ИЗДАТЕЛЬСТВО "ПРОФЕССИЯ"
ВРЕМЯ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

20 лет на рынке профессиональной литературы

ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИЯ

Огай А.И., ООО ЦОП "Профессия", info@epcprof.ru

Издательство "Профессия" с момента создания в 1999 году предлагает своим читателям – практическим специалистам самых разных отраслей науки и промышленности – высокопрофессиональную литературу в области аналитической химии, химических технологий, фармацевтики, химии полимеров, нефтепереработки и нефтехимии и др. В апреле 2019 года издательство отметит 20-летний юбилей работы на российском рынке профессиональной литературы.

20 лет назад двое молодых энтузиастов создали новое российское издательство современной профессиональной литературы для специалистов-практиков, которое было названо "Профессия", что в полной мере отразило его цели. В конце 90-х в России, в изменившихся экономических условиях активно развивались новые, в т. ч. и совместные предприятия, рынок оказался открытым для зарубежных инвестиций, происходил качественный рост многих производственных направлений. Все это требовало обновления знаний о технологиях, оборудовании, материалах... В тот момент целые отрасли оказались в информационном вакууме – без актуальных современных изданий профессионального уровня. Изначально издательство "Профессия" сконцентрировалось на выпуске книг для пищевой промышленности и отрасли переработки пластмасс – именно здесь шло наиболее бурное развитие, подкрепленное зарубежными технологиями и оборудованием. За короткий срок были переведены и изданы известные классические справочники и актуальные практические руководства.

Со временем тематический портфель издательства существенно расширился. Возрастающие потребности в новых знаниях и обучении за короткий срок позволили "Профессии" создать библиотеки по самым разным отраслям. 10 лет назад издательство выпустило первые книги по аналитической химии и химическим технологиям. К тому моменту основными игроками на рынке профессиональной литературы в этой области были как государственные, так и частные издательства, которые в основном предлагали справочники по спектрометрии, хроматографии, учебники отечественных и зарубежных авторов. "Профессия" выбрала другой путь – прикладные практические руководства по анализу различных объектов: воды, нефти и нефтепродуктов, почв и др. Вторым важным направлением стало издание актуальных методических руководств и нормативно-технических документов (НДТ) в сотрудничестве с профильными международными организациями. Был выпущен моментально ставший популярным благодаря широкому охвату приборов и наглядности изложения справочник "Аналитические приборы". Затем последовали "Контроль качества в аналитической химии" и "Практическое руководство для лабораторий". Первая книга – методическое руководство по внедрению системы качества в аналитических лабораториях согласно стандарту 17025 – остается настоящим бестселлером все эти годы. Вторая – качественно подготовленное практическое руководство для обучения специалистов лабораторий в разных областях: спектрометрии, хроматографии, биохимическом и микробиологическом анализе, также остается бестселлером.

Были изданы прикладные руководства: "Анализ воды", "Анализ нефти", "Анализ нефтепродуктов". В последние годы увидели свет справочники "Анализ почвы", "Анализ масел", "Индуктивно-связанная плазма", "Валидация аналитических методик", "Подготовка к аккредитации", "Химия окружающей среды" и др.

Благодаря сотрудничеству с Ассоциацией аналитических центров "Аналитика" и ее исполнительным

DOI: 10.32757/2619-0923.2019.2.6.148.154

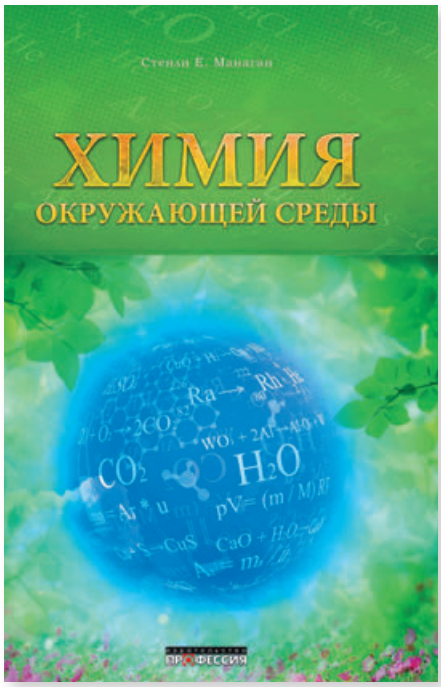
директором И.В.Болдыревым, Европейским обществом по аналитической химии (EURACHEM) и Международным сотрудничеством по прослеживаемости измерений в аналитической химии (CITAC) в лице российского представителя д.х.н. В.Б.Барановской, а также с Международным советом по гармонизации технических требований к фармацевтическим препаратам для использования человеком (ICH) были переведены и изданы официальные руководства и стандарты – нормативно-методическая основа для подготовки и прохождения аккредитации лабораторий разного уровня. Российские лаборатории получили важный и надежный источник информации для грамотной организации процесса аккредитации с учетом всех нюансов и актуальных требований. В 2018 году принят новый европейский стандарт ИСО 17025:2017. В рамках гармонизации российских и международных НДТ и для грамотного внедрения и корректирования системы качества российских лабораторий издательством подготовлена и выпущена книга И.В.Болдырева "ИСО 17025:2017. Практические рекомендации по применению", которая в высшей степени востребована среди профильных специалистов.

В своей работе с авторами и зарубежными партнерами издательство придерживается принципов, заложенных в самом начале, – предлагать читателям только самую актуальную и качественную литературу, максимально отвечающую современным научным и технологическим трендам, а также потребностям и реалиям российского рынка. Портфель издательства расширяется, и сейчас идет проработка новых направлений. Ведутся работы по цифровизации контента.

За прошедшие годы с издательством "Профессия" сотрудничали многие компании, организации, специалисты, эксперты – мы благодарны им. Мы благодарны нашим авторам и редакторам за плодотворную работу, всестороннюю помощь и искреннюю поддержку наших инициатив и начинаний.

20 лет жизни издательства "Профессия" – это история становления, большого труда, успеха и положительного опыта. Но это также время новых возможностей и осознанного развития. Мы с оптимизмом смотрим в будущее и продолжаем работать для наших благодарных читателей, расширяя их знания, совершенствуя навыки и преумножая компетенции.

Химия окружающей среды



С.Е.Манаган (S.E.Manahan)

перевод с английского 9-го изд. (2009, Environmental Chemistry)
под ред. Мякина С.В.
ISBN: 978-5-91884-090-0
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2018

В расширенном и дополненном 9-м издании классического справочника приведена классификация определений и понятий экологической химии, включая систематическое рассмотрение химии атмосферы, водной среды, геосферы и геохимии, биосферы, промышленной экологии и токсикологической химии. Показаны связи 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 о методах контроля отходов и загрязняющих веществ в основных средах, выявлении следовых компонентов, анализе биологических веществ. Каждая глава завершается постановкой вопросов и проблем, а также списком дополнительных источников литературы. Более 40 лет книга служит надежным руководством по экологической химии для специалистов по промышленной экологии, аналитиков, студентов и преподавателей профильных вузов.

Анализ почвы

М.Пансю, Ж.Готеру (M.Pansu, J.Gautheyrou)

Перевод с англ. (Handbook of Soil Analysis. Mineralogical, Organic and Inorganic Methods)
под ред. Панкратова Д.А.
ISBN: 978-5-91884-060-3
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2014

Приводятся физические и химические основы методов анализа, их достоинства, недостатки и области применения. Характеристики методов основаны на практическом опыте и легко реализуемы. Наряду с простыми показаны и сложные методы анализа, требующие использования дорогостоящего оборудования и навыков. Информация справочника поможет специалистам как при работе в полевых условиях, так и при проведении фундаментальных и прикладных исследований.

Справочник незаменим для сотрудников профильных лабораторий, служб экологического контроля и мониторинга, профильных институтов при проведении анализа окружающей среды. Он будет полезен агрономам, геологам, климатологам, недропользователям, специалистам по гражданскому и промышленному строительству и др., а также поставщикам аналитических систем и приборов, исследователям, студентам и аспирантам профильных специальностей.

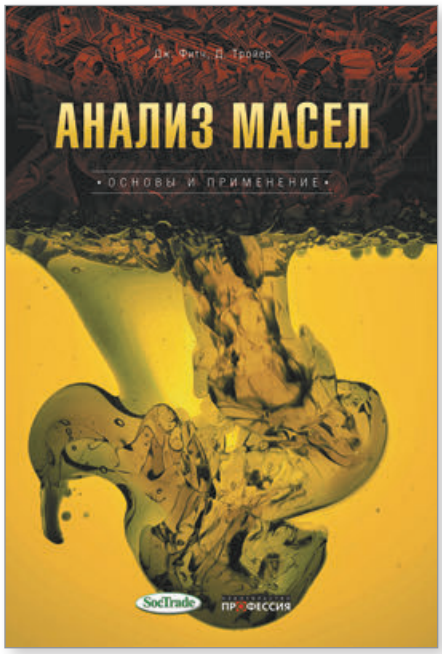
Анализ нефтепродуктов

С.Дж.Ранд (S.J.Rand)

Перевод с англ. 8-го изд. (2010 г., Significance of Tests for Petroleum Products)
под ред. Новикова Е.А., Нехамкиной Л.Г.
ISBN: 978-5-91884-044-3
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2012

Представлены спецификации широкого ряда нефтепродуктов и современные методы анализа. 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. Основу книги составляют стандарты и рекомендации ASTM, в отдельных случаях даны ссылки на методы ISO, API, OECD, IP, EPA, DIN и EPS. Издание предназначено для сотрудников производственных и испытательных лабораторий нефтеперерабатывающих и нефтедобывающих производств, НПЗ, нефтехимических предприятий, специалистов по дистрибуции и экспорту нефтепродуктов, исследователей и студентов профильных специальностей.

Анализ масел



Дж.Фитч, Д.Тройер (J.Fitch, D.Troyer)

Перевод с англ. 2-го изд. (2010, Oil Analysis Basics)
под ред. Новикова Е.А., Кирюхина М.В.
ISBN: 978-5-91884-064-1
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2014

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 для специалистов по выбору и применению масел в различных отраслях, сотрудников аналитических и испытательных лабораторий соответствующего профиля, исследователей и студентов.

РЕКЛАМА

ВСЕРОССИЙСКОЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

КОНГРЕСС «ДНИ SEPARATION SCIENCE»
НА ВЫСТАВКЕ «АНАЛИТИКА ЭКСПО 2019»

С 23 по 25 апреля 2019 года в рамках выставки «Аналитика Экспо» состоится конгресс «Дни Separation Science», посвященный прикладным аспектам различных методов разделения

ПРОГРАММА КОНГРЕССА

23 апреля: «Масс-спектрометрия и ее прикладные задачи»
24 апреля: «Separation Science: прикладные аспекты»
25 апреля: «Современные проблемы физической химии» (совместно с ИФХЭ РАН)
Среди выступающих - ведущие ученые и практики-аналитики из различных отраслей.

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

Масс-спектрометрия в нефтепереработке и нефтехимии
Масс-спектрометрический анализ объектов окружающей среды
Выделение радиоактивных элементов методом вытеснительной комплексообразовательной хроматографии
Ионная хроматография: прикладные аспекты
Поликапиллярные колонки для экспрессной газовой хроматографии
Хроматография в фармацевтическом анализе
Электронно-лучевая конверсия в различных отраслях промышленности

Организаторы: Всероссийское масс-спектрометрическое общество совместно с компанией ITE

vmso.ru; www.analitikaexpo.com

Внутренний контроль качества. Руководство для аналитических лабораторий

Под ред. Болдырева И.В.

ISBN: 978-5-91884-069-6
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2015

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. Книга 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.

Простота изложения материала, его наглядность делают руководство удобным и максимально практичным инструментом для специалистов химико-аналитических, экологических, медицинских и др. лабораторий, испытательных центров, центров сертификации и мониторинга, служб аттестации и надзора.

Рекомендовано европейскими органами по надзору и аттестации как практическое руководство в работе аналитических лабораторий.

Валидация аналитических методик. Неопределенность в аналитических измерениях

Под ред. Нежиховского Г.Р., Кадиса Р.Л.

ISBN: 978-5-91884-075-7
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2015

Валидация аналитических методик. Во 2-м издании международного руководства отражены изменения в международных стандартах и руководящих документах по проведению валидации методик с целью подтверждения оценки неопределенности измерения как основного показателя соответствия целевому назначению, а также достоверности результатов. Рассмотрены основные понятия, определения, документирование, процесс валидации, применение и использование валидированных методик.

Неопределенность в аналитических измерениях. В 3-м издании международного руководства, являющегося важной частью ИСО/МЭК 17025, описаны различные способы оценки 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. Руководства адресованы специалистам химико-аналитических лабораторий разного профиля, испытательных центров, центров сертификации и мониторинга, служб аккредитации и надзора.

Индуктивно-связанная плазма. Практическое руководство

Дж.Дин (J.R.Dean)

Перевод с англ. (2005, Practical Inductively Coupled Plasma Spectroscopy) под ред. Большова М.А.
ISBN: 978-5-91884-081-8
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2017

Индуктивно связанная плазма (ИСП) используется в спектроскопических методах аналитической химии для определения состава веществ и материалов. В классическом руководстве представлены теоретические основы методов атомно-эмиссионной спектроскопии и масс-спектрометрии с ИСП, включая подготовку проб, способы их ввода, характеристики плазмы и др. Подробно рассмотрено практическое применение ИСП в экологическом анализе, анализе пищевых продуктов, металлургии, фармацевтике и других областях.

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

Книга будет востребована аналитиками-практиками при проведении анализов методами с ИСП, исследователями, преподавателями и студентами профильного направления.

РЕКЛАМА

ВСЕРОССИЙСКОЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

IX СЪЕЗД ВМСО

VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ И ЕЕ ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ»

С 14 по 18 октября 2019 года, Москва

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

- Приборостроение
- Изотопная масс-спектрометрия
- Органическая масс-спектрометрия
- Масс-спектрометрия в химическом анализе (экология, допинг-контроль, контроль продукции и процессов и т.д.)
- Неорганическая и элементная масс-спектрометрия
- Масс-спектрометрия в медицине и биологии

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН и Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН в г. Москве.

Для иногородних участников конференции предусмотрено размещение в гостинице с организованным подъездом к месту проведения заседаний.

ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Русский, английский.

vmso.ru

ИСО/МЭК 17025:2017 Практические рекомендации по применению

Болдырев И.В.

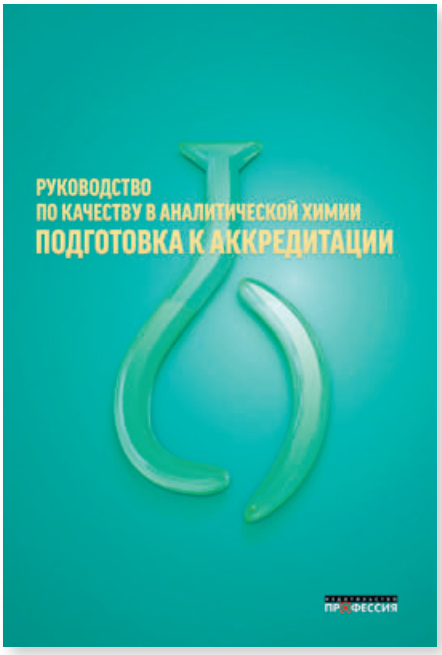
ISBN: 978-5-91844-100-6
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2018

В обновленном стандарте ИСО/МЭК 17025:2017 отражены все изменения с 2005 года для линейки стандартов 17000: новая структура, новые утвержденные понятия, такие как "метрологическая прослеживаемость", "валидация", "верификация", "лабораторная деятельность" и др., новые требования к процессам лабораторной деятельности, новая отчетность. Особо нужно выделить большие изменения в требованиях к процедурам системы менеджмента, включая введение новой процедуры управления рисками и возможностями.

Практические рекомендации и развернутые комментарии от ведущего специалиста по аккредитации позволят лабораториям модернизировать свои системы менеджмента с учетом требований ИСО/МЭК 17025:2017, сохраняя высокие компетенции в вопросах обеспечения качества, методах отбора, проверки, неопределенности измерений, калибровки оборудования и приборов.

Книга предназначена для руководителей и специалистов всех аналитических лабораторий, испытательных центров, экспертов органов надзора и аккредитаций.

Руководство по качеству в аналитической химии. Подготовка к аккредитации



CITAC/Eurachem, под ред. Барановской В.Б.

ISBN: 978-5-91844-099-3
Издательство ЦОП "Профессия", epcprof.ru, 2018

В обновленном руководстве CITAC/Eurachem полностью отражены требования стандарта ИСО/МЭК 17025:2005 и обновленная терминология для действующих ИСО/МЭК 17000, ISO 9000. Содержит сведения по внедрению систем менеджмента качества, а также в области обучения и повышения квалификации персонала. 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.

Материал удобно структурирован, обширная библиография и полезные ссылки позволят использовать его в практической работе лабораторий разного уровня в соответствии с принципами GLP. Книга адресована сотрудникам химико-аналитических лабораторий разного профиля, испытательных центров, центров сертификации и мониторинга, служб аккредитации и надзора.

Expo Coating MOSCOW

ufi Approved Event

ExpoCoating Moscow

17-я Международная выставка материалов и оборудования для обработки поверхности, нанесения покрытий и гальванических производств

22–24 октября 2019

Москва, Крокус Экспо

Организатор — компания MVK
Офис в Санкт-Петербурге

MVK Международная Выставочная Компания

+7 (812) 380 6010/00
expocoating@mvk.ru

Подробнее о выставке:
expocoating-moscow.ru

12+