для решения прикладных задач.

В отдельных главах подробно представлены состав и свойства НДС, основные вопросы реологии для легких и высоковязких нефтей, реологические и структурно-механические характеристики нефтепродуктов, утвержденные в различных технических условиях. Одна из глав полностью посвящена решению практических задач - течению различных НДС и запуску трубопроводов, вытеснению нефти из пласта и др. инженерных задач.

Издание предназначено специалистам нефтегазовой и нефтехимической отраслей, исследователям, преподавателям и студентам профильного направления и поможет освоить практические навыки и знания по реологии нефти и нефтепродуктов для решения производственных задач.

Валидация аналитических методик. Неопределенность в аналитических измерениях. Руководства для лабораторий

Пер с англ. **3-го изд.** (2011, *Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, EURACHEM/CITAC Guide*),

Пер с англ. **2-го изд.** (2014, *The Fitness for Purpose of Analytical Methods, EURACHEM Guide*)

Под ред. Р.Л. Кадиса, Г.Р. Нежиховского
2016 г., 312 с., тв. пер., ил., сх., 165×235 мм



Цена 1900 р.

Валидация аналитических методик.

Руководство для лабораторий по валидации методик и сопутствующим вопросам

Во 2-м издании европейского руководства отражены изменения в международных стандартах и руководящих документах по проведению валидации методик с целью подтверждения оценки неопределенности измерения, а также достоверности результатов. Валидация методик является важной составляющей общей системы контроля качества в лаборатории, особенно при внедрении GLP.

Рассмотрены все основные понятия, определения, документирование, процесс валидации, применение и использование валидированных методик.

Руководство адресовано специалистам химико-аналитических лабораторий разного профиля, испытательных центров, центров сертификации и мониторинга, служб аккредитации и надзора.

Неопределенность в аналитических измерениях.

Руководство по количественному описанию неопределенности в аналитических измерениях

В 3-м издании международного руководства, являющегося важной частью ИСО/МЭК 17025, описаны различные способы оценивания неопределенности аналитических измерений, в т. ч. на основе данных внутрилабораторного контроля качества и межлабораторных экспериментов. Даны рекомендации по выявлению и учету факторов, влияющих на качество результатов аналитических измерений в лабораториях. Приведены подробные примеры, охватывающие разные объекты и методы химического анализа.

Руководства издаются при содействии ААЦ «Аналитика» с официального разрешения EURACHEM/CITAC!

Книга издана при поддержке компании «Стайлаб».



Внутренний контроль качества. Руководство для аналитических лабораторий

Пер.с англ. **4-го изд.** (2007, *Internal Quality Control. Handbook for Chemical Laboratories*)

Под ред. И.В. Болдырева

2015 г., 80 с., тв. пер., табл., сх., **цв. ил.**, 145×215 мм

Цена 900 р.

Внутренний контроль качества QC согласно ИСО/МЭК 17025 является неотъемлемой и важной составляющей системы контроля качества и системы менеджмента аналитической лаборатории. В уникальном издании приведены таблицы контроля качества, процедуры, ведение документации и примеры для практического ведения внутреннего QC в лаборатории.

Руководство содержит подробное описание технологии применения контрольных карт, включая их типы и виды, образцы и пределы для контроля, полезные уравнения и формулы, интерпретацию результатов. Даны рекомендации по введению программы контроля качества и использованию данных контрольных карт для различных целей. Многочисленные примеры качественно закрепляют теоретические основы и методические подходы.

Книга не имеет аналогов в России и будет востребована отечественными специалистами лабораторий разного профиля и уровня подготовки.

Книга издана при поддержке компании «Стайлаб».



Руководство по качеству в аналитической химии. Подготовка к аккредитации. 3-е издание

Пер.с англ. **3-го изд.** (2016, *Guide to Quality in Analytical Chemistry An Aid to Accreditation. CITAC/Eurachem*)

Под ред. В.Б. Барановской

2018 г., 128 с., тв. пер., ил., табл., 145×210 мм

Цена 950 р.

В обновленном руководстве CITAC/Eurachem полностью отражены требования стандарта ISO/IEC 17025:2005, и обновленная терминология для действующих ISO/IEC 17000, ISO 9000. Основные вопросы при аккредитации - планирование аналитических работ, калибровка, метрологическая прослеживаемость, контроль качества и проверка квалификации, аудит лаборатории и анализ результатов и др. изложены в четкой методологической последовательности. В приложениях рассмотрены вопросы аудита системы качества и калибровки средств измерений.

Руководство будет полезно для внедрения ISO 15189, 9001 и при переходе на новый стандарт ISO/IEC 17025.

Руководство адресовано сотрудникам химико-аналитических лабораторий разного профиля, испытательных центров, центров сертификации и мониторинга, служб аккредитации и надзора.

Книга издается при поддержке компании «Стайлаб»

Руководство издается с официального разрешения EURACHEM/CITAC!

Индуктивно-связанная плазма. Практическое руководство

Дж. Дин

Пер. с англ. (2005, *Practical Inductively Coupled
Plasma Spectroscopy*)

Под ред. М.А. Большова

2017 г., 312 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.

В книге представлены теоретические основы методов ИСП-ААС и ИСП-МС. Подробно рассмотрено практическое применение ИСП в экологическом анализе, анализе пищевых продуктов, металлургии и других отраслях.

Руководство написано доступным языком и включает многочисленные примеры, схемы, расчеты, вопросы для самоконтроля и проверки, что позволяет использовать его для подготовки специалистов по ИСП аналитических лабораторий, служб контроля и центров сертификации.

Книга издана при поддержке *Agilent Technology*.



Химия окружающей среды

Стэнли Е. Монаган

Пер. с англ. **9-го изд.** (2009, *Environmental Chemistry*)

Под ред. С. Мякина

2018 г., 1024 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 3700 р.

В расширенном и дополненном 9-м издании приведена полная классификация определений и понятий экологической химии, включая систематическое рассмотрение химии атмосферы, водной среды, геосферы и геохимии, биохимии, промышленной экологии и токсикологической химии. Показана связь экологической химии и «зеленой» химии, использование промышленной экологии для минимизации и утилизации отходов, приведен обзор химического анализа атмосферы, воды и сточных вод. Специальные главы посвящены химии отходов, анализу загрязняющих веществ, дисперсионным частицам в атмосфере, токсикологической химии. Особо ценными являются разделы, посвященные анализу отходов и загрязняющих веществ в основных средах, выявлению следовых компонентов, анализу биологических веществ.

Материал книги изложен последовательно, каждая глава завершается постановкой вопросов и проблем, списком дополнительных источников. Более 40 лет книга служит надежным учебником и руководством по экологической химии для экологов, специалистов по промышленной экологии, аналитиков, а также студентов и преподавателей профильных вузов.





Практическое руководство для лабораторий. Специальные методы

Лесс В.Р. и др.

Пер. с нем. 2-го изд. (2011, *Die Handlungsorientierte Ausbildung für Laborberufe*)

Под ред. И.В. Болдырева, И.Г. Зенкевича, Н.А. Шардубы
2013 г., 472 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.

Бестселлер

В новом издании «Практическое руководство для лабораторий. Специальные методы» из общего трёхтомника «Практическая подготовка специалистов для работы в лаборатории» рассмотрены наиболее важные и распространенные методы и разделы лабораторной практики. Все материалы изложены на основе обновленных методических рекомендаций и стандартов и содержат максимально практичные советы для обучения, самоподготовки и повышения квалификации сотрудников лабораторий.

Основные разделы книги: подготовка проб; хроматография; спектрометрия; микробиологический анализ; биохимический анализ; менеджмент качества.

Рассматриваемые материалы, контрольные вопросы и тесты дают полный объем теоретических и практических знаний для получения необходимых навыков и квалификации сотруднику лаборатории. Основное достоинство книги — наглядность изложения и обширный иллюстративный материал.

Дополнительный тираж книги выпущен при поддержке компании «ТД Галахим».



Контроль качества в аналитической химии

Причард Э., Барвик В.

Пер. с англ. (2011, *Quality Assurance in Analytical Chemistry*)

Под ред. И.В. Болдырева

2011 г., 320 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1400 р.

Бестселлер

Предлагаем вам наиболее полное и современное издание на русском языке, полностью посвященное контролю качества в аналитической химии. Все положения и методики изложены на основе обновленных международных стандартов ISO/IEC 17025, ISO 15189, ISO 9001, обязательных для получения аккредитации современной лаборатории и ее полноценной работы. В книге рассматривается контроль качества на всех этапах аналитических работ — подготовка проб, подготовка к анализу, проведение измерений, обработка данных. Отдельные главы посвящены вопросам тестирования лаборатории, аудиту и аккредитации, правильному ведению документации. Раскрыты и четко регламентированы процедуры по введению системы контроля качества на всех уровнях, управлению качеством в лаборатории, включая работу персонала. Многочисленные примеры, контрольные вопросы, тесты и практические рекомендации станут незаменимыми в работе сотрудников любой лаборатории.

Дополнительный тираж книги выпущен при поддержке компании «ТД Галахим».

Анализ почвы. Справочник. Минералогические, органические и неорганические методы анализа

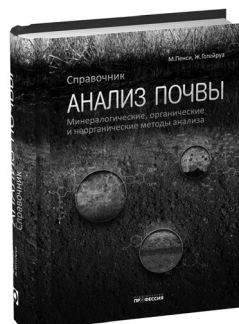
Понсю М., Готеру Ж.

Пер. с англ. (*Handbook of Soil Analysis. Mineralogical,
Organic and Inorganic Methods*)

Под ред. Д.А. Панкратова

2014 г., 800 с., тв. пер., ил., табл. 165×235 мм

Цена 3600 р.



Рассматриваются минералогические, органические и неорганические методы анализа, а также физические методы обработки образцов при проведении анализов. Аналитические методики соответствуют требованиям стандартов на методы анализа и могут использоваться при контроле качества почв. Для каждого метода приводятся принципы, физические и химические основы, а также достоинства, недостатки и область использования каждого метода. Характеристики методов приведены в доступной и понятной форме, основаны на практическом опыте и легко реализуемы. Наряду с простыми методами рассматриваются сложные методы анализа, требующие использования дорогостоящего оборудования и навыков. Широкий диапазон рассматриваемых методов позволит специалистам использовать справочник как при работе в полевых условиях, так и при проведении фундаментальных и прикладных исследований.

Справочник станет незаменимым руководством для сотрудников профильных лабораторий, служб экологического контроля и мониторинга, профильных институтов при проведении анализа окружающей среды.

Анализ воды. Справочник

Ноллет Л.М.Л.

Пер. с англ. **2-го изд.** (2007, *Handbook of Water Analysis*)

Под ред. Е.Л. Пролетарской, И.А. Васильевой
2012 г., 920 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена 2800 р.



В наиболее полном и современном издании по этой теме рассматриваются основные типы воды: речная, озерная, морская, грунтовая и некоторые другие. Особое внимание уделяется их составу, а также физическим и химическим свойствам. В издании обсуждаются методы отбора проб для проведения анализа, принципы различных испытаний и интерпретации полученных результатов, способы очистки, экстракции и дериватизации. Справочник станет незаменимым руководством для сотрудников профильных лабораторий, служб контроля качества воды промышленных и коммунальных объектов, служб водоканалов.



Как покупать и продавать лабораторное оборудование

Мервин К. Мак-Мастер

Пер. с англ. (2011, *Buying and Selling Laboratory Instruments: A Practical Consulting Guide*)

Под ред. Е.А. Новикова

2011 г., 240 с., тв. пер., ил., табл., 145×210 мм

Цена 950 р.

Главный фактор успеха современной лаборатории — правильно выбранное и грамотно эксплуатируемое оборудование. Автор учит покупателя тому, как с минимальными затратами и максимальной выгодой организовать процессы покупки и продажи сложного оборудования так, чтобы добиться максимальной эффективности его эксплуатации. Книга предназначена для руководителей лабораторий, центров сертификации и контроля, специалистов по закупкам лабораторного оборудования и приборов. Она будет полезна специалистам фирм-производителей и дилерам лабораторного оборудования, отвечающим за его продажи и сервис.

Книга издана при поддержке компании «SocTrade».



Аналитические приборы. Руководство по лабораторным, портативным и миниатюрным приборам

Мак-Махон Дж.

Пер. с англ. (2007, *Analytical Instrumentation A Guide to Laboratory, Portable and Miniaturized Instruments*)

Под ред. Л.Н. Москвина

2013 г., 352 с., тв. пер., цв. ил., 165×235 мм

Цена 1200 р.

В новейшем руководстве описываются все основные современные аналитические методы, используемые приборы и устройства, принципы их работы и области применения. В книге приведен достаточный объем данных для выбора прибора под конкретные цели и нужды потребителя, а также представлены сравнительные характеристики и преимущества разных моделей. Издание хорошо иллюстрировано и содержит конкретные примеры использования приборов в медицине, фармацевтической, пищевой и других отраслях промышленности.

Руководство предназначено для специалистов лабораторий, работающих с современным аналитическим оборудованием на производстве, сотрудников центров сертификации, исследовательских и испытательных центров, а также научных сотрудников, аспирантов и студентов. Также оно будет полезно менеджерам производственных компаний, ответственным за приобретение нового оборудования и технологическое переоснащение.

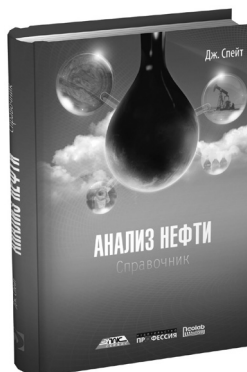
Анализ нефти. Справочник

Спейт Дж.

Пер. с англ. (2001, *Handbook of Petroleum Analysis*)

Под ред. Л.Г. Нехамкиной, Е.А. Новикова
2012 г., 480 с., тв. пер., ил., 165×235 мм

Цена 3500 р.



Вниманию читателей предлагается уникальный справочник на русском языке, полностью посвященный вопросу анализа нефти. Книга содержит информацию о химических, физических, оптических, электрических и термических свойствах нефти. Все методы анализа описаны в соответствии с действующими международными стандартами и снабжены комментариями и пояснениями. Отдельные главы посвящены вопросам неустойчивости и несовместимости, структуре нефти и картированию сырья.

Издание предназначено для широкого круга специалистов и сотрудников производственных и испытательных лабораторий нефтеперерабатывающих и нефтедобывающих производств, НПЗ, нефтехимических предприятий, специалистов по дистрибуции и экспорту нефти и нефтепродуктов, а также исследователей и студентов профильных специальностей.

Книга издана при поддержке компании «Элак-Сервис».

Анализ нефтепродуктов. Методы, их назначение и применение

Ранд С.Дж.

Пер. с англ. 8-го изд. (2010, *Significance of Tests for Petroleum Products*)

Под ред. Е.А. Новикова, Л.Г. Нехамкиной
2012 г., 664 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 3600 р.



В переводе последнего 8-го издания представлены спецификации широкого ряда нефтепродуктов и современные методы анализа с учетом их последних обновлений. В справочном руководстве всесторонне описываются методики отбора проб, показатели и методы контроля качества топливных оксигенатов, автомобильных моторных масел, базовых компонентов смазочных материалов и многие другие аспекты контроля качества нефтепродуктов. Впервые добавлены главы по методам испытаний синтетических жидких топлив, дизельных топлив, получаемых из сырья растительного происхождения, а также по определению содержания неорганических веществ в нефтепродуктах.

Издание предназначено для широкого круга специалистов и сотрудников производственных и испытательных лабораторий нефтеперерабатывающих и нефтедобывающих производств, НПЗ, нефтехимических предприятий, специалистов по дистрибуции и экспорту нефтепродуктов, исследователей и студентов профильных специальностей.

Книга издана при поддержке компании «SocTrade».



Основные процессы нефтехимии. Справочник

Мейерс Р.

Пер. с англ. (2004, *Handbook of Petrochemicals Production Processes*)

Под ред. И.А. Голубевой

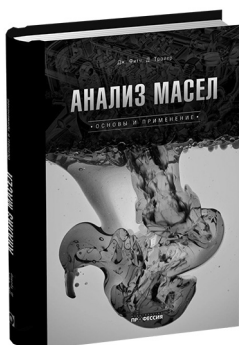
2015 г., 752 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 3800 р.

Справочник является универсальным и наиболее полным источником по основным процессам нефтехимии и содержит более 50 лицензионных технологий от крупнейших нефтехимических и нефтяных компаний, таких как UOP, Basell, ExxonMobil, BP, Unipol, Chevron, ABB Lummus Global, KBR, Lurgi и др. Рассмотрены основные процессы производства нефтехимии и полимеров — этилена и полиэтилена, пропилена, стирола, ПВХ, этилбензола и др. Каждая технология реализована на практике и включает подробное описание процесса — технологическую схему, сведения об уникальных или ключевых элементах оборудования, химию и термодинамику установок, свойства основных и побочных продуктов, перспективы процесса и его экономические показатели. Приведено большое количество справочных данных — блок-схемы процессов, данные опытных и промышленных установок, баланс масс и тепловой энергии, капитальные и эксплуатационные затраты на основные узлы установки.

Справочник адресован инженерно-техническим специалистам предприятий нефтехимии, проектировщикам, менеджерам, он будет полезен специалистам НПЗ при организации новых нефтехимических производств и интеграции, преподавателям и студентам профильных вузов.

В 2021 году готовится выход 2-го издания!



Анализ масел. Основы и применение

Фитч Дж., Тройер Д.

Пер. с англ. **2-го изд.** (2010, *Oil Analysis Basics*)

Под ред. Е.А. Новикова, М.В. Кирюхина

2015 г., 176 с. тв. пер., 165×235 мм

Цена 1600 р.

Описаны свойства базовых масел, их основной состав и присадки и методы испытаний. Подробно изложены процедуры отбора проб из различных смазочных систем, оборудование, приспособления и порядок отбора. Приведены исчерпывающие данные по первичным и вторичным аналитическим индикаторам. Дан обзор приборной базы под конкретные методы анализа и рекомендации по их выбору, приведены диагностические карты, алгоритмы испытаний и положения стандартов. Рассмотрены вопросы загрязнения масел типовыми источниками, даны рекомендации по выбору очистных фильтров и способам удаления загрязнителей.

Книга предназначена специалистам по выбору и применению масел в различных отраслях, сотрудникам аналитических и испытательных лабораторий соответствующего профиля, исследователям и студентам.

Книга издана при поддержке компании «SocTrade».

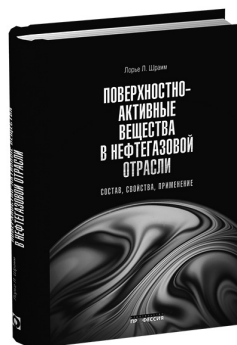
Поверхностно-активные вещества в нефтегазовой отрасли. Состав, свойства, применение

Лорье Л. Шрамм

Пер. с англ. (2010, *Surfactants: Fundamentals and Applications in the Petroleum Industry*)

Под ред. М.С. Подзоровой, В.Р. Магадова
2018 г., 592 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 3500 р.



В единственном в своем роде руководстве по ПАВАм в нефтяной отрасли все-сторонне рассматриваются их физико-химические свойства, составы, методы введения и применение на разных стадиях нефтедобычи. Детально рассмотрены процессы с использованием ПАВ в нефтегазовых скважинах, пристольной зоне, резервуарах, в операциях поверхностной обработки, экологическом восстановлении, включая технику безопасности и охрану здоровья.

Особое внимание уделено практическому применению ПАВ в легких буровых растворах, при заводнении с целью повышения нефтеотдачи пласта, кислотной обработке пласта для стимулирования притока, для подготовки шламов, добурирования и флотации. Все примеры взяты из реальной практики и хорошо иллюстрированы. Даны рекомендации по построению корреляционных моделей — от выбора методик и получения экспериментальных данных до результатов опытного применения и промышленного масштабирования.

Книга рекомендована специалистам по добыче нефти и газа, промысловой химии, сервисных компаний, разработчикам и поставщикам реагентов, студентам профильных специальностей.

С о д е р ж а н и е

1. Поверхностно-активные вещества и их растворы: основные принципы
2. Определение характеристик деэмульгаторов
3. Эмульсии и пены в нефтяной промышленности
4. Адсорбция поверхностно-активных веществ в пористой среде
5. Изменение смачиваемости под действием поверхностно-активных веществ в пористой среде
6. Химическое заводнение с применением поверхностно-активных веществ для повышения нефтеотдачи пластов
7. Макромасштабная оценка и моделирование контроля подвижности при заводнении пенами для улучшения нефтеотдачи пластов
8. Использование поверхностно-активных веществ в облегченных буровых растворах
9. Использование поверхностно-активных веществ при кислотной обработке пласта
10. Поверхностно-активные вещества в процессах переработки битуминозных песков месторождения Атабаска: обогащение суспензии, флотация и переработка хвостов
11. Очистка водоносных горизонтов с помощью поверхностно-активных веществ
12. Применение поверхностно-активных веществ в природоохранной сфере
13. Токсичность и персистентность поверхностно-активных веществ, используемых в нефтяной промышленности.



Справочник по очистке природных и сточных вод. Водоснабжение и канализация + CD

Спеллман Ф.Р.

Пер. с англ. 2-го изд. (2008, *Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations*)

Под ред. М.И. Алексеева

2014 г., 1312 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена 3900 р.

В обновленном издании известного справочника рассмотрены все аспекты водоподготовки, обработки и водоочистки. Обширный и современный материал охватывает важные вопросы системы безопасности водных объектов и сооружений, моделирования систем водоподготовки и водоочистки, свойств, химии, микробиологии и экологии воды. Технические главы включают подробное описание математического аппарата, конструкций и чертежей гидравлического и гидротехнического оборудования, насосов, фильтрационных систем, систем контроля и мониторинга, устройств датчиков и приборов учета. Специальная часть посвящена комплексному рассмотрению сточных вод и операций по их очистке. Приведены рекомендации по управлению, защите, техническому обеспечению, контролю работы водоканалов, станций водоподготовки и очистных сооружений.

Справочник предназначен для руководителей, специалистов инженерно-технического уровня служб водоканалов, станций водоочистки, очистных сооружений, центров экологического контроля и контроля качества воды, для преподавателей и студентов профильных специальностей и смежных дисциплин.

С о д е р ж а н и е

Книга 1

Часть I. Водоснабжение и водоотведение. Общий обзор

1. Текущие проблемы водоочистки и водоподготовки
2. Операторы водоподготовки и водоочистки
3. Усиление мер безопасности
4. Водоснабжение и канализация. Общие ссылки, схемы, терминология

Часть II. Математические и технические аспекты водоочистки и водоподготовки

5. Гидравлика водоподдачи
6. Основы электричества
7. Гидравлические машины: Насосы
8. Системы транспортировки воды и сточных вод

Часть III. Характеристики воды

9. Основы химии воды
10. Микробиология воды
11. Экология воды
12. Качество воды
13. Биомониторинг, мониторинг, отбор и анализ проб

Часть IV. Вода и водоподготовка

14. Источники питьевой воды
15. Охрана водосборного бассейна
16. Технология водоподготовки

Часть V. Сточные воды и их очистка

17. Технологии очистки сточных вод

Приложение. Ответы на контрольные вопросы к главам

Книга 2

1. Математические расчеты
2. Чтение чертежей

Клеи, адгезия, технология склеивания

Поциус А.

Пер.с англ. **3-го изд.** (2012 г., *Adhesion and Adhesives Technology*)

Под ред. Г.В. Комарова
2016 г., 384 с. тв. пер., цв. ил., 165×235 мм

Цена 1900 р.



В обновленном 3-м издании рассмотрены главные вопросы адгезии — механика соединений, химия клеев и подготовка поверхности, на основе последних научных достижений. Приведены практические рекомендации по выбору клеев, подготовке соединяемых поверхностей и рецептурам используемых адгезивов. Акценты сделаны на понимании сути процесса адгезии, свойств клеев и поверхностей, путях решения практических задач.

В новых главах подробно рассмотрены вопросы прочности и долговечности клеевых соединений, адгезии в биологических системах. Приведены анализ и конкретные примеры использования адгезивных технологий в различных отраслях, указаны преимущества и недостатки клеевых соединений. Показано влияние современных фундаментальных исследований адгезии на разработку новых клеевых составов для практического использования.

Книга написана простым доступным языком без сложных математических и химических уравнений. Она будет доступна и полезна технологам, практикам, разработчикам новых адгезивов, специалистам химических предприятий.

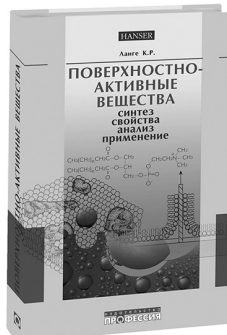
Поверхностно-активные вещества: синтез, свойства, анализ, применение

Ланге К.

Пер. с англ. (*Surfactants. A Practical Handbook*)

Под ред. Л.П. Зайченко
2004 г., 240 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1300 р.



В справочнике приведена современная классификация поверхностно-активных веществ и их смесей, рассмотрены технологии промышленного синтеза, свойства, характеристики и методы анализа. Дан обзор всех основных областей применения ПАВ в бытовых моющих средствах и продуктах личной гигиены. Большое внимание отводится их промышленному использованию в бумажном и текстильном производстве, в процессах обработки металлов, строительстве и нефтедобыче, в пищевой промышленности и фармакологии. Приведены примеры рецептур на основе ПАВ и основные производители исходного сырья. Книга предназначена химикам-технологам, менеджерам компаний-производителей бытовой химии и косметики, предприятий химической, нефтяной, пищевой и других отраслей промышленности, а также дистрибьюторам ПАВ и промышленных моющих средств.



Испытания пластмасс

Грэлльман В., Зайдлер С.

Пер. с англ. (2007, *Polymer Testing*)

Под. ред. А.Я. Малкина

2010 г., 720 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.

В этой книге рассматривается практически вся совокупность современных методов, применяемых для испытаний полимерных материалов. Особое внимание уделено теоретическим основам этих методов. В издании подробно описаны способы проведения испытаний, включая используемое лабораторное оборудование, приведены рекомендации по интерпретации результатов. Имеются ссылки на международные и российские стандарты. Отдельные разделы посвящены испытаниям микродеталей и композиционных материалов.

Книга будет полезна большому кругу специалистов отрасли независимо от уровня их подготовки: начиная от студентов профильных вузов и специалистов среднего звена до инженеров и сотрудников отраслевых НИИ.



Коллоидные растворы и суспензии.

Руководство к действию.

2-е издание, исправленное и дополненное.

Учебное пособие с компакт-диском

Е.Е. Бирик

2021 г., 252 с., тв. пер., компакт-диск, 145×210 мм

Цена 1400 р.

Рассматриваются традиционные коллоидные растворы и суспензии. Представлен коллоидный магнетит, на примере которого иллюстрируются и тестируются теоретические и практические аспекты технологии дисперсных систем. Его магнитные свойства предоставляют дополнительные экспериментальные возможности для решения актуальных задач коллоидной химии.

Приложение включает компакт-диск с программными средствами, реализующими вычислительные процедуры по решению представленных в книге уравнений при заданных пользователем условиях.

Предназначено для технологов, занимающихся разработкой, производством композиционных материалов на основе высокодисперсных компонентов; для использования в учебном процессе при подготовке дисциплин «Коллоидная химия», «Теория дисперсных систем» студентам профильных специальностей.