

**Российские книги  
по аналитической химии  
XXI век**

**Библиографический указатель**

**Составители Ю.А. Золотов и О.И. Попова**

**Москва, 2018**

## Аннотация

Российские книги по аналитической химии. ХХ1 век. Библиографический справочник. Составители и авторы комментариев Золотов Ю.А. и Попова О.И. М.: Спутник+. 2019.

Справочник включает книги, изданные в 2001-2017 гг. и частично - в 2000 и 2018 гг. Это монографии, справочники, учебники и учебные пособия, практические руководства для работающих аналитиков, материалы конференций, биографические материалы, научно-популярные книги, частично стандарты и другие издания. Имеются предметный указатель, а также указатель авторов книг, составителей и редакторов. Для ряда книг приводятся аннотации, комментарии и фотографии обложек.

Книга полезна химикам, особенно имеющим дело с химическим анализом, а также студентам и аспирантам химических и многих других вузов.

## Оглавление

Предисловие

1. Монографии. Сборники научных статей. Учебные пособия на «нестандартные» темы.
  2. Справочники. Практические руководства для работающих.
  3. Учебники, учебно-методические материалы (теоретические основы).
  4. Практикумы. Задачи, вопросы, тесты, рабочие тетради.
  5. Материалы конференций.
  6. Стандарты и другие подобные материалы.
  7. Разные книги.
  8. Некоторые книги, изданные на английском языке.
- Указатель авторов, редакторов, составителей и переводчиков.
- Предметный указатель.

## Предисловие

Этот библиографический справочник содержит сведения о книгах по аналитической химии, изданных на русском языке в России в период с 2001 по 2017 год, т.е. с начала нынешнего века (включены отдельные книги 2000 и 2018 годов). В основном приводятся, конечно, труды российских авторов, но указаны и переводные издания. Помимо собственно книг, выборочно представлены стандарты (ГОСТы), публикуемые, как известно, в виде брошюр, и иногда препринты.

Довольно трудно было классифицировать книги. Например, в первый раздел справочника («Монографии» и др.), нацеленный более всего на науку, мы включили немало книг, имеющих гриф учебного пособия. Это издания, посвященные важным, но относительно узким, не самым «массовым», с точки зрения преподавания, темам (например, о мёссбауэровской спектроскопии, термическом анализе, анализе определенных групп лекарств и т.д.). К тому же известно, что сотрудникам вузов порой легче издать книгу как учебное пособие, чем в виде научного труда.

Были сомнения – включать ли в справочник стандарты (ГОСТы и другие подобные издания). Они все-таки включены, но, как уже сказано, не полностью: их выпущено очень много, но издания эти специфические, нужны они не всем. Сомнение вызвало также выделение раздела «Справочники. Практические руководства для работающих»; между этим разделом и первым разделом, о котором уже шла речь, не всегда легко провести границу. Тем не менее эту рубрику мы оставили. В тех случаях, когда книгу совсем уж трудно было отнести к какой-либо из сформированных рубрик, она попадала в рубрику «Разные книги».

Теперь содержательный комментарий. Можно отметить, что российские аналитики пишут относительно мало монографий и тем более справочников. С сожалением можно также констатировать, что делается не так уж много переводов. В отношении переводов похвал заслуживают разве

что издательства «Профессия» (переводы практических руководств для контрольно-аналитических служб) и «Техносфера» (учебники, монографии и некоторые другие издания). С другой стороны, обращает на себя внимание обилие учебных пособий, методических разработок для студентов, издаваемых вузами. В большинстве случаев это небольшие малотиражные издания «для своих». В них много общего, хотя и существует стремление как-то приблизить изложение материала к специфике вуза.

Что касается учебников, то известно, что их издание прельщает тиражами, коммерческой выгодой, поэтому многие издательства стремятся их выпускать и даже борются за такое право (издательства Юрайт, Лань, Академия, Дрофа и другие). Это стремление иногда реализуется не лучшим образом: подчас переиздавались устаревшие учебники (В.Н. Алексеева, И.К. Цитовича и др.), не отражающие современные методы и направления аналитической химии. Хуже, что и сейчас, в некоторых случаях, пишутся учебники и учебные пособия, в которых отсутствуют самые важные ныне методы анализа. Хотя, конечно, есть и хорошие, современные издания учебного характера, и это очень важно.

Когда справочник уже был почти готов, второй его составитель Ольга Игоревна Попова скоропостижно скончалась. Я хотел бы отметить здесь ее большой вклад в подготовку книги; пусть этот справочник будет ей памятником.

*Ю.А.Золотов*

## **1. Монографии. Сборники научных статей.**

### **Учебные пособия на «нестандартные» темы**

- 1           Абдулин       С.Ф.       Методы       повышения       точности  
рентгенорадиометрического контроля содержания цветных и редких металлов в руде и продуктах обогащения по К-скачку поглощения и флуоресцентными способами (Омск. гос. техн. ун-т). Омск: Изд-во ОмГТУ. 2010. 311 с.
- 2           Аверин И.А. и др. Проектирование датчиков газа на основе металлооксидных пленок. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: Изд-во ПГУ. 2016. 117 с.
- 3           Аверин И.А., Игошина С.Е., Карманов А.А., Пронин И.А. Пористые оксидные газочувствительные материалы. Получение и свойства. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: Изд-во ПГУ. 2014. 146 с.
- 4           Аверин И.А., Мошников В.А., Пронин И.А. Газочувствительность металлооксидных полупроводниковых пленок на основе материалов с отклонением от стехиометрии. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: Изд-во ПГУ. 2013. 97 с.
- 5           Авилова И.А., Беляев А.Г., Бывалец О.А. и др. Физико-химические методы идентификации и определения веществ. Курск: Вектор ТК. 2014. 114 с.
- 6           Акимова Е.И. Методы количественного определения белка. Под ред. Травеня В.Ф., Асеева В.В. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2009. 88 с.
- 7           Акимова Е.И., Асеева В.В. Физико-химические подходы к количественному определению белка. Учеб. пособ. по направлению

«Биология» (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, биол. ф-т). М.: КМК. 2016. 109 с.

- 8           Актуальные проблемы неорганической и аналитической химии. Межвуз. темат. сб. научн. тр. (Рос. гос. ун-т им. И. Канта). Калининград: Изд-во Рос. гос. ун-та. Вып. 4. 2008. 107 с.
- 9           Александров Ю.И. Спорные вопросы современной метрологии в химическом анализе. СПб: Изд-во им. Н.И. Новикова. 2003. 303 с.
- 10          Алов Н.В., Лазов М.А., Ищенко А.А. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия. Учеб. пособ. (Моск. гос. ун-т тон. хим. технол.). М: МИТХТ. 2013. 66 с.
- 11          Алыков Н.М., Алыкова Т.В., Шачнева Е.Ю. Поверхностно-активные вещества и флокулянты в объектах окружающей среды. Методы концентрирования, определения и удаления. Под ред. Алыкова Н.М. (Астрах. гос. ун-т). Астрахань: Астраханский ун-т. 2011. 106 с.
- 12          Альмяшев В.И., Василевская А.К., Кириллова С.А. Комплексный термический анализ. Учеб. пособ. Под ред. Гусарова В.В. СПб: Лема. 2017. 193 с.
- 13          Амелин В.Г. Химические методы идентификации и полуколичественного экспресс-определения веществ. Учеб. пособ. для хим., экол. и биол. специальностей ун-тов (Владимир. гос. ун-т). Владимир: ВлГУ. 2001. 128 с.
- 14          Аналитическая химия металлов платиновой группы. Сост. и ред. Золотов Ю.А., Варшал Г.М., Иванов В.М. М.: Эдиториал УРСС. 2003. 591 с.
- 15          Аналитическая химия металлов платиновой группы. Сост. и ред.

Золотов Ю.А., Варшал Г.М., Иванов В.М. Изд. 2-е, стер. М.: URSS: КомКнига. 2005. 591 с.

- 16 Антипов М.А., Заикина И.В., Безденежных Н.А. Оценка качества подземных вод и методы их анализа. Учеб. пособ. (Рос. гос. аграр. заочн. ун-т). М.: РГАЗУ. 2010. 133 с.
- 17 Арыстынбекова С.А., Волинский А.Б., Прудников И.А. Современные методы газохроматографического анализа нестабильного газового конденсата (НИИ прир. газов и газ. технологий ВНИИгаз). М.: ВНИИгаз. 2011. 179 с.
- 18 Аснан Л.Д. Казаков Д.А. Аналитические методы в биохимии и биотехнологии. Учебно-метод. пособ. (Пермск. нац. исслед. политехн. ун-т, каф. химии и биотехнологии). Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та. 2016. 43 с.
- 19 Бабкина С.С., Улахович Н.А., Бабкин Ю.А. Биоаффинные методы на основе ДНК. М.: Из-во МГОУ. 2010. 194 с.

*В монографии обобщен опыт разработки биоаффинных методов анализа на основе ДНК и электрохимических ДНК-сенсоров и по их применению в биохимическом анализе, в анализе структуры ДНК и ее повреждений, в экомониторинге и т.д. Опыт авторов монографии дополнен литературными сведениями о достижениях в этой области за длительный период времени. Особое внимание уделено способам иммобилизации биомолекул и созданию на их основе ДНК-сенсоров; предложен алгоритм их создания и использования. Рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с механизмом взаимодействия ДНК с ее эффекторами, с применением электрохимических биоаффинных методов для определения низко- и высокомолекулярных биологически активных веществ, среди которых тяжелые металлы и их комплексы, противоопухолевые и другие лекарственные препараты, белки, антитела, ДНК и ее фрагменты. Представлены достижения в области применения нанотехнологии и наноматериалов при разработке биоаффинных методов анализа на основе ДНК и ДНК-сенсоров. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников в области аналитической химии, биохимии, биоинженерии, медицины и экологии, а также для преподавателей и студентов соответствующих специальностей.*



- 20 Барам Г.И. ВЭЖХ для всех. Лекции. Новосибирск: 2007. 116 с.
- 21 Барсуков В.И. Атомный спектральный анализ. М.: Машиностроение-1. 2005. 130 с.
- 22 Барсуков В.И. Пламенно-эмиссионные и атомно-абсорбционные методы анализа и инструментальные способы повышения их чувствительности. М.: Машиностроение-1. 2004. 171 с.
- 23 Басаргин Н.Н., Оскотская Э.Р., Симакова О.Е., Дорофеева Е.А. Теоретические и практические аспекты применения полимерных хелатообразующих сорбентов с  $O,O^1$ -диокси-азо-функциональной аналитической группировкой в анализе объектов окружающей среды на содержание Be, Cd, Sc, Y, Co, Ni (Т. 1). Орел: ОГУ, Полиграф. фирма «Картуш». 2006. 176 с.
- 24 Баскин З.Л. Непрерывные хроматографические методы анализа (Вят. гос. ун-т). Киров: Научн. изд-во Вятск. гос. ун-та. 2017. 239 с.
- 25 Баскин З.Л. Промышленный аналитический контроль. Хроматографические методы анализа фтора и его соединений. М.: Энергоатомиздат. 2008. 224 с.
- 26 Бауло Е.Н. Лазерная спектроскопия водных сред (Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т). Владивосток: Дальрыбвтуз. 2010. 155 с.
- 27 Бахтиаров А.В., Савельев С.К. Рентгенофлуоресцентный анализ минерального сырья. СПб: Изд-во СПб ун-та. 2014. 132 с.

*В монографии рассматриваются теоретические и прикладные аспекты рентгенофлуоресцентного анализа (РФА): физические основы метода, устройство современной энергодисперсионной и кристалл-дифракционной аппаратуры, теория и методика РФА. Подробно описаны способы построения градуировочных характеристик – способы РФА, применяемые при анализе минерального сырья и продуктов его переработки. Особое внимание уделено способу стандарта – рассеянного излучения, обоснование теории и развитие методики которого позволили применять этот экспрессный способ*

*РФА на всех стадиях исследования элементного состава всех видов минерального сырья – от горных пород и руд до продуктов обогащения и металлургического производства. Книга адресована работникам аналитических лабораторий и может служить учебным пособием по общим и специальным курсам при подготовке и повышении квалификации химиков-аналитиков.*

- 28 Беккер Ю. Спектроскопия. Пер. с нем. Казанцевой Л.Н. под ред. Пупышева А.А. и Поляковой М.В. М.: Техносфера. 2009. 527 с.
- 29 Беккер Ю. Хроматография. Инструментальная аналитика. Методы хроматографии и капиллярного электрофореза. Пер. с нем. Куровой В.С. под ред. Курганова А.А. М.: Техносфера. 2009. 470 с.
- 30 Беленький Б.Г. Высокоэффективный капиллярный электрофорез (Ин-т аналит. приборостроения РАН). СПб: Наука, СПб изд. фирма. 2009. 314 с.
- 31 Беляков В.А. Оптика фотонных кристаллов. Учеб. пособ. (Моск. физ.-техн. ин-т). М.: МФТИ. 2013. 79 с.
- 32 Беляков Ю.М., Павлычева Н.К. Спектральные приборы. Учеб. пособ. (Казан. гос. техн. ун-т им. А.Н. Туполева). Казань: Изд-во КГТУ. 2004. 109 с.
- 33 Березин Б.Д. Ломова Т.Н. Реакции диссоциации комплексных соединений. М.: Наука. 2007. 277 с.
- 34 Березина Н.П. Электрохимия мембранных систем. Учебн. пособ. (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2009. 137 с.
- 35 Березкин В.Г. , Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Атоян В.З., Загниборода Д.А., Нехорошев Г.А., Чаусов А.В. Под общей ред. Березкина В.Г. Тонкослойная хроматография с влияющей на разделение управляемой газовой фазой. М. 2008. 39 с.
- 36 Березкин В.Г. Введение в хроматографию (Ин-т нефтехим. синтеза

им. А.В. Топчиева РАН). М.: Научный мир. 2016. 93 с.

- 37 Березкин В.Г. Что такое хроматография? О новом подходе к определению хроматографии (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева РАН). М.: Наука. 2005. 74 с.
- 38 Березкин В.И. Введение в физическую адсорбцию и технологию углеродных адсорбентов. СПб: Виктория плюс. 2013. 409 с.
- 39 Биохимические методы анализа. Под ред. Дзантиева Б.Б. (Научн. совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналит. химии. Т. 12). М.: Наука. 2010. 390 с.
- 40 Блюмих Б. Основы ЯМР. Для ученых и инженеров. Пер. с англ. Белякова П.А. под ред. Ананикова В.П. М.: Техносфера. 2011. 252 с.
- 41 Боос Г.В., Григорьев А.А., Снетков В.Ю. Цвет и цветовые расчеты. Учеб. пособ. по курсам «Основы светотехники» и «Моделирование и оценка светоцветовой среды» (Нац. исслед. ун-т МЭИ). М.: Изд. дом МЭИ. 2016. 39 с.
- 42 Боровков Г.А., Монастырская В.И. Полимерные волокнистые сорбенты в инженерной экологии и экоаналитике. Учеб. пособ. (Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова). Владикавказ: СОГУ. 2011. 95 с.
- 43 Бороздина Н.П. Спектральный анализ наноматериалов. Учеб. пособ. по направлениям «Наноинженерия» и «Судебная экспертиза» (Волгогр. гос. ун-т). Волгоград: Изд-во Волгогр. гос. ун-та. 2017. 119 с.
- 44 Брень В.А., Дубоносов А.Д., Цуканов А.В. Органические фотохромные химсенсоры (Юж. фед. ун-т). Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ. 2011. 75 с.

- 45 Будко Е.В. (состав.). Аналитическая токсикология наркотических и одурманивающих средств. Учебно-метод. пособ. (Курс. гос. мед. ун-т). Курск: КГМУ. 2003. 72 с.
- 46 Будников Г.К., Евтюгин Г.А., Майстренко В.Н. Модифицированные электроды для вольтамперометрии в химии, биологии и медицине. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2009. 415 с.
- 47 Буланова А.В. Регулирование селективности газохроматографического разделения. Метод градиентной барохроматографии (Самар. гос. ун-т). Самара: Самарский ун-т. 2015. 188 с.
- 48 Буланова А.В., Нестерова Н.В. Физико-химические особенности сорбции при повышенных давлениях газа-носителя (Самар. нац. исслед. ун-т им. С.П. Королева). Самара: Самарский ун-т. 2016. 125 с.
- 49 Буряк А.К., Гарькин В.П., Сердюк Т.М., Ульянов А.В. Термодесорбционная масс-спектрометрия (Ин-т физич. химии и электрохим. им. А.Н. Фрумкина РАН). Часть 1. Теоретические основы метода. Самара: Универс-групп. 2008. 28 с.
- 50 Быков Ю.А., Карпухин С.Д. Под ред. Быкова Ю.А. Растровая электронная микроскопия и рентгеноспектральный микроанализ (Аппаратура, принципы работы, применение). Учеб. пособ. ( Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). М.: Изд-во МГТУ. 2002. 30 с.
- 51 Вершинин В.И. Определение суммарного содержания однотипных веществ (теория интегральных показателей) (Омский гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омского гос. ун-та. 2016. 287 с.

*Кратко изложены и обобщены результаты исследований автора, проведенных в 2005–2016 гг. Изучены методы определения суммарного содержания однотипных органических веществ без их разделения. Такие методы и соответствующие им интегральные показатели*

*(фенольный индекс, общий белок, ХПК, антиоксидантная активность и др.) давно применяются в анализе объектов окружающей среды, нефтепродуктов, пищевых продуктов и биообъектов, но впервые стали объектом теоретических и метрологических исследований. С единых позиций автором рассмотрены проблемы формирования групп однотипных веществ, способы измерения интегральных показателей, источники систематических погрешностей; предложены способы их снижения. Создание теории интегральных показателей позволило автору и его ученикам разработать и применить в практике новые, значительно более точные способы определения суммарного содержания углеводов, фенолов, антиоксидантов и других групп однотипных веществ. В основу книги легли более 20 статей автора, опубликованных в научных журналах. Для специалистов, разрабатывающих и применяющих методики химического анализа органических веществ. В качестве учебного пособия будет полезна магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области аналитической и органической химии, а также экологии и химической технологии.*

- 52 Вершинин В.И., Дерендяев Б.Г., Лебедев К.С. Компьютерная идентификация органических соединений. М.: Академкнига. 2002. 197 с.
- 53 Внелабораторный химический анализ. Под ред Золотова Ю.А. (Научн. совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналитической химии. Т. 13). М.: Наука. 2010. 563 с.
- 54 Волчкова Е.В., Буслаева Т.М., Мищикина Е.А., Громов С.П. Экстракция благородных металлов макроциклическими соединениями. М.: Изд-во МИТХТ. 2013. 112 с.
- 55 Воронова Л.А. Теория и практика сорбционных процессов извлечения цветных металлов из водных растворов. Владикавказ: НПКП «Мавр». 2014. 359 с.
- 56 Вяселев М.Р. Теория аппаратурных методов вольтамперометрии. Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та. 2000. 130 с.
- 57 Гайлс А.А. Теоретические основы процессов разделения с использованием селективных растворителей. Учебн. пособ.(СПб гос.

технол. ин-т). СПб: СПбГТИ(ТУ). 2009. 77 с.

- 58 Галль Л.Н. Физические основы масс-спектрометрии и ее применение в аналитике и биофизике. СПб: М. Изд-во Политехн. ун-та. 2010. 161 с.
- 59 Гамбург Ю.Д., Зангари Дж. Теория и практика электроосаждения металлов. Пер. с англ. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2014. 438 с.
- 60 Гейн С.В. Аналитическая биохимия высокомолекулярных соединений. Учеб. пособ. по направлению «Биология» (Перм. гос. ун-т). Пермь: ПГУ. 2010. 97 с.
- 61 Генъш К.В., Зевацкий Ю.Э., Новоселов Н.П. Новый бинарный растворитель ацетонитрил-диметилсульфоксид – среда для синтетического и аналитического применения (Алтайск. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алтайск. гос. ун-та. 2014. 81 с.
- 62 Горбенко Г.П., Трусова В.М., Евстигнеев М.П. Физические основы биосенсорики. Учеб. пособ. (Севаст. гос. ун-т). М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М. 2015. 139 с.
- 63 Горбунова Т.И., Первова М.Г., Забелина О.Н. и др. Полихлорбифенилы. Проблемы экологии, анализа и химической утилизации. Отв. ред. Чарушин В.Н. (Ин-т орг. синтеза УрО РАН). М.: URSS: Красанд; Екатеринбург: УрО РАН. 2011. 400 с.
- 64 Горелик В.С., Есаков А.А., Злобина Л.И. и др. Молекулярный анализ водных сред при светодиодном и лазерном возбуждении. М.: ФИАН. 2008. 42 с. (Препринт).
- 65 Гребенников С.Ф., Эльтеков Ю.А. Сорбция в полимерных системах. СПб: СПГУТД. 2014. 286 с.

- 66 Гржегоржевский К.В., Остроушко А.А. Основы молекулярной спектроскопии. Спектры оптического поглощения и люминесценции, применение в изучении полиоксометаллатных нанокластеров. Учеб. пособ. (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та. 2015. 206 с.
- 67 Грибов Л.А., Баранов В.И., Эляшберг М.Е. Безэталонный молекулярный спектральный анализ. Теоретические основы. М.: Эдиториал УРСС. 2002. 320 с.
- 68 Григорьев О.А. Введение в биофармацевтический анализ (Курск. гос. мед. ун-т). Курск: Изд-во КГМУ. 2002. 131 с.
- 69 Гришин Н.С. Оптимизация аппаратного оформления передвижных аналитических лабораторий: автоматизация пробоподготовки (Казан. науч.-исслед. технол. ун-т Казан. хим. науч.-исслед. ин-т, ФЦТИРБ ВНИВИ). Казань: Изд-во Казанского ун-та. 2016. 379 с.
- 70 Грузнов В.М., Филоненко В.Г. Скоростное концентрирование и вихревой отбор проб воздуха при обнаружении следовых количеств органических веществ. Отв. ред. Аношин Г.Н. (Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН). Новосибирск: ИНГГ. 2011. 174 с.

*Монография посвящена оптимизации экспрессного газоаналитического обнаружения следовых количеств органических веществ на примере взрывчатых веществ: отбору проб, сорбционному концентрированию с проскоком, термодесорбционному вводу проб с концентратора в газоанализатор. Для выбора оптимальных режимов работы и параметров устройств созданы расчетные модели процессов. Для существенного увеличения дистанции эффективного пробоотбора с поверхности обследуемых объектов рассмотрен вихревой способ. Приведены его упрощенные теоретические модели, качественно обосновывающие эксперимент и оптимальные параметры пробоотборных устройств. Книга адресуется специалистам в области газоаналитического приборостроения различного назначения.*

- 71 Гунцов А.В. Основы теории инверсионной вольтамперометрии на твердых электродах (Тюмен. гос. нефтегазовый ун-т). Тюмень: ТюмГНГУ. 2009. 95 с.
- 72 Гунцов А.В. Основы теории инверсионной вольтамперометрии. Электрорастворение зародышей осадка (Тюмен. гос. нефтегаз. ун-т). Тюмень: Нефтегаз. ун-т. 2001. 122 с.
- 73 Гунцов А.В., Гунцова Л.В., Шилов А.А. Математическое моделирование процессов электронакопления микроколичеств осадка, осложненных химическими реакциями (Тюмен. гос. нефтегаз. ун-т). Тюмень: ТюмГНГУ. 2013. 79 с.
- 74 Гунцов А.В., Захаров М.С., Захарова О.М., Ларина Н.С. Катодная инверсионная вольтамперометрия галогенид-ионов и некоторых органических веществ (Тюмен. гос. нефтегаз. ун-т). Тюмень: Нефтегазовый ун-т. 2001. 95 с.
- 75 Гунцов А.В., Захаров М.С., Захарова О.М., Ларина Н.С. Катодная инверсионная вольтамперометрия галогенид-ионов и некоторых органических веществ. Тюмень: Нефтегазов. ун-т. 2001. 95 с.
- 76 Гурковская Е.А. Определение молекулярных масс растительных белков методом гель-хроматографии в тонком слое. Под ред. Грузинова Е.В. М.: Хлебпродинформ. 2011. 193 с.
- 77 Гурковская Е.А., Грузинов Е.В., Петренко А.А. Колебательные процессы и конформация белковых молекул в тонкослойной гель-хроматографии. М.: Хлебпродинформ. 2012. 203 с.
- 78 Гусакова Н.Н. Теоретические и прикладные аспекты применения в фотометрическом анализе систем первичные ароматические амины – ароматические альдегиды – а-ПАВ. Под ред. Черновой Р.К. Саратов:



СГАУ. 2002. 135 с.

- 79 Давлетшин Э.Ю. Эмиссионный спектральный анализ в вакуумном ультрафиолете. Казань : Казанский ун-т. 2011. 99 с.
- 80 Дараселия Н.В. Газоаналитическое отображение физико-химических явлений в производственных процессах (Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого). Великий Новгород: НовГУ. 2012. 107 с.
- 81 Дараселия Н.В., Швецов И.В. Газоаналитическое отображение явлений в производственных процессах. М.: ИНФРА-М. 2013. 91 с.
- 82 Дворкин В. И., Швецов И.В. Метрология и обеспечение качества количественного химического анализа. М.: Химия. 2001. 261 с.
- 83 Дворкин В.И. Метрология и обеспечение качества химического анализа. М.: Изд-во МИТХТ. 2014. 424 с.
- Систематическое изложение классической метрологии, элементов математической статистики, химической метрологии и методов обеспечения качества химического анализа. Текст книги полностью оригинален и написан с учетом имеющегося у автора опыта преподавания предмета как в системе высшего, так и постдипломного образования. Включены новые разделы, отражающие происходящие в данной сфере изменения, актуализирована терминология, существенно изменившаяся за прошедшее время, учтены изменения, происшедшие в реальной жизни отечественных лабораторий, добавлены многочисленные примеры. Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, работающих в области химического анализа и смежных областях, для студентов и аспирантов химических вузов, а также для всех, кто интересуется общими вопросами аналитической химии.*
- 84 Дегтев М.И. Органические реагенты и их комплексные соединения. Учеб. пособ. (Перм. гос. ун-т). 2-е изд., перераб. Пермь: ПГУ 2009. 269 с.
- 85 Дегтев М.И. Органические реагенты и их комплексные соединения в аналитической химии. Учеб. пособ. (Перм. гос. ун-т). Пермь: ПГУ. 2007. 198 с.

- 86 Демин А.А., Чернова И.А., Шатаева Л.К. Ионообменная сорбция биологически активных веществ (Ин-т высокомолекуляр. соединений РАН). СПб: Изд-во СПб ун-та. 2008. 151 с.
- 87 Демин В.В., Половцев И.Г. Фотометрия и ее применения. Учеб. пособ. для подготовки по направлениям «ОпTOTехника», «Лазерная техника и лазерные технологии» и др. (Томск. гос. ун-т). Томск: Изд. дом ТГУ. 2017. 343 с.
- 88 Денисова Л.В., Филимонов В.Н. Высокоэффективная жидкостная хроматография. Обращенно-фазовый вариант, аналитическое применение. Белгород: Белгородский гос. технол. ун-т. 2013. 132 с.
- 89 Дмитриенко С.Г., Апяри В.В. Пенополиуретаны. Сорбционные свойства и применение в химическом анализе. М.: Красанд. 2010. 264 с.
- 90 Долгоносов А.М. Неспецифическая селективность в проблеме моделирования высокоэффективной хроматографии. М.: URSS: Красанд. 2012. 256 с.
- 91 Долгоносов А.М., Рудаков О.Б., Суворцев И.С., Прудковский А.Г. Колоночная аналитическая хроматография как объект математического моделирования. Воронеж: Воронежская обл. типография. 2013. 397 с.
- 92 Дударева Г.Н. Сорбционное концентрирование и аналитическое определение никеля (Иркутск. нац. исслед. техн. ун-т). Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исс. техн. ун-та. 2015. 153 с.
- 93 Дутов А.А. Биомедицинская хроматография. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2016. 309 с.

- 94 Евтушенко Ю.М., Иванов В.М., Зайцев Б.Е. и др. Методы определения функциональных групп в органических соединениях (Функциональный анализ). М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2009. 239 с.

*Книга предназначена для химиков-аналитиков, преподавателей, аспирантов и студентов, использующих функциональный анализ для обнаружения и количественного определения органических соединений в полимерах, композиционных материалах, объектах окружающей среды и т.п.*

- 95 Евтюгин Г.А., Стойков И.И. Электрохимические (био)сенсоры на основе супрамолекулярных структур (Казанск. фед. ун-т, Хим. ин-т им. А.М. Бутлерова). Казань: Изд-во Казанск. ун-та. 2016. 296 с.

- 96 Ермаков Сергей. Инверсионная кулонометрия. Теоретические основы и аналитические возможности метода. Саарбрюккен: LAP Lambert Acad. Publ. 2011. 194 с.

- 97 Ермолаева Т.Н., Калмыкова Е.Н. Пьезокварцевые сенсоры: аналитические возможности и перспективы. Липецк: ЛГТУ. 2007. 190 с.

*В монографии представлены результаты исследований по применению пьезокварцевых сенсоров в аналитической химии, в том числе собственных исследований авторов. Проанализированы теоретические аспекты функционирования пьезокварцевых химических и биосенсоров, получивших название «микро- или нановесы». Особенностью пьезокварцевых сенсоров является чувствительность к изменению массы и вследствие этого отсутствие необходимости использования меток для регистрации химических или биохимических взаимодействий определяемых веществ с распознающим (рецепторным) слоем сенсора. Обсуждены способы иммобилизации различных по природе рецепторных молекул на поверхности электродов пьезокварцевых резонаторов, условия и особенности использования сенсора в качестве тест-средства или детектора в проточно-инжекционном анализе. Рассмотрены области применения пьезокварцевых сенсоров для определения высоко- и низкомолекулярных компонентов в сложных по составу газовых и жидких средах. Книга предназначена для широкого круга читателей, в том числе для химиков-аналитиков, клинических иммунологов, студентов и научных работников, интересующихся данной проблемой.*

- 98 Жаворонкова К.Н. Адсорбция из газовой фазы. Учеб. пособ. (Рос.

хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2013. 66 с.

- 99 Железко О.И., Чернова Р.К. Ароматические амины как органические реагенты для фотометрического определения нитрит-иона в водных и мицелярных средах. Саратов: Научная книга. 2003. 169 с.
- 100 Заикин В.Г. Масс-спектрометрия синтетических полимеров. М.: Всерос. масс-спектрометр. об-во. 2009. 329 с.
- 101 Заикин В.Г., Варламов А.В., Микая А.И., Простаков Н.С. Основы масс-спектрометрии органических соединений (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева РАН). М.: Наука/Интерпериодика. 2001. 285 с.
- 102 Зайцев Б.Е., Ковальчукова О.В., Страшнова С.Б. Применение ИК-спектроскопии в химии. Конспект лекций. М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2008. 150 с.
- 103 Зайцев Н.К., Шорин С.В., Дедов А.Г. Амперометрические ионоселективные электроды и вольтамперометрия на границе раздела фаз электролит-электролит (Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И.М. Губкина). М.: ЭкООнис. 2014. 198 с.
- 104 Зайцева Н.В., Беляев Е.Н., Уланова Т.С., Нурисламова Т.В. Химико-аналитическое обеспечение социально-гигиенического мониторинга алифатических хлорированных углеводородов, фенола и алкилфенолов. М.: Федер. центр госсанэпиднадзора Минздрава России. 2002. 172 с.
- 105 Захарченко М.Ю., Мельников И.Н., Кайргалиев Д.В. Под ред. Пичхидзе С.Я. Барбитураты, бензодиазепины, анаболические стероиды. История создания, действие, анализ. Саратов: КУБиК. 2015.

189 с.

- 106 Заякина С., Аношин Г. Дуговой двухструйный плазмотрон в аналитической спектрометрии. Оптимизация условий проведения и основные результаты атомно-эмиссионного анализа геологических и технологических проб. Саарбрюккен: LAP LAMBERT Acad. Publ. 2013. 261 с.
- 107 Змитревич А.Г., Пупышев А.А. Атомно-эмиссионный анализ ферросплавов (Урал. гос. техн. ун-т – УПИ им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: УГТУ-УПИ. 2009. 269 с.
- 108 Золотов Ю.А. Аналитическая химия: наука, приложения, люди (Ин-т общ. и неорг. химии им. Н.С. Курнакова). М.: Наука. 2009. 323 с.
- 109 Золотов Ю.А. Новый век аналитической химии. М.: Янус-К. 2012. 247 с.
- 110 Золотов Ю.А. О химическом анализе и о том, что вокруг него (Ин-т общ. и неорг. химии им. Н.С. Курнакова РАН). М.: Наука. 2004. 476 с.
- 111 Золотов Ю.А. Российский вклад в аналитическую химию. М.: PRESS-BOOK. 2017. 190 с.
- 112 Золотов Ю.А., Вершинин В.И. История и методология аналитической химии. М.: Академия. 2007. 461 с.
- 113 Золотов Ю.А., Иванов В.М., Амелин В.Г. Химические тест-методы анализа. М.: Эдиториал УРСС. 2002. 302 с.
- 114 Золотов Ю.А., Карандашев В.К. (авторы-сост.). Очерки российской аналитической химии. М.: Курс. 2012. 536 с.

*Книга посвящена в основном «географии» аналитической химии и аналитической службы в современной России. Менше внимания*

*уделяется истории, однако в ряде случаев рассматриваются этапы развития институтов, кафедр или лабораторий. Включены ранее публиковавшиеся статьи большого числа авторов. Главы, содержащие эти публикации, открываются разделами, подготовленными авторами-составителями и призванными сделать картину более полной. Есть и другие материалы, написанные авторами-составителями. Читатель найдет в книге сведения о самых крупных, самых известных центрах аналитической химии, об их лидерах, о достижениях. Книга представляет интерес для химиков, а также физиков, биохимиков, инженеров, интересующихся химическим анализом веществ и материалов, а также для тех, кто связан с общими проблемами развития науки.*

- 115       Золотов Ю.А., Цизин Г.И., Дмитриенко С.Г., Моросанова Е.И. Сорбционное концентрирование микрокомпонентов из растворов. Применение в неорганическом анализе. М.: Наука. 2007. 319 с.
- 116       Иванов А.В., Родина Т.А. Супрамолекулярные комплексы дитиокарбаматов металлов с N-донорными основаниями (Амур. гос. ун-т). Благовещенск: Изд-во АмГУ. 2013. 236 с.
- 117       Ивлев В.И. Термический анализ. Учеб. пособ. В 2 ч. (Нац. исслед. Мордовск. гос. ун-т им. Н.П. Огарева). Ч.1. Методы термического анализа. Саранск: Изд. Моровск. ун-та. 2017. 41 с.
- 118       Избранные труды кафедры аналитической химии Санкт-Петербургского государственного университета, 1983–2008 гг. К 25-летию заведования каф. проф. Москвина Л.Н. СПб: СПбГУ. 2008. 378 с.
- 119       Измайлов Н.А. и Шрайбер М.С. Открытие тонкослойной хроматографии (сб. ст.). Сост., научн. ред.. и авт. предисл. Березкин В.Г. М.: ГЕОС. 2007. 127 с.
- 120       Изосимов И.Н., Фирсин Н.Г., Горшков Н.Г. и др. Хемилюминесценция, инициированная при лазерном возбуждении ионов лантанидов и актинидов в водных растворах. Дубна: ОИЯИ. 2012. 10 с.

- 121       Инструментальные методы анализа. Под ред Новикова В.Ф. (Казан. гос. энергет. ун-т). Казань: КГЭУ. 2009. Часть 2. Новиков В.Ф., Каратаева Е.С., Карташова А.А., Танеева А.В. Молекулярно-абсорбционный контроль производственных процессов. 2014. 271 с.
- 122       Ионин А.А., Климачев Ю.М., Козлов А.Ю., Котков А.А. Анализ многокомпонентных газовых смесей с помощью лазера, действующего на основных и обертоновых переходах молекулы окиси углерода. М.: ФИАН. 22 с. (препринт).
- 123       Исаев Р.Н. Методы количественного определения малеинимидов (Алт. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алт. ун-та. 2001. 144 с.
- 124       Каданцева А.И., Тверской В.А. Полимеры с молекулярными отпечатками. Синтез, структура и применение. Учеб. пособ. (Моск. технол. ун-т). М.: МИРЭА. 2017. 59 с.
- 125       Калач А.В., Зяблов А.Н., Селеменев В.Ф. Введение в сенсорный анализ. Воронеж: Научная книга. 2007. 163 с.
- 126       Калач А.В., Зяблов А.Н., Селеменев В.Ф. Сенсоры в анализе газов и жидкостей. Воронеж: Типография «ЛИО». 2011. 240 с.
- 127       Калач А.В., Коренман Я.И., Нифталиев С.И. Искусственные нейронные сети – вчера сегодня, завтра (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2002. 291 с.
- 128       Капиллярный электрофорез. Под ред. Карцовой Л.А. (Научн. совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналитической химии. Т. 18). М.: Наука. 2014. 442 с.
- 129       Капустин В.И., Коржавый А.П. Поверхностно-ионизационная дрейф-спектрометрия. М.: ИНФРА-М. 2015. 286 с.

- 130 Каратаев О.Р., Танеева А.В., Карташова А.А., Новиков В.Ф. Инструментальные методы анализа. Концентрирование примесей и хроматография. Часть 1. Под ред. Новикова В.Ф. (Казан. гос. энергет. ун-т). Казань: Изд-во КГЭУ. 2009. 299 с.
- 131 Каратаев О.Р., Танеева А.В., Карташова А.А., Новиков В.Ф. Основы хроматографического анализа. Под ред. Новикова В.Ф. (Казан. гос. энергет. ун-т). Казань: Изд-во КГЭУ. 2007. 243 с.
- 132 Каратаева Е.С. Теоретические основы газовой хроматографии (Казан. нац. исслед. технол. ун-т). Казань: Изд-во Казан. нац. исс. технол. ун-та. 2015. 267 с.
- 133 Карпов Ю.А., Савостин А.П. Методы пробоотбора и пробоподготовки. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2003. 243 с.
- 134 Карцова Л.А., Маркова О.В. Молекулярное распознавание в хроматографии. Использование макроциклов в составе хроматографических фаз. Учебн. пособ. (СПб гос. ун-т). СПб: Изд-во СПб. ун-та. 2004. 139 с.
- 135 Кафедра аналитической химии Московского университета им. М. В. Ломоносова. Под ред. Золотова Ю.А., Осколка К.В. М.: ИП Лысенко А.Д. PRESS-BOOK.RU. 2017. 278 с.
- 136 Киреев С.В., Шнырев С.Л. Лазерно-флуоресцентная молекулярная спектроскопия (Моск. инж.-физ. ин-т). М.: МИФИ.2002. 64 с.
- 137 Ключников О.И. Количественная рентгеноэлектронная спектроскопия. Екатеринбург: Альфа Принт. 2016. 388 с.
- 138 Коварский А.Л. Качественный и количественный анализ полимерных композитов по спектрам ЭПР. [Учеб. пособ.]. М.: РХТУ.



2001. 28 с.

- 139 Колесов Б.А. Применение КР-спектроскопии в неорганической химии и минералогии. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, физ. фак.). Новосибирск: НГУ. 2009. 131 с.
- 140 Колесов Б.А. Раман-спектроскопия в неорганической химии и минералогии. Отв. ред. Козлова С.Г. (Ин-т неорган. химии СО РАН). Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2009. 186 с.
- 141 Колычев И.А. Определение следов измененных нефтепродуктов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Метод. рекомендации (Рос. федер. центр судеб. экспертизы при М-ве юстиции Рос. Федерации). М.: РФЦСЭ.
- 142 Комиссарова Л.Н. Неорганическая и аналитическая химия скандия. М. Эдиториал УРСС. 2001. 512 с.
- 143 Короткая Е.В. Биосенсоры на основе коллоидных пленок (Кемер. технол. ин-т пищев. пром-ти). Кемерово: КемТИПП. 2011. 131 с.
- 144 Косьянов П.М. Рентгенофизический анализ неорганических веществ сложного химического состава (Тюмен. индустр. ун-т, Фил. ТИУ в г. Нижневартовске). Тюмень: ТИУ. 2016. 194 с.
- 145 Котова Д.Л., Селеменев В.Ф. Термический анализ ионообменных материалов. М.: Наука. 2002. 156 с.
- 146 Красиков В.Д. Основы планарной хроматографии. СПб: Химиздат. 2005. 232 с.

*Представлены методы, используемые в планарной хроматографии (современной тонкослойной хроматографии). Рассмотрены подвижные и неподвижные фазы, методы нанесения растворов аналитов на пластинки и элюирования, стратегия выбора мобильной фазы для разделения сложных смесей с максимальной эффективностью и селективностью, обнаруживающие реагенты и способы нанесения их*

на хроматограммы. Большое внимание уделено количественному определению веществ в хроматографических зонах (сканирующие денситометры и видеосистемы) и анализу причин погрешностей, которые могут возникнуть при проведении анализа, а также сведениям о валидации аналитических методов, включая метод планарной хроматографии. Приведены методики разделения и количественного определения большого числа соединений, принадлежащих к различным классам, и метрологические характеристики этих методик. Особую ценность представляют словари терминов, используемых в планарной хроматографии. Книга предназначена для широкого круга специалистов, интересующихся применением планарной хроматографии в органической, биологической и медицинской химии, биотехнологии, пищевой, фармацевтической и химической промышленности. Может представить интерес в качестве учебного пособия для аспирантов и студентов старших курсов высших учебных заведений.

- 147 Кремерс Д.А., Радziemски Л. Лазерно-искровая эмиссионная спектроскопия. Пер. с англ. под ред. Зорова Н.Б. М.: Техносфера. 2009. 358 с.
- 148 Кривошеев Я.В., Некрасов В.В. Модульная многофункциональная оптоволоконная спектрометрическая система. Учеб. пособ. (Моск. гос. ун-т путей сообщ., каф. физики). Под ред. Андреева А.И. Часть 2: Физико-химический анализ. Определение, место в современном производственном процессе, роль в развитии технологий. М.: МИИТ. 2011. 148 с.
- 149 Кудряшова Н.С., Кратасюк В.А., Есимбекова Е.Н. Физико-химические основы биолюминесцентного анализа. Красноярск: КрасГУ. 2002. 153 с.
- 150 Кузин Э.Л. Квантово-химические модели органических реагентов и комплексов в спектрофотометрическом анализе (Рос. гос. ун-т им. И. Канта). Калининград: Изд-во Рос. гос. ун-та. 2007. 386 с.
- 151 Кузнецова А.В. Фармацевтическая химия. Анализ лекарственных препаратов из группы гетероциклических соединений и циклопентапергидрофенантрена. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза:

Изд-во ПГУ. 2015. 210 с.

152 Кукоренко В.В., Куликова Н.А., Лисовская Л.И. и др. Экспресс-анализ содержания фуллеренов в электродуговой саже. Гатчина: ПИЯИ. 2014. 25 с.

153 Кулапина Е.Г., Макарова Н.М. Мультисенсорные системы в анализе жидких и газовых объектов. Под ред. Кулапиной Е.Г. Саратов: Изд. центр «Наука». 2010. 165 с.

*В монографии рассмотрены принципы работы мультисенсорных систем типа «электронный нос» и «электронный язык», представлены классификации сенсоров, используемых в данных системах. Обобщены данные литературы по мультисенсорным системам в анализе различных жидких и газовых сред, описаны хемометрические методы, наиболее широко используемые для обработки аналитических сигналов. Рассмотрено применение массивов сенсоров для определения органических и неорганических соединений в различных объектах (пищевых продуктах и напитках, технологических растворах, лекарственных препаратах, биологических образцах, объектах окружающей среды и др.). Приведены оригинальные разработки авторов по использованию массивов твердоконтактных потенциометрических сенсоров с пластифицированными мембранами для раздельного определения гомологов синтетических поверхностно-активных веществ (ПАВ), различающихся длиной углеводородного радикала (ионогенные ПАВ) и числом оксиэтильных групп (неионогенные ПАВ). Для студентов старших курсов, магистрантов, аспирантов, докторантов, преподавателей классических, технических университетов и широкого круга специалистов, работающих в области химических сенсоров.*

154 Кулапина Е.Г., Чернова Р.К., Кулапин А.И. Потенциометрические сенсоры для определения синтетических поверхностно-активных веществ. Под ред. Черновой Р.К. Саратов: Изд-во «Научная книга». 2008. 179 с.

155 Кулапина О.И., Кулапина Е.Г. Антибактериальная терапия. Современные методы определения антибиотиков в биологических и лекарственных средах. Саратов: Изд-во «Саратовский источник». 2015. 91 с.

156 Курбатова С.В. Хроматография адамантана и его производных

- (Самар. гос. ун-т). Самара: Самар. ун-т. 2006. 246 с.
- 157 Курбатова С.В., Колосова Е.А., Финкельштейн Е.Е. Топологические индексы в химических расчетах (Самар. гос. ун-т, каф. физ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2014. 31 с.
- 158 Кутвицкий В.А., Борисова В.В., Миронова Е.В., Лебедев А.А. Многоцелевые висмутсодержащие стандартные образцы состава для инструментальных методов анализа. М.: Изд-во МИТХТ. 2014. 324 с.
- 159 Кутвицкий В.А., Сорокина О.В., Маслов Л.П. Гетероструктуры на основе висмутсодержащих оксидных фаз и их использование в целях аналитического контроля. Часть 1: Гетероструктуры на основе висмутсодержащих кристаллических фаз и их использование в качестве сенсорных материалов. М.: Изд-во МИТХТ. 2012. 191 с.
- 160 Кутвицкий В.А., Сорокина О.В., Маслов Л.П., Карачевцев Ф.Н. Гетероструктуры на основе висмутсодержащих оксидных фаз и их использование в целях аналитического контроля. Часть 2: Гетероструктуры на основе висмутсодержащих стекловидных фаз и их использование в качестве образцов сравнения. М.: Изд-во МИТХТ. 2013. 151 с.
- 161 Кучменко Т.А. Аппаратный комплекс пьезокварцевого микровзвешивания. Новое в мире «электронных носов». Учеб. пособ. (Воронеж. гос. технол. акад., ООО «Сенсор. технологии»). Воронеж: ВГТА. 2009. 154 с.
- 162 Кучменко Т.А. Инновационные решения в аналитическом контроле. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. технол. акад., ООО «Сенсор. технологии»). Воронеж: ВГТА. 2009. 251 с.
- 163 Кучменко Т.А., Дроздова Е.В. Анализ биологических и особых

объектов (Воронеж. гос. ун-т инженер. технологий). Воронеж: ВГУИТ. 2017. 115 с.

- 164 Кушнарев Д.Ф., Пройдаков А.Г., Бисикало А.Л. Количественная спектроскопия ЯМР многокомпонентных систем природного происхождения. Учеб. пособ. (Иркут. гос. ун-т, хим. фак.). Иркутск: Изд-во ИГУ. 2013. 105 с.
- 165 Лаваньини И., Маньо Ф., Сералья Р., Тральди П. Количественные методы в масс-спектрометрии. Пер. с англ. под ред. Николаева Е.Н. М.: Техносфера. 2008. 175 с.
- 166 Лаврик О.И., Дырхеева Н.С. Основы ферментативного катализа. Учеб. пособ. (Алт. гос. ун-т, каф. физ.-хим. биологии и биотехнологии). Барнаул: Изд-во Алтайск. гос. ун-та. 2016. 177 с.
- 167 Лазерный спектральный анализ молекул-биомаркеров для биомедицинской диагностики. Отв. ред. Степанов Е.В. (Тр. Ин-та общ. физики им. А.М. Прохорова РАН). М.: Наука. 2005. 276 с.
- 168 Лебедев А.Т. Масс-спектрометрия в органической химии. Изд. 2-е, перераб. и дополн. М.: Техносфера. 2015. 703 с.
- 169 Лебедев А.Т. Масс-спектрометрия в органической химии. Учеб. пособ. для вузов по специализации «Орган. химия». М.: Бином. Лаборатория знаний. 2003. 493 с.
- 170 Лебедев А.Т. Масс-спектрометрия для анализа объектов окружающей среды. Пер. с англ. под ред. Лебедева А.Т. М.: Техносфера. 2013. 631 с.

*Масс-спектрометрия является наиболее чувствительным, информативным и надежным методом идентификации и количественного определения экотоксикантов любого типа в образцах объектов окружающей среды любой сложности. Хотя диапазон возможностей масс-спектрометрии необычайно широк, многие из них остаются неизвестными непрофессионалам. Основная цель книги –*

*продемонстрировать, что самые разные научные задачи, стоящие перед специалистами различных направлений, могут быть решены масс-спектрометрически. Книга предназначена первую очередь для людей, работающих в смежных дисциплинах (экология, геология, биология, гидрология, медицина и т.д.), а также будет полезна студентам и аспирантам химических, биологических и медицинских специальностей.*

*Комментарий. Книга сначала была издана на английском языке.*

171 Лебедев А.Т., Артеменко К.А., Самгина Т.Ю. Основы масс-спектрометрии белков и пептидов. М.: Техносфера. 2012. 180 с.

172 Лилич Л.С., Хрипун М.К. Растворы как химические системы. Донорно-акцепторные реакции в растворах (СПб гос. ун-т). Изд. 2-е. СПб: Изд. дом СПбГУ. 2010. 250 с.

173 Логинов Ю.М., Стрельцов А.Н. Автоматизация аналитических работ и приборное обеспечение мониторинга плодородия почв и качества продукции растениеводства. Химический анализ почв, растений, кормов, пищевого сырья и природных вод. М.: Агробизнесцентр. 2010. 328 с.

*Подробно описана автоматизация аналитических работ при определении химического состава почв, кормов, растительного материала, пищевого сырья и ряда других объектов. Представлена новая технология проведения анализов указанных объектов. Обсуждаются вопросы определения в почвах фосфора, калия, гумуса и др. компонентов. Рассмотрено программное обеспечение для автоматизации анализа и обработки полученных результатов. Книга является информационным и справочным пособием для специалистов, изучающих химический состав указанных объектов, преподавателей учебных заведений и специалистов научно-исследовательских институтов, а также агрохимической, экологической, геологической и др. служб.*

174 Лопатин В.Н., Приезжев А.В., Апонасенко А.Д. и др. Методы светорассеяния в анализе дисперсных биологических сред. М.: Физматлит. 2004. 384 с.

175 Лукьянов А.Н., Кононова О.Н. Неоднородные сорбенты (Сиб. фед. ун-т). М.: ИНФРА-М; Красноярск: СФУ. 2018. 187 с.

- 176        Львов Б.В. Терморазложение твердых и жидких веществ. СПб: Изд-во Политехн.ун-та. 2006. 278 с.
- 177        Люминесцентный анализ. Под ред. Романовской Г.И. (Научн. совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналитической химии. Т. 19). М.: Наука. 2015. 284 с.
- 178        Майер В.Р. Практическая высокоэффективная жидкостная хроматография. Пер. с англ. Петухова И.А. и др. М.: Техносфера. 2017. 394 с.
- 179        Майстренко В.Н., Ключев Н.А. Эколого-аналитический мониторинг стойких органических загрязнителей. Учеб. пособ. для специальности «Химия». М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2004. 323 с.
- В книге обобщены данные по организации и проведению эколого-аналитического мониторинга стойких органических загрязнителей (СОЗ) – полихлорированных диоксинов, дибензофуранов, бифенилов, хлорсодержащих пестицидов, полициклических ароматических углеводородов, хлорфенолов, фталатов, хлорбензолов, органических соединений ртути, олова и свинца в природных средах и живых организмах, а также по применению методов аналитической химии для определения этих веществ в различных объектах. Рассмотрены особенности распространения СОЗ в природных средах, их свойства, классификация. Большое внимание уделено методам пробоотбора, пробоподготовки и определения СОЗ в природных матрицах. Для студентов и преподавателей химических, биологических и медицинских вузов, а также специалистов в области охраны природы и аналитической химии.*
- 180        Малука Л.М. Полярография окислительно-восстановительных систем на основе комплексов титана (Кубан. гос. технол. ун-т). Краснодар: КубГТУ. 2005. 237 с.
- 181        Малышева А.Г., Рахманин Ю.А. Физико-химические исследования и методы контроля веществ в гигиене окружающей среды. СПб: НПО «Профессионал». 2012. 720 с.
- 182        Марченко З., Бальцежак М. Методы спектрофотометрии в УФ и

- видимой областях в неорганическом анализе. Пер. с польск. Гармаша А.В. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2007. 711 с.
- 183 Марьянов Б.М. Метод линеаризации в инструментальной титриметрии (Том. гос. ун-т). Томск: Изд-во Том. ун-та. 2001. 154 с.
- 184 Маслакова Т.И., Первова И.Г., Мельник Т.А. и др. Твердофазные реактивные индикаторные системы с формазановыми группировками в экоанализе. Синтез, свойства, применение (Урал. гос. лесотехн. ун-т). Екатеринбург: УГЛТУ. 2016. 116 с.
- 185 Мерецкий А.М. Электрохимия, кинетика и катализ. Терминология, символика и единицы измерений. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2017. 111 с.
- 186 Микрофлюидные системы для химического анализа. Под ред. Золотова Ю.А., Курочкина В.Е. М.: Физматлит. 2011. 527 с.
- 187 Мильман Б.Л. Введение в химическую идентификацию. СПб: Изд-во ВВМ. 2008. 180 с.
- 188 Минаева Л.А., Минаев Д.В. Физико-химические методы контроля природной среды (Иркут. нац. исслед. техн. ун-т). Иркутск: Изд-во Иркут. нац. иссл. техн. ун-та. 2016. 161 с.
- 189 Минкин В.И., Брень В.А., Дубонос А.Д., Цуканов А.В. Краунсодержащие органические хемосенсоры (Юж. фед. ун-т). Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ. 2008. 38 с.
- 190 Михайлов О.М., Томский К.А. Теория цвета, колориметрия. Учебн. пособ. СПб: СПб ГУКИТ. 2011. 175 с.
- 191 Мокшина Н.Я. Экстракция аминокислот и витаминов (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2007. 246 с.



- 192 Молчанов В.Я., Китаев Ю.И., Колесников А.И. и др. Теория и практика современной акустооптики. М.: МИСИС. 2015. 458 с.
- 193 Москвин Л.Н., Родинков О.В. Методы разделения и концентрирования в аналитической химии. 2-е изд. Долгопрудный: Интеллект. 2012. 348 с.
- 194 Москвин Л.Н., Родинков О.В. Хроматомембранные методы разделения веществ (СПб гос. ун-т). СПб: Изд-во СПб гос. ун-т. 2014. 215 с.
- 195 Нанообъекты и нанотехнологии в химическом анализе. Под ред. Штыкова С.Н. (Научн. совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналитической химии. Т. 20). М.: Наука. 2015. 430 с.
- 196 Нестеренко П.Н., Джонс Ф., Полл Б. Высокоэффективная комплексообразовательная хроматография ионов металлов. Пер. с англ. под ред. Нестеренко П.Н. М.: Техносфера. 2013. 311 с.
- 197 Новиков А.К. Полиспектральный анализ. СПб: ЦНИИ им. А.Н. Крылова. 2002. 178 с.
- 198 Овчинников О.В., Кондратенко Т.С., Смирнов М.С. Теория, техника и практика инфракрасной спектроскопии органических молекул. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: Изд. дом ВГУ. 2015. 173 с.
- 199 Огнещинкова Н.Д. и др. Учебное пособие по физико-химическим методам анализа лекарственных средств (Курск гос. мед. ун-т). Курск: КГМУ. 2007. 82 с.
- 200 Орлова В.А. Аналитические автоклавы. Автоклавная пробоподготовка в химическом анализе (Центр. науч.-исслед. ин-т

- агрохим. обслуживания сельск. хоз-ва). М.: ЦИНАО. 2003. 104 с.
- 201       Оскотская Э.Р., Басаргин Н.Н., Карпухина Г.И. Теоретические и практические аспекты применения полимерных хелатообразующих сорбентов с о-окси-карбоксо функциональной группой в анализе объектов окружающей среды на содержание Pb, Zn, Cd, Cu, Co, Ni, V, Cr, Mn (Т. II). Орел: ОГУ, Полиграф. фирма «Картуш». 2006. 145 с.
- 202       Оскотская Э.Р., Басаргин Н.Н., Сенчакова И.Н., Денгтярева О.А. Теоретические и практические аспекты применения полимерных хелатообразующих сорбентов с орто-диокси-функциональной группой в анализе объектов окружающей среды на содержание Al, Ga, In, Ti, Zr, Th (Т. III). Орел: ОГУ, Полиграф. фирма «Картуш». 2006. 150 с.
- 203       Островская В.М., Запорожец О.А., Будников Г.К., Чернавская Н.М. Вода. Индикаторные системы. М.: ВИНТИ; Эконикс. 2002. 266 с.
- 204       Очкин В.Н. Задачи и методы оптики для диагностики объектов по относительному содержанию стабильных изотопов. М.: ФИАН. 2012. 83 с.
- 205       Панкратов А.Н. Избранные главы электрохимии органических соединений. Ионные жидкости. Учеб. пособ. (Сарат. гос. ун-т). Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2011. 132 с.
- 206       Панова Н.Е., Шлейкин А.Г. Физико-химические основы мембранных процессов. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т низкотемпер. и пищевых технол.). СПб: СПбГУНИПТ. 2009. 90 с.
- 207       Пахомова О.А., Коренман Я.И., Мокшина Н.Я., Нифталиев С.И. Науч. ред. Нифталиев С.И. Жидкостная экстракция в анализе аминокислот (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2011. 154 с.

- 208 Пентин Ю.А., Курамшина Г.М. Основы молекулярной спектроскопии. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия». М.: Мир: Бином. Лаборатория знаний. 2008. 398 с.
- 209 Передерий М.А., Кураев Ю.А., Маликов И.Н. Адсорбенты на основе углеродсодержащих материалов. М.: Metallurgizdat. 2014. 311 с.
- 210 Петров А.А., Ошемков С.В. Лазерно-плазменная аналитическая спектроскопия (СПб гос. ун-т). СПб: Изд-во СПб ун-та. 2008. 314 с.
- 211 Петров А.Ю. и др. Анализ лекарственных веществ, производных амидов бензолсульфокислоты. Учебно-метод. пособ. по фармацевт. химии (Уральск. гос. мед. ун-т). Екатеринбург: Изд-во УГМУ. 2016. 165 с.
- 212 Петров Б.И., Леснов А.Е., Денисова С.А. Водные расслаивающие системы с протолитическим взаимодействием. Физико-химический анализ и аналитические возможности (Алт. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2014. 131 с.
- 213 Пилат Б.В. Основы электродиализа. М.: Авваллон. 2004. 448 с.
- 214 Поверхностно-усиленная рамановская спектроскопия (SERS): аналитические, биофизические и биомедицинские приложения. Сборник. Под ред. Шлюкера С. Пер. с англ. под ред. Лушниковой А.А. М.: Техносфера. 2017. 331 с.

*Представлен обзор современных проблем спектроскопии ГКР (SERS) в аналитической, биофизической и биологической областях приложения (ГКР – гигантское комбинационное рассеяние). Включены теоретические основы спектроскопии ГКР, обобщены различные субстраты для этой технологии, обсуждаются количественные методы спектроскопии ГКР, методы микроскопической и электрохимической спектроскопии ГКР, резонансной ГКР, спектроскопии гиперкомбинационного рассеяния, усиленного поверхностью, а также метод когерентной анти-стоксовой*

*рамановской спектроскопии. Рассмотрены приложения спектроскопии ГКР, включая обнаружение молекул органических загрязнителей и фармацевтических препаратов, передачу электронов белками на модельных мембранах, а также микрофлюидика, количественное определение ДНК, биомедицинские приложения микроскопической и внутриклеточной спектроскопии ГКР. Описано совместное использование спектроскопии ГКР и других аналитических методов, например жидкостной и газовой хроматографии. Книга предназначена для химиков-аналитиков, фармацевтов, спектроскопистов, биофизиков и материаловедов. Издание полезно как для новичков в спектроскопии ГКР, так и для экспертов в этой области, заинтересованных в получении обзорной информации, а также в углубленном изучении специальных вопросов.*

215 Подолина Е.А. Экстракционная способность смешанных растворителей. Применение в анализе производных фенола (Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т). Воронеж: ВГАСУ. 2011. 185 с.

216 Полуляхова Н.Н. Современные положения организации сорбционного извлечения примесей из водных сред на ионообменниках. Краснодар: Веб-Проект. 2011. 128 с.

217 Полухина Л.М., Серенко О.А., Васенин Р.М. Молекулярная спектроскопия (Моск. гос. ун-т дизайна и технологии). М.: МГУДТ. 2008. 124 с.

218 Попечителей Е.П., Старцева О.Н. Аналитические исследования в медицине, биологии и экологии. Учеб. пособ. М.: Высшая школа. 2003. 279 с.

*В пособии рассматриваются проблемы организации аналитических исследований для решения задач медицины, биологии и экологии, структура аналитических лабораторий разного назначения, характеристики различных объектов лабораторного анализа. Дана характеристика основных групп методов, приспособленных для изучения проб, взятых из разных биологических сред. Изложены основы информационного подхода к оценке процедур выполнения исследований, приведен метод построения информационно-структурных моделей аналитических методов. Для студентов технических вузов, обучающихся по направлениям «Биомедицинская техника» и «Биомедицинская инженерия».*

219 Попова А.А. Анодное поведение переходных металлов в водных и

органических средах (Сев.-Кавк. науч. центр высш. шк.). Ростов н/Д: Изд-во СКНЦВШ. 2006. 182 с.

- 220 Преч Э., Бюльманн Ф., Аффольтер К. Определение строения органических соединений. Таблицы спектральных данных. Пер. с англ. Тарасевича Б.Н. М.: Мир: Бином. Лаборатория знаний. 2006. 439 с.
- 221 Пржевальский Н.М., Токмаков Г.П., Дмитриев Л.Б. и др. Идентификация неизвестного органического соединения. Метод. указ. (Рос. гос. аграр. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева). М.: Изд-во РГАУ-МСХА. 2017. 87 с.
- 222 Принципы масс-спектрометрии в приложении к биомолекулам (Сборник). Под ред. Ласкин Дж. и др. Пер. с англ. Аникина С.В., Метальникова П.С. М.: Техносфера. 2012. 607 с.
- 223 Причард Э., Барвик В. Контроль качества в аналитической химии. Пер. с англ. под ред. Болдырева И.В. СПб: Профессия. 2011. 317 с.
- 224 Проблемы аналитической химии. III Черкесовские чтения. Сб. научн. статей. Саратов: Изд-во «Слово». 2002. 280 с.
- 225 Химический анализ в медицинский диагностике. Под ред. Будникова Г.К. (Научный совет РАН по аналитической химии: Проблемы аналитической химии. Т. 11). М.: Наука. 2010. 504 с.

*Коллективная монография отражает результаты междисциплинарных исследований в рамках биоаналитической и биомедицинской областей химии и физики, в которых разрабатываются новые методы лабораторной и клинической диагностики. В книге обобщен опыт авторов и сведения из литературы в области химического анализа, связанной с охраной здоровья человека. Для широкого круга специалистов, занимающихся вопросами химического анализа в медицинской диагностике, а также для преподавателей, аспирантов и студентов факультетов естественнонаучных направлений, интересующихся проблемами междисциплинарных исследований в медицине.*

*Комментарий. В 2014 г., уже после издания этой книги, в Москве состоялась конференция «Химический анализ и медицина». Многие российские аналитики занимаются в настоящее время созданием новых способов диагностики заболеваний средствами химического анализа.*

- 226 Проблемы спектроскопии и спектрометрии. Вузовско-академич. периодич. сб. научн. трудов (Урал. фед. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Вып. 35. Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ. 2016. 167 с.
- 227 Проточный химический анализ. Под ред. Золотова Ю.А. (Научн. совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналитической химии. Т. 17). М.: Наука. 2014. 427 с.
- 228 Пупышев А.А. Атомно-абсорбционный спектральный анализ. М.: Техносфера. 2009. 782 с.
- 229 Пупышев А.А., Суриков В.Т. Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (Ин-т химии твердого тела УрО РАН). Екатеринбург: УрО РАН. 2006. 275 с.
- 230 Радчук Н.Б., Ушаков А.Ю. Оптические методы и приборы для научных исследований. Спектральные приборы. Учеб. пособ. по направлению «Техническая физика» (СПб политехн. ун-т Петра Великого). СПб: Изд-во Политехн. ун-та. 2017. 65 с.
- 231 Раев М.Б. Нанобиотехнологии в неинструментальной иммуноаналитике. Екатеринбург: УрО РАН. 2012. 141 с.
- 232 Ребриков Д.В., Саматов Г.А., Трифонов Д.Ю. и др. Под ред. Ребрикова Д.В. ПЦР «в реальном времени». М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2009. 215 с. То же. Изд. 2-е. М.: БИНОМ. Лаборатория Знаний. 2009. 223 с.
- 233 Резчиков В.Г. Плазмохимические реакции в анализе чистых веществ. Нижний Новгород: Изд-во Нижегород. гос. ун-та. 2001. 164 с.

- 234 Рид С.Д. Электронно-зондовый микроанализ и растровая электронная микроскопия в геологии. Пер с англ. М.: Техносфера. 2008. 232 с.
- 235 Ровный С.И., Тараканов В.М., Неделина Л.В. Атлас спектров валентных состояний плутония, характерных для растворов переработки отработавшего ядерного топлива на комплексе РТ-1. Справ. пособие. 2-е изд. Произв. об-ние «Маяк», Центр. завод. лаб. Озерск: ВРБ. 2009. 71 с.
- 236 Рудаков О.Б. Растворитель как средство управления процессом в жидкостной хроматографии. Воронеж: ЕФ ВГУ. 2003. 299 с.
- 237 Рудаков О.Б., Востров И.А., Федоров С.В., Филиппов Л.А., Селеменев В.Ф., Приданцев А.А. Спутник хроматографиста. Методы жидкостной хроматографии. Воронеж: Изд-во «Водолей». 2004. 528 с.
- В монографии дана характеристика современных методов жидкостной хроматографии, применяемых сорбентов, способов детектирования органических и неорганических веществ. Приведены хроматографические свойства важнейших классов органических веществ, экотоксикантов, компонентов фармакологических препаратов, пищевых добавок. Подробно представлена информация о хроматографических свойствах (физические и технико-эксплуатационные свойства, полярность и элюирующая способность) индивидуальных и бинарных растворителей, применяемых в жидкостной хроматографии. Рассмотрены приемы оптимизации состава подвижных фаз и экспертной оценки качества хроматографических методик анализа с помощью хемометрических методов. Обширный справочный материал, включенный в книгу, полезен в повседневной работе аналитика-хроматографиста. Книга может служить учебным пособием для аспирантов и студентов старших курсов химических, химико-технологических, биохимических, химико-фармакологических специальностей.*
- 238 Рудаков О.Б., Селеменев В.Ф. Физико-химические системы сорбат–сорбент–элюент в жидкостной хроматографии. К 100-летию хроматографии. Воронеж; Елец: ЕФ ВГУ. 2003. 300 с.
- 239 Рудаков О.Б., Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В. ВЭЖХ. Сорбаты,

сорбенты и элюенты (Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т). Воронеж: Воронеж. ГАСУ. 2016. 204 с.

- 240 Руденко Б.А., Коваленко А.Е., Галузин К.А., Руденко Г.И., Кардонский Д.А., Гришин Д.А., Еганов А.А. Химико-аналитическое определение наркотических и допинговых средств. Учебн. пособ. М.: Изд. дом «Нарконет». 2007. 368 с.

*Изложены основные аналитические методы, используемые при проведении судебно-медицинских экспертиз для обнаружения наркотиков и иных психотропных и допинговых средств в сырье, готовых препаратах, в биологических объектах. К последним относятся выделения обследуемого организма (моча, кал, слюна), кожа и ее придатки (волосы, ногти, и др.), а также кровь, лимфа и органы. Изложению конкретных примеров каждого из рассмотренных методов предпослано достаточно подробное описание его теоретических и практических основ. Это создает основу для дальнейшего совершенствования этих методов, в том числе и усилиями тех читателей, которые будут увлечены широтой и многообразием возможностей, предоставляемых аналитическими методами. Книга интересна для специалистов химико-токсикологического и судебно-медицинского анализа, врачей-наркологов, студентов медицинских вузов и других специалистов соответствующего профиля.*

- 241 Руденко Б.А., Руденко Г.И. Высокоэффективные хроматографические процессы. В 2 т. (Ин-т геохимии и аналит. химии им. В.И. Вернадского РАН). М.: Наука. 2003. Т. 1: Газовая хроматография. 424 с. Т. 2: Процессы с конденсированными подвижными фазами. 286 с.

- 242 Руднев А.В., Ванифатова Н.Г., Джераян Т.Г. Особенности использования давления в капиллярном электрофорезе субмикро- и наночастиц (Ин-т геохимии и аналит. химии им. В.И. Вернадского РАН). М.: Эдитус. 2017. 64 с.

- 243 Русаков В.С. Основы мессбауэровской спектроскопии. Учеб. пособ. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, физич. ф-т). М.: Физич. ф-т МГУ. 2011. 290 с.



- 244        Русанов А.И., Щекин А.К. Мицеллообразование в растворах поверхностно-активных веществ. Изд. 2-е, доп. СПб: Лань. 2016. 610 с.
- 245        Савчук С.А., Григорьев А.М. Хромато-масс-спектрометрический анализ в наркологической и токсикологической практике. Ввод. ст. Веденина А.Н. М.: Ленанд. 2013. 224 с.
- Книга написана специалистами, имеющими опыт и области хроматографического и хромато-масс-спектрометрического анализа сложных образцов биологического происхождения. Представлен метод фиксации времен удерживания и автоматической идентификации веществ, имеющих наркологическое и токсикологическое значение, позволяющий создать систему лабораторий с единым методическим обеспечением. Подробно обсуждаются особенности хромато-масс-спектрометрического анализа ряда «аптечных» наркотиков. Приводятся данные о трудностях, возникающих при определении этих веществ в биологических объектах. Представлены разработанные авторами хромато-масс-спектрометрические методики и результаты определения летучих токсичных веществ в биологических жидкостях. Рассмотрена проблема «спайсов» – курительных смесей, содержащих синтетические каннабимиметики. Представлены данные по обнаружению нативных соединений и их характерных метаболитов, по которым устанавливается факт употребления веществ этой группы. Книга предназначена для специалистов в области химико-токсикологического, судебно-химического и криминалистического анализа, а также преподавателей, аспирантов и студентов вузов медицинского, фармацевтического и химического профиля.*
- 246        Савчук С.А., Нужный В.П., Рожанец В.В. Химия и токсикология этилового спирта и напитков, изготовленных на его основе. Хроматографический анализ спиртных напитков. М.: URSS: Либроком. 2010. 181 с.
- 247        Садек П. Растворители для ВЭЖХ. Пер. с англ. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2006. 704 с.
- 248        Сазанов Ю.Н. Термический анализ органических соединений. СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2016. 367 с.
- 249        Саушкина А.С., Котова Н.И., Чакчир Б.А. Использование ИК-

- спектрометрии в фармацевтическом анализе. Учеб. пособ. для провизоров-интернов ( СПб гос. хим.-фармацевт. акад.). СПб: Изд-во СПХФА. 2015. 221 с.
- 250 Севастьянов В.С., Веливецкая Г.А., Игнатъев А.В. и др. Изотопная масс-спектрометрия легких газообразующих элементов (Научный совет РАН по аналит. химии. Проблемы аналит. химии. Т.15). Под ред. Севастьянова В.С. М.: Физматлит. 2011. 236 с.
- 251 Седов В.П., Грушко Ю.С. Спектрофотометрический анализ растворов фуллеренов (Препринт. Петерб. ин-т ядерной физики им. Б.П. Константинова). Гатчина: ПИЯФ. 2001. 23 с.
- 252 Селеменев В.Ф., Хохлов В.Ю., Бобрешова О.В, Аристов И.В., Котова Д.Л. Физико-химические основы сорбционных и мембранных методов выделения и разделения аминокислот. Воронеж: РИЦ ЕФ ВГУ. 2001. 300 с.
- 253 Семенов С.А. Молекулярный дизайн комплексообразователей редких и рассеянных элементов с использованием программного продукта Hostdesigner. Учебн. пособ. Часть 1. (Моск. гос. акад. тон. хим. техн. им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2011. 77 с.
- 254 Семенов С.А. Молекулярный дизайн полидентатных лигандов редких и рассеянных элементов с использованием программного продукта Hostdesigner. Учеб. пособ. Часть 2. (Моск. гос. ун-т тонк. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2013. 43 с.
- 255 Сильверстейн Р., Вебстер Ф., Кимл Д. Спектрометрическая идентификация органических соединений. Пер. с англ. Сергеева Н.М., Тарасевича Б.Н. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2011. 557 с.
- 256 Систер В.Г., Котов С.В., Попов А.А., Рыжнев В.Ю., Сергеев С.К.,

Цветков Г.М. Экоаналитические технологии. М.: Иридиум медиум групп. 2004. 312 с.

- 257 Скальный А.В., Лакарова Е.В., Кузнецов В.В., Скальная М.Г. Аналитические методы в биоэлементологии. Под ред. Скального А.В., Нечипоренко С.П. (Ин-т токсикологии Федер. мед.-биолог. агентства России). СПб: Наука, СПб изд. фирма. 2009. 262 с.
- 258 Скальный А.В., Сальникова Е.В., Кудрявцева Е.А. Методы разделения и концентрирования в анализе объектов окружающей среды (Оренб. гос. ун-т). Оренбург: Университет. 2012. 188 с.
- 259 Скворцов Л.А. Лазерные методы дистанционного обнаружения химических соединений на поверхности тел. М.: Техносфера. 2014. 208 с.
- 260 Скворцова Л.И. Магнетометрический метод анализа. Науч. ред. Кирюшов В.Н. (Ин-т химии твердого тела и механохимии СО РАН). Новосибирск: Гео. 2006. 157 с.
- 261 Скутин Е.Д. Мультисенсорные газоаналитические системы «электронный нос». Разработка, применение, перспективы (Омский гос. техн. ун-т). Омск: Изд-во ОмГТУ. 2009. 227 с.
- 262 Слепушкин В.В., Рублинецкая Ю.В. Локальный электрохимический анализ. М.: Физматлит. 2010. 312 с.

*Изложены теоретические основы и техника эксперимента локального электрохимического анализа (ЛЭА) поверхности твердофазных материалов. Рассмотрены области практического использования методов ЛЭА для исследования и анализа поверхности металлов и сплавов, порошковых и композиционных материалов, а также поверхности печатных плат, полупроводниковых и наноструктур. Подробно описаны методики контроля качества защитных покрытий (толщина, состав, пористость, наличие дефектов), контроля оксидных и солевых слоев на поверхности печатных плат, контроля концентрационных профилей эпитаксиальных слоев в полупроводниковых структурах, исследования наноструктур, исследования процессов диффузии в металлических*

*покрытиях и коррозионных процессов на поверхности металлических структур. Для специалистов в области физики и химии твердого тела, технологии электрохимических производств, для сотрудников центральных заводских лабораторий предприятий машиностроения и приборостроения, а также для аспирантов и студентов соответствующих специальностей.*

- 263 Сливкин А.И., Садчикова Н.П. Под ред. Арзамасцева А.П. Функциональный анализ органических веществ. Учебн. пособ. (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: ВГУ. 2007. 426 с.
- 264 Смагунова А.Н., Пашкова Г.В., Белых Л.И. Математическое планирование эксперимента в методических исследованиях аналитической химии. Учеб. пособ. Изд. 2-е, испр. СПб: Лань. 2017. 118 с.
- 265 Смагунова А.Н., Пашкова Г.В., Белых Л.И. Математическое планирование эксперимента в методических исследованиях аналитической химии. Учеб. пособ. (Иркутск. гос. ун-т, хим. фак.). Иркутск: Изд-во ИГУ. 2015. 137 с.
- 266 Смагунова А.Н., Пашкова Г.В., Белых Л.И. Математическое планирование эксперимента в методических исследованиях аналитической химии. Учеб. пособ. Изд. 3-е, стер. СПб: Лань. 2018. 118 с.
- 267 Снайдер Л.Р., Долан Дж.У. Высокопроизводительная градиентная элюция. Практическое применение модели линейного изменения элюирующей силы растворителя. Пер. с англ. Гомбоевой С.Б., Петуховой О.А. под ред. Бару М.Б. М.: Техносфера. 2015. 567 с.
- 268 Степанов Е.В. Диодная лазерная спектроскопия и анализ молекул-биомаркеров. М.: Физматлит. 2009. 416 с.
- 269 100 лет хроматографии. Сб. статей (Науч. совет РАН по адсорбции и хроматографии, Науч. совет РАН по аналит. химии). Отв. ред.

Руденко Б.А. М.: Наука. 2003. 738 с.

270 Стойков И.И., Стойкова Е.Е. Основы хроматографии (Казан. (Приволжск.) федер. ун-т, Хим. ин-т им. А.М. Бутлерова). Казань: Казанск. ун-т. 2010. 155 с.

271 Суворов В.И. Дисперсионный анализ (Твер. гос. техн. ун-т). Тверь: ТвГУ. 2012. 111 с.

272 Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Тюрина Н.В. Основы модифицирующего действия поверхностно-активных веществ в жидкостной хроматографии. Учеб. пособ. для хим. фак. по специальности «Химия» (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2006. 134 с.

273 Суровцев И.С., Рудакова Л.В., Рудаков О.Б. Информационные системы и цифровые технологии в аналитике и контроле биологически активных веществ. Воронеж: Ворон. гос. арх.-стр. ун-т. 2013. 300 с.

*В монографии рассмотрены возможности применения информационно-аналитических систем, цифровых технологий, унифицированных критериев, интегральных показателей и алгоритмов их использования для усовершенствования инструментальных методик химического анализа растворов биологически активных веществ, показаны примеры решения задач идентификации и проверки подлинности многокомпонентной продукции с вариативным составом, описаны способы обработки многопараметрического аналитического сигнала, получаемого от мультисенсорных, хроматографических или спектроскопических систем. Книга содержит богатый справочный материал и может представлять интерес не только для аспирантов и студентов естественнонаучных, медицинских, инженерных профилей подготовки в качестве учебного пособия, но и для специалистов, работающих в соответствующих областях науки и промышленности.*

274 Суханов П.П. Анализ многокомпонентных полимерных систем методами ЯМР. Олигомер–полимерные превращения (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: КГТУ. 2006. 271 с.

- 275 Суханов П.П. Анализ многокомпонентных полимерных систем методами ЯМР. Олигомер–полимерные превращения (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: КГТУ. 2007. 291 с.
- 276 Суханов П.Т., Коренман Я.И. Концентрирование и определение фенолов. (Воронеж. гос. технол. акад). Воронеж ВГТА. 2005. 259 с.
- 277 Суясова М.В., Козлов В.С. Масс-спектрометрическое исследование и идентификация фуллеренов и их прекурсоров (Нац. исслед. центр «Курчатов. ин-т», Петерб. ин-т ядерной физики им. Б.П. Константинова). Гатчина: ПИЯФ. 2015. 29 с.
- 278 Сычев К.С. Подготовка пробы в газовой и жидкостной хроматографии. Орел: Кокоро: Сычева Е.С. 2012. 155 с.
- 279 Сычев К.С., Окунская Е.А., Стыскин И.Е. Авторские ноу-хау в ВЭЖХ. 2017. 181 с.
- 280 Сычев С.Н., Гаврилина В.А. Высокоэффективная жидкостная хроматография. Аналитика, физическая химия, распознавание многокомпонентных систем. Учебн. пособ. СПб: Лань. 2013. 255 с.
- 281 Таныгина Е.Д., Бернацкий П.Н. Методы определения массовой концентрации аэрозолей. Учебн. пособ. (Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: Изд-во ТГУ. 2008. 28 с.
- 282 Таранова Н.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Применение наночастиц в иммунохимических аналитических системах. М.: Перо. 2016. 126 с.
- 283 Твардовский А.В. Адсорбционная деформация адсорбентов (Твер. гос. техн. ун-т). Тверь: ТвГТУ. 2011. 119 с.
- 284 Темердашев З.А., Бурылин М.Ю. Атомно-абсорбционное

определение легколетучих и гидридобразующих элементов (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2007. 217 с.

285 Тененбаум Б.Г. Расчетные методы в спектральном анализе газов. СПб: Астерион. 2013. 386 с.

286 Терещенко А.Г., Пикула Н.П. Внутрिलाбораторный контроль качества результатов химического анализа. Учеб. пособ. для курсов повышения квалификации. Томск: STT. 2017. 266 с.

*Рассмотрены основные этапы работ по организации внутреннего контроля качества результатов химического анализа в испытательных лабораториях. Отражены метрологические проблемы количественного химического анализа. Подробно описан контроль стабильности результатов измерений с использованием контрольных карт Шухарта. Приведены примеры вариантов расчетов при использовании различных алгоритмов контроля качества результатов анализа. Показано использование лабораторной информационной системы «Химик-аналитик» для целей внутрिलाбораторного контроля. Издание предназначено для слушателей курсов по повышению квалификации, сотрудников испытательных аналитических лабораторий, а также для преподавателей и студентов химических и химико-технологических направлений вузов и колледжей.*

287 Терещенко А.Г., Пикула Н.П., Толстихина Т.В. Внутрिलाбораторный контроль качества результатов анализа с использованием лабораторной информационной системы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2017. 312 с.

288 Терещенко С.А. Фотометрия рассеивающих сред. Учеб. пособ. (Нац. исслед. ун-т МИЭТ). М.: МИЭТ. 2016. 120 с.

289 Тимченко П.Е., Тимченко Е.В. Спектроскопия рассеянного излучения (Самарск. гос. аэрокосм. ун-т им. С.П. Королева). Самара: Изд-во Самарск. гос. аэрокосм. ун-та. 2015. 85 с.

290 Толстой В.П. Введение в оптическую адсорбционную спектроскопию наноразмерных материалов. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т). СПб: Соло. 2014. 187 с.

- 291 Тонкоструктурная спектроскопия сложных молекул. К 60-летию открытия эффекта Шпольского. Сборник статей под ред. Уткиной Л.Ф. М.: Изд-во МГОУ. 2012. 364 с.
- 292 Туров Ю.П., Гузняява М.Ю. Многомерный анализ данных в нефтяной геохимии и химии окружающей среды (Сургут. гос. ун-т). Ханты-Мансийск: ООО «Типография «Печатное дело»». 2010. 212 с.
- 293 Урванцева Г.А., Грачева Е.А. Методы анализа живых систем. Учеб. пособ. Ярославль: ЯГУ. 2013. 104 с.
- 294 Успехи аналитической химии. К 75-летию академика Ю.А. Золотова. Сб. статей (Ин-т общ. и неорг. химии им. Н.С. Курнакова). Отв. ред. Шпигун Л.К. М.: Наука. 2007. 390 с.
- 295 Устынюк Ю.А. Лекции по спектроскопии ядерного магнитного резонанса. Часть 1. Вводный курс. М.: Техносфера. 2016. 287 с.
- 296 Фабричный П.Б., Похолок К.В. Мёссбауэровская спектроскопия и ее применение для химической диагностики неорганических материалов. Конспект лекций для студентов ст. курсов и аспирантов хим. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. М.: Принт-Ателье. 2009. 142 с.
- 297 Файн В.Я. Корреляционный анализ электронных спектров поглощения (Центр фотохимии РАН). М.: Спутник+. 2002. 156 с.
- 298 Хенке Х. Жидкостная хроматография. Пер. с нем. Киреевой Н.Е. под ред. Демина А.А. М.: Техносфера. 2009. 263 с.
- 299 Химические проблемы атомной энергетики. Том 1. Химико-технологический контроль. Под ред. Москвина Л.Н. СПб: Изд. ВВМ. 2012. 152 с.
- 300 Химические проблемы атомной энергетики. Том 2.



Радиохимический анализ и радиохимические технологии. Под ред. Москвина Л.Н. СПб: Изд-во ВВМ. 2013. 283 с.

301 Химические сенсоры (Научный совет РАН по аналитической химии. Проблемы аналитической химии, т. 14). Под ред. Власова Ю.Г. М.: Наука. 2011. 398 с.

302 Химический анализ в геологии и геохимии. Научн. ред. Аношин Г.Н. Новосибирск: Академ. изд-во «Гео». 2016. 622 с.

303 Химический анализ: на пути к совершенству. Кафедра аналитической химии Московского университета. Сб. статей. Под ред. Золотова Ю.А. М.: URSS: Ленанд. 2015. 425 с.

304 Химия и технология экстракции. Сб. статей. Т.1. 2001. 366 с. Т.2. 260 с.

305 Хомутова Е.Г. Каталитические методы определения платиновых металлов. М.: Изд-во МИТХТ. 2013. 309 с.

306 Хроматография на благо России. Сб. статей к 70-летию проф. В.А. Даванкова (Ин-т физ. химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Науч. совет РАН по адсорбции и хроматографии). Сост. Коломиец Л.Н. и др. М.: Граница. 2007. 687 с.

*В сборник вошли работы, демонстрирующие достижения и возможности хроматографии в нашей стране. Статьи написаны ведущими российскими специалистами в области хроматографии и дают представление об основных направлениях исследований в этой области. В книге содержатся материалы по выпуску хроматографических приборов и материалов отечественными производителями. Включены статьи, демонстрирующие широту применения этого метода, начиная от анализа пищевой продукции и заканчивая его применением в таких наукоёмких областях, как ракетно-космическая отрасль. Книга предназначена для специалистов химико-аналитического, биологического и физико-химического профиля, а также для студентов соответствующих высших учебных заведений.*

*Комментарий. Книга посвящена известному ученому, специалисту в области химии высокомолекулярных соединений и в области*

*хроматографии доктору химических наук В.А. Даванкову.*

307

Цвет М.С. Избранные труды. Отв. ред. Золотов Ю.А. Сост., автор очерков и комментариев Сенченкова Е.М. М.: Наука. 2013. 679 с.

*М.С. Цвет (1872–1919) – один из крупнейших деятелей науки начала XX в., создатель многофункционального метода хроматографии, автор ряда трудов по физиологии и биохимии растений. Публикуемые работы позволяют проследить основные этапы творческих изысканий их автора и эволюцию той идеи, которая привела его к реализации возможности использования явления адсорбции для аналитических и других научных задач. Книга содержит жизнеописание, очерки о научных заслугах М.С. Цвета, архивные документы, воспоминания и комментарий. Для химиков, биологов, историков науки и широкого круга читателей.*

*Комментарий. Эта книга – результат огромного труда ее составителя – Евгении Михайловны Сенченковой, которая посвятила изучению творчества М.С. Цвета несколько десятилетий.*

308

Цизин Г.И., Статкус М.А. Сорбционное концентрирование микрокомпонентов в динамических условиях. М.: URSS: Ленанд. 2016. 477 с.

*Монография о сорбционном концентрировании микрокомпонентов в динамических условиях для целей их последующего определения спектроскопическими и другими методами. Книга обобщает результаты разработок методов концентрирования неорганических и органических веществ, а также соответствующих высокочувствительных гибридных методов анализа, включающих концентрирование микрокомпонентов. Приводится материал о многочисленных сорбентах, эффективных в динамических условиях, об условиях извлечения неорганических и органических микрокомпонентов. Больше внимания уделено особенностям сочетания динамического концентрирования с методами последующего определения. Дается сводка решений конкретных задач анализа различных объектов. Отдельно рассмотрены собственные разработки авторов: новые сорбенты для концентрирования ионов элементов в динамических условиях, нетрадиционные способы концентрирования благородных и «тяжелых» металлов, а также способы сорбционно-спектрометрического и сорбционно-жидкостно-хроматографического определения микрокомпонентов. Книга может представлять интерес для аналитиков-практиков, связанных с определением микрокомпонентов, аналитиков-исследователей, разрабатывающих новые способы и методики анализа, а также для преподавателей и студентов химических специальностей вузов.*

309

Черкасов В.Г., Шульга И.С. Основы теории и практики химико-токсикологического анализа. Учеб. пособ. Благовещенск: Изд-во

ДальГАУ. 2004. 110 с.

- 310 Чернова Р.К., Доронин С.Ю. Определение органических аналитов в растворах ПАВ: ионные и мицелярные эффекты. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2017. 200 с.

*В книге изложены основы направленной модификации органических аналитических реагентов поверхностно-активными веществами (ПАВ) применительно к определению органических аналитов: рассмотрены закономерности образования и химико-аналитические свойства гидрофобно-гидратированных ионных ассоциатов  $[(A^-)_n(B^+)_m]_x$ ; электростатические и гидрофобные взаимодействия при солюбилизации «псевдофазами» ПАВ органических реактантов и связанное с этим направленное изменение ионных равновесий в растворах органических реагентов; мицеллярно-каталитические аналитические реакции с позиций ферментативной и псевдофазной моделей; возможности мицеллярной экстракции в разделении, концентрировании и определении органических аналитов. Приведены таблицы аналитических приложений. Обобщение экспериментальных данных проведено с учетом требований «зеленой химии», современных представлений в области химии растворов органических реагентов и ПАВ. Для бакалавров, магистрантов, аспирантов, докторантов, преподавателей классических, технических университетов и широкого круга специалистов, работающих в области химического анализа.*

- 311 Чернова Р.К., Козлова Л.М., Белолипычева Г.М. Экологический мониторинг почв. Пробоотбор. Учебно-метод. пособ. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2008. 72 с.

- 312 Чуриков А.В., Степанов А.Н. Спектроскопия электрохимического импеданса. Учебн. пособ. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г.Чернышевского). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2007. 26 с.

- 313 Шапошник В.А., Васильева В.И., Григорчук О.В. Явления переноса в ионообменных мембранах. М.: МФТИ. 2001. 199 с.

- 314 Шаталаев И.Ф., Воронин А.В., Пурыгин П.П. и др. Химико-токсикологический анализ «летучих» и «лекарственных» ядов (Самар. гос. мед. ун-т). Самара: Содружество Плюс: СанГМУ. 2004. 92 с.

- 315 Шипунов Б.П., Кондратова Е.В., Тимирязев А.В. Влияние

электромагнитного поля на гомогенное равновесие в водных растворах (Алтайск. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алтайск. гос. ун-та. 2014. 74 с.

316 Штыков С.Н., Русанова Т.Ю. Проблемы и тенденции развития современной аналитической химии. Учеб. пособ. (Сарат. гос. ун-т). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2006. 32 с.

317 Экман Р., Зильберинг Е., Вестман-Бринкмальм Э., Край А. Масс-спектрометрия: аппаратура, толкование и приложения. Пер. с англ. Метальникова П.С. под ред. Лебедева А.Т. М.: Техносфера. 2013. 352 с.

318 Электроаналитические методы. Теория и практика. Ред. Шольц Ф. Пер. с англ. Майстренко В.Н. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2006. 326 с.

319 Эпштейн Н.Б. Контроль качества радиофармацевтических препаратов в ядерной медицине. Учеб. пособ. (Нац. иссл. ядерн. ун-т МИФИ, Обнинск. ин-т атом. энергетики). Обнинск: ИАТЭ. 2014. 31 с.

320 Якубович А.Л., Рябкин В.К. Ядерно-физические методы анализа и контроля качества минерального сырья. Под ред. Якубовича А.Л. М.: ВИМС. 2007. 206 с.

321 Яшин Я.И., Яшин Е.Я., Яшин А.Я. Газовая хроматография. М.: Изд-во «ТрансЛит». 2009. 528 с.

*В книге изложены основы теории и практики аналитической газовой хроматографии. Рассмотрены достижения газо-жидкостной, газоадсорбционной, адсорбционно-абсорбционной, капиллярной, реакционной, сверхскоростной, высокотемпературной, двумерной и хиральной хроматографии. Приведены новейшие достижения в хроматографическом приборостроении, в комбинированных методах, методическом и аппаратурном исполнении методов концентрирования. В заключении рассмотрены применения ГХ в жизненно важных областях (контроле загрязнений окружающей среды, пищевых продуктов и напитков, фармацевтике, медицине, судебной медицине, в*

*технологическом контроле, в нефтехимии и др.). Книга предназначена для широкого круга специалистов, самостоятельно изучающих метод газовой хроматографии. Книга может быть полезна студентам, аспирантам и слушателям разных курсов повышения квалификации.*

## 2. Справочники. Практические руководства для работающих

- 322 Агеев Н.В. Термический анализ металлов и сплавов. М.: Книга по требованию. 2012. 182 с. (воспроизведено издание 1936 г.).
- 323 Анализ воды. Справочник. Ред. Ноллет Л.М.Л., Де Гелдер Лин С.П.. Пер. с англ. 2-го изд. под ред. Васильевой И.А., Пролетарской Е.Л. СПб: Профессия. 2012. 919 с.
- 324 Аналитические методики для контроля пищевых продуктов и продовольственного сырья (показатели безопасности). Часть 1. Под ред. Белова А.Б., Быковского С.Н. М.: Изд-во Перо. 2014. 232 с.
- 325 Аналитические методики для контроля пищевых продуктов и продовольственного сырья. Часть 2. Инструментальные методы эколого-аналитического контроля. Под ред. Белова А.Б., Быковского С.Н. М.: Изд-во Перо. 2014. 168 с.
- 326 Арчинова Т.Ю., Гаврилин М.В., Маркова О.М. и др. Под общ. ред. Гаврилина М.В. Качественный анализ органических лекарственных веществ. Пятигорск: ПГФА. 2007. 180 с.
- 327 Барбалат Ю.А., Беклемишев М.К., Борзенко А.Г., Дмитриенко С.Г. и др. Под ред. Шеховцовой Т.Н., Шпигуна О.А., Попика М.В. Прикладной химический анализ. Практическое руководство. М.: Изд-во МГУ. 2010. 456 с.
- 328 Барсуков В.И. Начинающему аналитику-спектроскописту. Учеб. пособ. (Тамб. гос. техн. ун-т). Тамбов: Изд-во ТГТУ. 2007. 113 с.
- 329 Боголицын К.Г., Соболева Т.В., Гусакова М.А. и др. Отв. ред. Гусакова М.А. Научные основы эколого-аналитического контроля промышленных сточных вод ЦБП (Ин-т экологич. проблем Севера

- УрО РАН). Екатеринбург: НИСО УрО РАН. 2010.167 с.
- 330 Васильева В.И., Стоянова О.Ф., Шкутина В.Н. и др. Под ред. Селеменова В.Ф., Семенова В.Н. Спектральные методы анализа. Практическое руководство. СПб: Лань. 2014. 412 с.
- 331 Волков А.И., Жарский И.М. Справочник по аналитической химии. М.: Букмастер. 2015. 320 с.
- 332 Гаврилова Е.А., Шаталова Н.И., Сайфутдинова М.Н., Гуревич П.А. Физико-химические методы анализа производства алкогольсодержащей продукции. Учеб. пособ. Казань: Изд-во КНИТУ. 2013. 128 с.
- 333 Голубицкий Г.Б. Анализ многокомпонентных лекарственных препаратов хроматографическими методами. Практическое руководство. Воронеж: Изд.-полигр. центр «Научная книга». 2012. 346 с.
- 334 Дин Дж.Р. Индуктивно-связанная плазма. Практическое руководство. Пер. с англ. под ред. Большова М.А. СПб: ЦОП «Профессия». 2017. 200 с.
- 335 Дискина Д.Е., Шабалина Т.Н., Занозина И.И., Тыщенко В.А. Под ред. Шабалиной Т.Н. Хроматографические и термоаналитические исследования масел и рабочих жидкостей. Самара: ООО «Офорт». 2011. 160 с.
- 336 Другов Ю.С., Родин А.А. Газохроматографический анализ природного газа. Практическое руководство. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2009. 174 с.
- 337 Другов Ю.С., Родин А.А. Анализ загрязнений почвы и опасных отходов. Практическое руководство. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.:

БИНОМ. Лаборатория знаний. 2011. 469 с.

- 338 Другов Ю.С., Конопелько Л.А., Попов О.Г. Контроль загрязнений воздуха жилых помещений, офисов, административных и общественных зданий. СПб: Наука. 2013. 302 с.
- 339 Другов Ю.С., Муравьев А.Г., Родин А.А. Экспресс-анализ экологических проб. Практическое руководство. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2010. 424 с.
- 340 Другов Ю.С., Муханова И.М., Платонов И.А. Идентификация. Нанотехнологии в экологическом анализе. Практическое руководство. Самара: Порто-Принт. 2012. 305 с.
- 341 Другов Ю.С., Родин А.А. Анализ загрязненной воды. Практическое руководство. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2012. 678 с.
- 342 Другов Ю.С., Родин А.А. Газохроматографический анализ загрязненного воздуха. Практическое руководство. Изд-е 4-е, перераб. и доп. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2006. 528 с.
- 343 Другов Ю.С., Родин А.А. Контроль безопасности и качества продуктов питания и товаров детского ассортимента. Практическое руководство. М.: Бином. Лаборатория знаний. 2012. 440 с.

*Описывается использование главных аналитических методов (хроматография, спектрометрия и электрохимия) при определении следовых количеств вредных веществ в пищевых продуктах, питьевой воде, молоке, соках и напитках, а также в водных вытяжках и газовой выделении из игрушек и предметов детской гигиены. Обсуждаются новые процедуры (пробоотбор, пробоподготовка и идентификация приоритетных загрязнителей), возможности аналитического оборудования и совершенствование лицензированных методик санитарно-химического анализа. Приведены оптимальные схемы анализа детского питания и товаров для детей, а также способы определения вредных веществ в воздухе детских учреждений. Для специалистов в области экологического и санитарного контроля, сотрудников лабораторий пищевой промышленности и медицинских работников (гигиенистов, клиницистов, токсикологов), а также для студентов и аспирантов химических, экологических, биологических и*



*медицинских вузов.*

344 Другов Ю.С., Родин А.А. Мониторинг органических загрязнений природной среды. 500 методик. Практическое руководство. Изд. 2-е, доп. и перераб. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2009. 893 с.

345 Другов Ю.С., Родин А.А. Мониторинг органических загрязнений природной среды. Практическое руководство. Сб. 500 методик. СПб: Наука. 2004. 808 с.

346 Другов Ю.С., Родин А.А. Пробоподготовка в экологическом анализе. Практическое руководство. Изд. 3-е. доп. и перераб. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2009. 855 с.

*Подробно обсуждаются методы пробоподготовки в практической экоаналитике при определении загрязняющих веществ в воздухе, воде, почве, биосредах и продуктах питания. Особое внимание уделено новейшим методам извлечения из матриц (твердофазная экстракция, сверхкритическая флюидная хроматография, экстракция в микроволновом поле, экстракция водой в суперкритическом состоянии и сочетание этих методов с дериватизацией целевых компонентов). Представлены многие стандартные методики. Для химиков-аналитиков, выполняющих экологические анализы, студентов и аспирантов химических вузов и учебных заведений экологического направления.*

*Комментарий. Одно из многих практических руководств, подготовленных Ю.С. Друговым и А.А. Родиным. Это книги большого объема, в которых обычно собраны многочисленные методики анализа окружающей среды, в том числе «узаконенные» и активно рекомендуемые.*

347 Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. СПб: Анатолия. 2000. 250 с.

348 Золотов Ю.А., Широкова В.И. (редакт.-состав.). Кто есть кто в аналитической химии. Доктора наук [биографический справочник] (Науч. совет РАН по аналит. химии). Изд. 3-е, перераб. и доп. М.: URSS: Ленанд. 2015. 253 с.

- 349       Золотов Ю.А., Широкова В.И. (редак.-состав.). Кто есть кто в российской аналитической химии. Доктора наук. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Изд-во ЛКИ. 2011. 208 с.
- 350       Золотов Ю.А., Широкова В.И. (редак.-состав.). Кто есть кто в российской аналитической химии. Доктора наук. М.: Изд-во ЛКИ. 2008. 240 с.
- 351       Кожемякин И.В., Иванова Ю.В., Кузьмина Р.И. Практическое руководство по хроматографическому анализу в нефтехимии. Учеб.-метод. пособие по специальности «Хим. технология природных энергоносителей и углеродных материалов» (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2007. 75 с.
- 352       Кудашкина Н.В. и др. Фитохимический анализ. Учеб. пособ. (Башк. гос. мед. ун-т). Уфа: БГМУ. 2006. 224 с.
- 353       Кучумова И.Д., Никоноров В.В., Якимова Н.М., Зеймаль А.Е. Справочное пособие по аналитической химии ( СПб гос. ун-т, Ин-т химии, каф. аналит. химии). СПб: Соло. 2016. 31 с.
- 354       Лабораторное оборудование. Приборы, реактивы, расходные материалы, компании-производители и дистрибьюторы. Каталог-справочник. 2012–2013 (Рос. ассоц. мед. лаб. диагностики). Сост. Кишкун А.А. и др. Под общ. ред. Сапрыгина Д.Б. М.: РАМЛД. 2012. 248 с.
- 355       Лесс В.Р., Экхардт С., Кеттнер М., Шмитт Ф., Вальтер Б. Практическое руководство для лабораторий. Специальные методы. Пер. с 2-го нем. изд. под ред. Зенкевича И.Г., Шурдубы Н.А., Болдырева И. В. СПб: ЦОП «Профессия». 2011. 472 с.
- 356       Лобачев А.Л., Ревинская Е.В., Лобачева И.В. Питьевая вода.

- Санитарно-токсикологическая характеристика химических компонентов воды. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, каф. аналит. и эксперт. химии). Самара: Самар. ун-т. 2008. 37 с.
- 357 Майер Вероника Р. Практическая высокоэффективная жидкостная хроматография. Пер. с англ. Петухова И.А. и др. Под ред. Бару М.Б. Изд. 5-е. М.: Техносфера. 2017. 408 с.
- 358 Мак-Мастер М.К. Как покупать и продавать лабораторное оборудование. Практическое руководство. Пер. с англ. под ред. Новикова Е.А. СПб: ЦОП «Профессия». 2011. 240 с.
- 359 Мак-Махон Д. Аналитические приборы. Рук. по лабораторным портативным и миниатюрным приборам. Пер. с англ. под ред. Москвина Л.Н. СПб: Профессия. 2009. 351 с.
- 360 Минашкин В.Ф., Самойлов В.Н., Тютюнников С.И., Шаляпин В.Н. Система пробоподготовки для атомно-эмиссионного анализа состава вещества. Дубна: ОИЯИ. 2004. 8 с.
- 361 Мосталыгина Л.В., Кораблева Л.В. Аналитическая химия. Справочное пособие (Курган. гос. ун-т, каф. аналит. и неорг. химии). Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та. 2006. 96 с.
- 362 Муравьев А.Г. и др. Руководство по анализу воды. Питьевая и природная вода, почвенные вытяжки. Изд. 2-е, перераб. СПб: Крисмас+. 2012. 260 с.
- 363 Муравьев А.Г. Руководство по анализу воды. Питьевая и природная вода, почвенные вытяжки. СПб: Крисмас+. 2011. 260 с.

*Описаны правила отбора и подготовки проб, процедуры выполнения анализов, приведена разнообразная полезная информация, даны библиографические ссылки на руководства и действующие нормативно-методические документы по анализу воды. Текст руководства содержит много иллюстраций, создающих наглядность и облегчающих*

выполнение анализа.

*Издание представляет собой расширенное руководство по химическому анализу питьевой и природной воды унифицированными методами с применением комплектного оборудования производства ЗАО «Крисмас+» – портативных лабораторий, тест-комплектов и упаковок на их основе. По ряду показателей используемые методы применимы также для анализа очищенных сточных вод, котловой воды, морской воды, почвенных вытяжек. Руководство предназначено для оператора, выполняющего анализ с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+». Книга также рекомендуется специалистам-гидрохимикам, преподавателям, учителям школ, педагогам дополнительного образования, студентам вузов, учащимся профильных классов, а также всем интересующимся вопросами контроля качества воды.*

- 364 Муравьев А.Г. Руководство по определению показателей качества воды полевыми методами. Изд. 3-е, доп. и перераб. СПб: Крисмас+. 2004. 248 с.
- 365 Новый справочник химика и технолога. Аналитическая химия. Часть 1. СПб: АНО НПО «Мир и семья». 2002. 964 с.
- 366 Новый справочник химика и технолога. Аналитическая химия. Часть 2. СПб: АНО НПО «Мир и семья». 2003. 982 с.
- 367 Пансю М., Готеру Ж. Анализ почвы. Минералогические, органические и неорганические методы анализа. Справочник. Пер. с англ. под ред. Панкратова Д.А. 2-е изд. СПб: Профессия. 2014. 799 с.
- 368 Плетенева Т.В., Успенская Е.В. Контроль качества лекарственных средств. Учеб. пособ. для медучилищ и колледжей. Под ред. Плетеневой Т.В. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2017. 537 с.
- 369 Радомский С.М. Методы определения благородных металлов в биогеохимических исследованиях (Амур. компл. науч.-иссл. ин-т). Благовещенск: АмурНЦ ДВО РАН. 2000. 29 с.
- 370 Растегаев О.Ю. и др. Фосфорорганические отравляющие вещества.

Свойства и методы определения [Справоч. пособ.]. Саратов: Фиеста-2000. 2009. 217 с.

- 371        Рощина Л.Л., Борисова О.А., Миронова О.Л. Анализ лекарственных веществ по функциональным группам. Учебн. пособ. для провизоров, занимающихся контролем качества лекарств (Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова). СПб: Изд-во СЗГМУ. Часть 1. Определение кислородсодержащих функциональных групп. 2015. 51 с. Часть 2. Определение азот-, галоген-, серосодержащих функциональных групп. 2016. 123 с.
- 372        Рудакова Т.А., Бурак В.Е. Цветная осадочная реакция Кимбаровского. Метод. указ. для применения метода в эколого-медиц. мониторинге. Брянск: Ладомир. 2010. 39 с.
- 373        Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов. Научно-практ. руководство для фармацевтической отрасли. Под ред. Быковского С.Н. и др. М.: Изд-во Перо. 2014. 656 с.
- Книга раскрывает многообразие и специфику инструментальных методов анализа как одного из ключевых средств оценки качества лекарственных препаратов. Приводится широкий перечень высокотехнологичных приборов с четкими характеристиками, которые позволяют обеспечить получение правильных результатов. Читатели найдут не только теоретические знания, но и познакомятся с практикой применения высокотехнологичных приборов.*
- 374        Румянцев Б.В. Окислительно-восстановительные свойства элементов и их соединений в растворах. Учебно-справ. пособ. СПб: Лань. 2017. 352 с.
- 375        Смагунова А.Н., Шмелева Е.И., Швецов В.А. Алгоритмы оперативного и статистического контроля качества работы аналитической лаборатории. Метод. рук. Новосибирск: Наука, Сиб. изд. фирма. 2008. 60 с.

- 376 Сычев К.С. Практический курс жидкостной хроматографии. Орел: Сычева Е.С. 2013. 261 с.
- 377 Сычев К.С. Практическое руководство по жидкостной хроматографии. Под ред. Курганова А.А. М.: Техносфера. 2010. 270 с.
- 378 Тикунова И.В. и др. Справочное руководство по аналитической химии и физико-химическим методам анализа. М.: Высш. шк. 2009. 412 с.
- 379 Филимонова Е.А., Гоманюк Л.А. Практическое руководство по химическому анализу природных вод. Учебно-метод. пособ. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, геол. ф-т). М.: МАКС-пресс. 2014. 50 с.
- 380 Фитч Дж., Тройер Д. Анализ масел. Основы и применение. Пер. с англ. под ред. Новикова Е.А., Кирюхина М.В. СПб.: ЦОП «Профессия». 2015. 176 с.
- 381 Шорманов В.К. Определение отдельных групп нитросоединений ароматического и гетероциклического ряда при химико-токсикологических исследованиях. Справ. рук. (Курс. гос. мед. ун-т). Курск: Изд-во КГМУ. 2005. 104 с.

### **3. Учебники, учебно-методические материалы (теоретические основы)**

- 382 Абдрашидов Я.М., Белая Е.А., Мудрик Т.П., Працкова С.Е. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. для бакалавров, магистров и специалистов. Отв. ред. Злотский С.С. (Стерлитамак. фил. Башк. гос. ун-та). Стерлитамак: Стерлит. фил. Башк. ГУ. 2015. 115 с.
- 383 Абдрашитов Я.М., Дехтярь Г.Ф., Мудрик Т.П. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Стерлитамак. филиал Башк. гос. ун-та). Стерлитамак: Стерлитамак. филиал Башк. гос. ун-та. 2015. 99 с.
- 384 Августинович И.В. и др. Технология аналитического контроля. Учеб. пособ. М.: Академия. 2010. 191 с.
- 385 Азарова О.В. и др. Аналитическая химия. Учеб.-метод. пособие. для студ. 2-го курса фармацевт. фак-та. (Алт. гос. мед. ун-т). Ч. 1. Качественный анализ. Барнаул: АГМУ. 2006. 112 с.
- 386 Акатьев В.В., Ермакова Т.А. Хроматографические методы анализа. Газовая хроматография. Учеб.-метод. пособ. (Волгогр. гос. ун-т, каф. судеб. экспертизы и физ. материаловедения). Волгоград: Изд-во Волгогр. гос. ун-та. 2007. 63 с.
- 387 Александрова Т.П. и др. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. техн. ун-т). Новосибирск: НГТУ. 2016. 73 с.
- 388 Александрова Т.П. и др. Физико-химические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. (Новосиб. гос. техн. ун-т, мех.-технол. фак-т). Новосибирск: НГТУ. 2016. 47 с.
- 389 Александрова Т.П. и др. Физико-химические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. (Новосиб. гос. техн. ун-т, мех.-технол. фак-т).

Новосибирск: НГТУ. 2016. 86 с.

390           Александрова Т.П., Апарнев А.И., Казакова А.А. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. техн. ун-т). Новосибирск: НГТУ. 2016. 104 с.

391           Александрова Т.П., Апарнев А.И., Казакова А.А. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. по техн. специальностям. (Новосиб. гос. техн. ун-т, мех.-технол. фак-т). Новосибирск: НГТУ. 2014. 87 с.

392           Александрова Э.А., Гайдукова Н.Г. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум. Учеб. пособ. для с.-х. вузов по агр. специальностям. В 2 кн. М.: КолосС. 2011. Кн. 1. Химические методы анализа. 548 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 350 с.

*Изложены теоретические основы качественного анализа, гравиметрического и титриметрических методов анализа. Дано описание практических работ по этим разделам аналитической химии, указаны возможности применения рассматриваемых методов в сельскохозяйственном анализе, агрохимическом мониторинге. В конце глав приведены типовые задачи и их решения, а также даны вопросы и задания для самостоятельной работы студентов. Книга предназначена для студентов агрохимических специальностей вузов. Может быть использована студентами нехимических специальностей, сотрудниками НИИ и лабораторий, связанных с выполнением химических анализов.*

393           Александрова Э.А., Гайдукова Н.Г. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум. Для с.-х. вузов по агр. специальностям. В 2 кн. Краснодар: Кубан. гос. аграр. ун-т. Кн. 1. Химические методы анализа. 2009. 619 с.

394           Алексеев В.Н. Количественный анализ. Учеб. пособ. для нехим. специальностей вузов. Под ред. Агасяна П.К. Изд-е 5-е, стер., перепеч. с изд. 1972 г. М.: Альянс. 2007. 504 с.

395           Алексеев       В.Н.       Курс           качественного       химического



- полумикроанализа. Учеб. для вузов. Изд-е 6-е, стер. М.: Альянс. 2007. 584 с.
- 396        Алексеев Л.С. Контроль качества воды. Учебник (по специальности «Водоснабжение и водоотведение»). Изд. 4-е, перераб. и доп. М.: ИНФРА-М. 2015. 158 с.
- 397        Алексеева Г.М., Зеленцова А.Б. Жидкостная хроматография (ВЭЖХ и ТСХ). Учеб. пособ. (СПб гос. хим.-фарм. акад.). СПб: СПХФА. 2008. 100 с.
- 398        Аль Ансари С.В. и др. Основы аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. (Марийск. гос. ун-т, биол.-хим. ф-т). Йошкар-Ола: МарГУ. 2012. 155 с.
- 399        Аль Ансари С.В., Смирнова Л.Г. Химические методы качественного анализа. Учеб.-метод. пособ. (Марийск. гос. ун-т, биол.-хим. ф-т). Йошкар-Ола: МарГУ. 2010. 106 с.
- 400        Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [учебник]. Под ред. Ищенко А.А. В 2 т. М.: Академия. 2010. Т.1. [Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Дворкин В.И. и др.]. 351 с. Т. 2. [Алов Н.В., Василенко И.А., Гольдштрах М.А. и др.]. 411 с.
- 401        Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учебник. В 2 т. Под ред. Ищенко А.А. Изд. 2-е, испр. М.: Академия. 2012. Т. 1. 351 с. Т. 2. 412 с.
- 402        Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. по хим.-технол. направлениям. В 2 т. Под ред. Ищенко А.А. 3-е изд., стер. М.: Академия. 2014. Т. 1. 351 с. Т.2. 411 с.
- 403        Аналитическая химия и физико-химические методы анализа.

Шпаргалка. М.: РИОР. 2007. 46 с.

404 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа.  
Шпаргалка. М.: РИОР. 2007. 174 с.

405 Аналитическая химия. Классические методы анализа. Учеб. пособ.  
(Брян. гос. ун-т им. И.Г. Петровского). Брянск: Курсив. 2012. 71 с.

406 Аналитическая химия. Проблема и подходы. В 2 т. Ред. Кельнер Р.,  
Мерме Ж.-М., Отто М., Видмер Г.М. Пер.с англ. под ред. Золотова  
Ю.А. М.: Мир; ООО «Изд-во АСТ». 2004. Т.1. 608 с. Т. 2. 728 с.

407 Аналитическая химия. Теоретические основы аналитической  
химии (Брянск. гос. ун-т им. И.Г. Петровского). Брянск: Курсив. 2012.  
106 с.

408 Аналитическая химия. Учеб. по специальности «Химия» в 3 т. Под  
ред. Москвина Л.Н. М.: Академия. Т. 1. Методы идентификации и  
определения веществ. 2008. 574 с. Т.2. Методы разделения веществ и  
гибридные методы анализа. 2008. 299 с. Т.3. Химический анализ. 2010.  
364 с.

*В трех томах учебника изложены важнейшие разделы современной аналитической химии, включая методы идентификации и определения, методы разделения и гибридные методы анализа; в отдельный том выделены прикладные аспекты аналитической химии, объединяемые общим понятием химический анализ. Рассмотрены основы химических методов анализа, включая титриметрические, гравиметрические, кинетические и термические; представлены многочисленные варианты равновесных и неравновесных электрохимических методов. Особое внимание уделено аналитическим возможностям атомной и молекулярной спектроскопии, рентгеновских и ядерно-физических методов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по химическим специальностям. Может быть полезен аспирантам, научным работникам и специалистам-аналитикам.*

409 Аналитическая химия. Учебник (для бакалавров). М.: ИНФРА-М.  
2016. 394 с.

410 Аналитическая химия: физико-химические методы анализа. Учеб.

пособ. для хим.-технол. специальностей вузов. В 2 ч. (Кемер. технол. ин-т пищевой пром.) 2-е изд., стер. Кемерово: КемТИПП, 2004. Ч. 1. (Сизова Л.С., Гуськова В.П., Микилева Г.Н.). 95 с. Ч. 2. (Гуськова В.П., Сизова Л.С.) 63 с.

- 411        Ананьев В.А. Химическая метрология и представление данных химического анализа. Учеб. пособ. (Кемеров. гос. ун-т, каф. аналит. химии). Кемерово: Кузбассвузиздат. 2001. 48 с.
- 412        Андреев В.П., Соболев П.С. Основы потенциометрии. Учеб. пособ. для студентов 2-го курса агротехн. фак-та направления подготовки «Товароведение» (Петрозав. гос. ун-т). Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ.2015. 53 с.
- 413        Андреев В.П., Соболев П.С. Основы спектроскопии. Учеб. пособ. для студентов 1 и 2-х курсов агротехн. фак-та направления подготовки «Товароведение» (Петрозав. гос. ун-т). Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ.2015. 62 с.
- 414        Андреев В.П., Соболев П.С. Основы хроматографии. Учеб. пособ. для студентов 1 и 2-х курсов агротехн. фак-та направления подготовки «Товароведение» (Петрозав. гос. ун-т). Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ.2014. 22 с.
- 415        Андреев В.П., Соболев П.С. Применение хроматографических методов в лабораторной диагностике. Учеб. пособ. для студентов 2-го курса Мед. ин-та специальностей «Лечебное дело» и «Педиатрия» (Петрозав. гос. ун-т). Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ. 2015. 22 с.
- 416        Андреев О.В., Русейкина А.В. Термический анализ. Учеб. пособ. (Центр трансляции и экспорта образоват. программ). Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та. 2008.167 с.

- 417 Аношин Г.Н., Заякина С.Б. Современный атомно-эмиссионный спектральный анализ в геологии и геохимии. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т). Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т. 2011. 200 с.
- 418 Антипина С.Г., Каблов В.Ф. Основы хемометрики. Учеб. пособ. для вузов по направлению «Химическая технология» (Волжск. политехн. ин-т, фил. Волгогр. гос. техн. ун-та). Волгоград: ВолгГТУ. 2013. Часть 1. Прикладная статистика для химиков-технологов. 2013. 139 с.
- 419 Антонова Т.В. и др. Специализация «Аналитическая химия». Учеб.-метод. пособ. (Омский гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во ОмГУ. 2005. 100 с.
- 420 Ануфриева С.М. и др. Экоаналитическая химия. Учеб. пособ. для специальности «Инженерная защита окружающей среды» (Моск. гос. ун-т путей сообщ., Ин-т упр. и информ. технологий, каф. «Химия и инженер. экология»). Под ред. Пашинина В.А. М.: МИИТ. 2012. 287 с.
- 421 Апарнев А.И., Лупенко Г.К., Александрова Т.П., Казакова А.А. Аналитическая химия. Учеб. пособ. для вузов. Изд. 2-е. М.: Юрайт. 2017. 107 с.
- 422 Апарнев А.И. и др. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. техн. ун-т, мех.-технол. фак-т). Новосибирск: НГТУ. 2015. 90 с.
- 423 Барбалат Ю.А. и др. Прикладной химический анализ. Практ. руково. М.: Изд-во Моск. ун-та. 2010. 455 с.
- 424 Бардасов И.Н., Ершов О.В., Иевлев М.Ю. ЯМР-спектроскопия. Практический курс. Учеб. пособ. (Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова). Чебоксары: Изд-во Чувашского ун-та. 2016. 91 с.

- 425        Басов В.Н. и др. Инструментальный анализ. Избранные методы. Учеб. пособ. (Перм. нац. исслед. политех. ун-т). Под ред. Басова В.Н. Пермь: Изд-во Пермск. нац. исслед. политех. ун-та. 2011. 164 с.
- 426        Басов В.Н., Басов А.В. Аналитика. Электрохимические методы анализа Учеб.-метод. пособ. (Перм. нац. исс. политехн. ун-т). Пермь: Изд-во Перм. нац. исс. полит. ун-та. 2015. 78 с.
- 427        Бейзель Н.Ф. Атомно-абсорбционная спектрометрия. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2008. 71 с.
- 428        Белов С.П. Качественный анализ катионов. Учеб. пособ. для самост. работы студ. 2-го курса (квалификация выпускника – бакалавр, направление подготовки «Химия», профиль подготовки «Аналитическая химия»). Брянск: Курсив. 2013. 93 с.
- 429        Белюстин А.А. Потенциометрия. Физико-химические основы и применения. Учеб. пособ. для вузов. СПб: Лань. 2015. 333 с.
- 430        Беляева О.Я. Количественный анализ. Учеб. пособ. по аналит. химии для специальности «Инженер. защита окруж. среды» (Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва). Пенза: Изд-во ПГУАС. 2009. 193 с.
- 431        Беляева О.Я., Хаскова Т.Н. Качественный анализ. Учеб. пособ. по специальности «Инженер. защита окруж. среды» (Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва). Пенза: Изд-во ПГУАС. 2004. 83 с.
- 432        Белякова Л.Д., Ларионов О.Г. Газовая хроматография. Метод. пособ. (Ин-т физич. химии и электрохим. им. А.Н. Фрумкина РАН). Самара: Универс-груп. 2007. 10 с.
- 433        Берлинский И.В., Лобачева О.Л., Жадовский И.Т. Физико-

- химические методы анализа. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. СПб: Лема. 2017. 202 с.
- 434 Боголицын К.Г., Айзенштадт А.М., Богданов М.В. и др. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Технология хим. перераб. древесины» (Арханг. гос. техн. ун-т). Архангельск: Изд-во Арханг. гос. техн. ун-та. Часть 2. 2003. 226 с.
- 435 Боголицын Г.К. и др. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Технология хим. перераб. древесины» (Арханг. гос. техн. ун-т). Архангельск: Изд-во Арханг. гос. техн. ун-та. Часть 3. 2004. 163 с.
- 436 Бойцов А.А. Физико-технические методы анализа объектов окружающей среды. Учеб. пособ. (СПб гос. электротех. ун-т «ЛЭТИ»). СПб: Изд-во СПбГЭТУ. 2013. 116 с.
- 437 Болотников В.С. и др. Аналитическая химия (методы химического анализа) (Дон. гос. техн. ун-т, каф. химии). Ростов н/Д: ДГТУ. 2005. 24 с.
- 438 Борисов А.Г., Никитина Н.Г., Хаханин С.Ю. Физико-химические методы анализа. Под ред. Хаханиной Т.И. (Моск. гос. ин-т электрон. техники). М.: МИЭТ. 2010. 198 с.
- 439 Борисов А.Н., Тихомирова И.Ю., Ардашева Л.П. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе. Учеб.-метод. пособ. для вузов по направлению «Педагогическое образование» (Рос. гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена). СПб: Изд-во РГПУ. 2012. 116 с.
- 440 Бочарников Ф.Н., Сологуб Е.В., Летунов В.И. Экстракционные методы в химическом анализе. Учеб. пособ. (Забайкальск. гос. ун-т). Чита: ЗабГУ. 2014. 118 с.

- 441 Брунилин Р.В., Орлинсон Б.С., Радченко С.С. Хроматографические методы анализа. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: ВолгГТУ. 2008. 46 с.
- 442 Брянцева Н.В., Шарифуллина Л.Р. Физико-химические методы анализа в криминалистике. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2012. 87 с.
- 443 Будников Г.К., Гармонов С.Ю., Медянцева Э.П., Евтюгин Г.А. Химическая безопасность и мониторинг живых систем на принципах биомиметики. М.: ИНФРА-М. 2013. 319 с.
- 444 Будников Г.К., Майстренко В.Н., Вяселев М.Р. Основы современного электрохимического анализа. Учеб. пособ. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2003. 592 с.
- 445 Буздов К.А., Шурдумов Г.К., Кузамышев В.М., Шустов Г.Б. Термический (термографический) анализ. Учеб. пособ. для вузов (Кабард.-Балкар. гос. ун-т им. Х.М. Бербекова). 2-е изд., перераб. Нальчик: КБГУ. 2013. 223 с.
- 446 Буланова А.В., Полякова Ю.Л. Хроматография в медицине и биологии. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия» (Самар. гос. ун-т, каф. общей химии и хроматогр.) 2-е изд. Самара: Самар. ун-т. 2006. 115 с.
- 447 Булатов М.И., Маметнабиев Т.Э., Харитонов С.В. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа. Текст лекций (СПб гос. технол. ин-т, каф. аналит. химии). СПб: СПбГТИ(ТУ). 2010. 207 с.
- 448 Булгакова О.Н., Баннова Е.А., Иванова Н.В. Методы химического анализа. Учеб. пособ. (Кемеров. гос. ун-т) Кемерово: КемГУ. 2015. 145 с.

- 449 Бурыкина О.В., Мальцева В.С., Фатьянова Е.А. Растворимость и произведение растворимости. Их использование в лабораторной практике. Учеб. пособ. (Юго-Зап. гос. ун-т). Курск: ЮЗГУ. 2013. 124 с.
- 450 Бурылин М.Ю. Атомно-абсорбционный спектральный анализ с атомизацией в пламени. Теоретические основы метода и оборудование. Учеб. пособ. (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2010. 95 с.
- 451 Бурылин М.Ю. Атомно-абсорбционный спектральный анализ с атомизацией в пламени. Схема анализа и условия определения элементов. Теоретические основы метода и оборудование. Учеб. пособ. (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2010. 107 с.
- 452 Бутуханов В.Л., Павлюченкова Л.П., Панасюк Т.Б. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Тихоокеан. гос. ун-т). Хабаровск: Изд-во ТОГУ. 2017. 148 с.
- 453 Буянова Е.С. Оптические методы анализа объектов окружающей среды и пищевых продуктов. Учеб. пособ. по направлениям «Химия», «Биология», «Экология и природопользование» (Урал. гос. ун-т им. А.М. Горького). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2008. 180 с.
- 454 Быкова Л.Н., Новиков А.В., Чеснокова О.Я. и др. Аналитическая химия. Учеб. для вузов по направлению «Хим. технология и биотехнология». Под ред. Быковой Л.Н. М.: Моск. гос. текстил. ун-т. 2001. 409 с.
- 455 Быковский В.С., Рысаев У.Ш., Мухутдинов Р.Х. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. Уфа: Изд-во Уфим. гос. нефтяного техн. ун-та. 2002. 121 с.



- 456 Валова В.Д. Химические методы анализа. Учеб. пособ. (Моск. ун-т потреб. кооп., каф. товароведения продовольств. товаров). М.: Маркетинг. 2002. 108 с.
- 457 Варламова И.А., Калугина Л. [т.е. Н.] Л., Коляда Л.Г. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова). Магнитогорск: МГТУ. 2008. 98 с.
- 458 Васильев В.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по хим.-технол. специальностям. В 2 кн. 2-е изд., перераб. и допол. М.: Дрофа. 2002. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрический методы анализа. 366 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 383 с.
- 459 Васильев В.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по хим.-технол. специальностям. В 2 кн. 3-е изд., стер. М.: Дрофа. 2003. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрический методы анализа. 366 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 383 с.
- 460 Васильев В.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по хим.-технол. специальностям. В 2 кн. 4-е изд., стер. М.: Дрофа. 2004. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрический методы анализа. 366 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 383 с.
- 461 Васильев В.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по хим.-технол. специальностям. В 2 кн. 5-е изд., стер. М.: Дрофа. 2005. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрический методы анализа. 366 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 383 с.
- 462 Васильев В.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по хим.-технол. специальностям. В 2 кн. 6-е изд., стер. М.: Дрофа. 2007. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрический методы анализа. 366 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 382 с.

- 463        Васильев В.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по хим.-технол. специальностям. В 2 кн. 7-е изд., стер. М.: Дрофа. 2009. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрические методы анализа. 366 с. Кн. 2. Физико-химические методы анализа. 383 с.
- 464        Васильева В.И. и др. Потенциометрические методы анализа лекарственных веществ. Учеб. пособ. по специальности «Химия» и «Фармация» для очной и очно-заочной форм обучения химического и фармацевтического факультетов (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: Научная книга. 2015. 106 с.
- 465        Васильева В.И., Стоянова О.Ф., Шкутина И.В. и др. Спектральные методы анализа. Учеб.-метод. пособ. Под ред. Селеменова В.Ф. Воронеж: Научная книга. 2011. 212 с.
- 466        Вернигора А.Н. Аналитическая химия. Курс лекций. Учеб. пособ. (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2010. 237 с.
- 467        Вернигора А.Н. Аналитическая химия. Учеб. пособ. для самостоятельной работы (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2012. 168 с.
- 468        Вернигора А.Н., Зорькина О.В., Керимов Э.Ю. Аналитическая химия. Метрология и электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2004. 90 с.
- 469        Вершинин В.И. и др. Аналитическая химия. Учеб.-метод. пособ. для студентов хим. факультетов (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во ОмГУ. 2005. 82 с.
- 470        Вершинин В.И., Власова И.В., Никифорова И.А. Аналитическая химия. Учебник по специальности «Химия» (Высшее проф.

образование). М.: Академия. 2011. 442 с.

*Учебник создан в соответствии со стандартом по направлению подготовки «Педагогическое образование» (квалификация «бакалавр»). Изложены теоретические основы современной аналитической химии. Рассмотрены принципы и возможности химических, физических и физико-химических методов анализа. Представлены методы разделения и концентрирования. Особое внимание уделено метрологическим аспектам химического анализа. Освещены этапы развития химического анализа и аналитической химии как науки. Для студентов учреждений высшего педагогического профессионального образования. Может быть полезен студентам классических и технических университетов, а также преподавателям и специалистам-аналитикам.*

- 471 Вершинин В.И., Власова И.В., Никифорова И.А. Основы аналитической химии. Учеб. пособ. (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во ОмГУ. 2007. 591 с.
- 472 Вершинин В.И., Казаченко А.С. Аналитическая химия. Образовательная программа магистратуры по направлению «Химия». Учеб.-метод. пособ. (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во ОмГУ. 2016. 111 с.
- 473 Вершинин В.И., Перцев Н.В. Планирование и математическая обработка результатов химического эксперимента. Учеб. пособ. по специальности «Химия» (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во ОмГУ. 2005. 215 с.
- 474 Вершинин В.И., Перцев Н.В. Планирование и математическая обработка результатов химического эксперимента. Учеб. пособ. по специальности «Химия». Изд. 3-е, перераб. и доп. СПб: Лань. 2017. 235 с.
- 475 Вигдорович В.И., Шубина А.Г. Титриметрические методы анализа. Учеб. пособ. для студентов хим. фак. ун-тов (Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: Изд-во Тамб. гос. ун-та. 2003. 145 с.
- 476 Винарский В.А. и др. Масс-спектрометрия и хромато-масс-

- спектральный анализ. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева, Белорус. гос. ун-т). М.: РХТУ. 2013. 143 с.
- 477 Власова Е.Г., Жуков А.Ф., Колосова И.Ф. и др. Аналитическая химия. Химические методы анализа. Под ред. Петрухина О.М., Кузнецовой Л.Б. М.: Лаборатория знаний. 2017. 464 с.
- 478 Власова И.В., Усова С.В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для студентов направления «Химическая технология» (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омск. гос. ун-та. 2014. 110 с.
- 479 Внучкин А.В., Гребенников С.Ф., Новоселов Н.П. Сорбционные процессы. Учеб. пособ. для вузов по направлению подготовки магистров «Техносферная безопасность» (СПб гос. ун-т технологии и дизайна). СПб: СПГУТД. 2011. 117 с.
- 480 Воеводин А.Г. и др. Обследования энергетических установок методами газового анализа. Учеб. пособ. для вузов по направлению «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» (Нижегор. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева). Нижний Новгород: НГТУ. 2014. 93 с.
- 481 Волков В.Н., Давтян М.Л. Определение химического состава и качества природных вод, продуктов питания и минерального нерудного сырья. Учеб. пособ. по колич. анализу (Псков. гос. ун-т). Псков: Изд-во ПсковГУ. 2012. 165 с.
- 482 Газенаур Е.Г., Кузьмина Л.В., Крашенинин В.И. Методы исследования материалов. Учеб. пособ. (Кемер. гос. ун-т, каф. химии твердого тела). Кемерово: КемГУ. 2013. 335 с.
- 483 Гайдукова Б.М., Харитонов С.В. Техника и технология

- лабораторных работ. Учеб. пособ. для средн. проф.образования. СПб: Лань. 2018. 128 с.
- 484 Гайдукова Н.Г. и др. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по агрономическим направлениям и специальностям (Кубан. гос. аграр. ун-т). 3-е изд., испр. и доп. Краснодар: КубГАУ. 2015. 315 с.
- 485 Ганеев А.А. и др. Атомно-абсорбционный анализ. Учеб. пособ. СПб: Лань. 2011. 303 с.
- 486 Герасименко В.В., Яковлева Е.В. Основы аналитической химии. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Оренбург: Оренбург. гос. аграр. ун-т. 2005. 204 с.
- 487 Герке С.Г., Чибисов Н.П. Современная идентификация веществ. Учеб. пособ. (Петерб. гос. ун-т путей сообщ.). СПб: ПГУПС. 2009. 36 с.
- 488 Гиренкова Л.К. и др. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. для студентов учреждения среднего профессионального образования (Самар. техникум кулинар. искусства). Самара: Инсома-Пресс. 2012. 83 с.
- 489 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химическая технология» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А. М.: Академия. 2004. 316 с.
- 490 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химическая технология» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А.

2-е изд., стер. М.: Академия. 2006. 316 с.

- 491 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химическая технология» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А. 3-е изд., стер. М.: Академия. 2006. 316 с.
- 492 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химическая технология» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А. 4-е изд., перераб и доп. М.: Академия. 2007. 316 с.
- 493 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химия и биотехнология» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А. 5-е изд., стер. М.: Академия. 2008. 316 с.
- 494 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химическая и биотехнологии» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А. 6-е изд., стер. М.: Академия. 2010. 316 с.
- 495 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник по группе специальностей «Химическая и биотехнологии» (сред. проф. образ.). Под ред. Ищенко А.А. 8-е изд., стер. М.: Академия. 2012. 316 с.
- 496 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник. Под ред. Ищенко А.А. 9-е изд., стер. М.: Академия. 2013. 316 с.
- 497 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник. Под ред. Ищенко А.А. 10-е изд.,

перераб. и доп.. М.: Академия. 2014. 461 с.

- 498 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник для сред. проф. обр. по специальности «Химические технологии» Под ред. Ищенко А.А. 11-е изд., стер. М.: Академия. 2016. 461 с.
- 499 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник для сред. проф. обр. по специальности «Химические технологии». Под ред. Ищенко А.А. 12-е изд., стер. М.: Академия. 2016. 461 с.
- 500 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник. Под ред. Ищенко А.А. 13-е изд., стер. М.: Академия. 2017. 461 с.
- 501 Глубоков Ю.М., Головачева В.А., Ефимова Ю.А. и др. Аналитическая химия. Учебник для сред. проф. обр. по специальности «Технология аналитического контроля химических соединений». Под ред. Ищенко А.А. М.: Академия. 2017. 473 с.
- 502 Глубоков Ю.М., Миронова Е.В., Бусыгина Н.С. Титриметрия. Общие положения. Учеб.-метод. пособие по дисциплине «Методы разделения и концентрирования» направления «Химия» (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2008. 44 с.
- 503 Глубоков Ю.М., Травкин В.Ф. Методы разделения и концентрирования. Общие положения, классификация методов. Учеб.-метод. пособие по дисциплине «Методы разделения и концентрирования» направления «Химия» (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ.

2008. 27 с.

- 504 Глубоков Ю.М., Травкин В.Ф. Методы разделения и концентрирования. Кристаллизация. Учеб.-метод. пособие (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2008. 31 с.
- 505 Горбунова Т.С. Измерения, испытания и контроль (методы и средства). Учеб. пособ. (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та. 2002. 109 с.
- 506 Городский С.Н. Применение метода хромато-масс-спектрометрии для идентификации органических и неорганических соединений. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2012. 79 с.
- 507 Горшков И.И. Физико-химические методы анализа. Электронно-микроскопический анализ. Учеб. пособ. (СПб гос. техн. ун-т). СПб: Изд-во СПбГТУ. 2001 (2002). 52 с.
- 508 Гречишкина О.С. Физико-химические методы анализа природных энергоносителей и углеродных материалов. Учеб. пособ. (Рос. хим. технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2007. 96 с.
- 509 Гридасова Р.К. Аналитическая химия. Учеб. пособ. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2002. 74 с.
- 510 Гунькин И.Ф., Денисова Г.П. Оптические методы анализа. Учеб. пособ. по аналит. химии (Сарат. гос. техн. ун-т). Саратов: СГТУ. 2001. 41 с.
- 511 Гусакова Н.Н., Лебель Л.В., Холкина Т.В. Инструментальные методы анализа. Учеб.-метод. пособ. для слушателей курсов профессиональной переподготовки по программе «Защита растений»



- (Сарат. гос. аграр. ун-т им. Н.И. Вавилова, Ин-т ДПО кадров АПК).  
Саратов: СГАУ. 2013. 207 с.
- 512 Дегтев М.И. Органические реагенты и их комплексные соединения. Учеб. пособ. (Перм. гос. нац. исслед. ун-т). 3-е изд., перераб. Пермь: ПГНИУ. 2012. 268 с.
- 513 Дегтев М.И. Экстракция в аналитической химии. Учеб. пособ. по спецкурсу (Перм. гос. ун-т). Изд. 2-е, перераб. Пермь: ПГУ. 2007. 134 с.
- 514 Денисова Г.П., Денисов А.В., Попова С.С. Электрохимические методы анализа. Электропроводящие полимерные композиции. Учеб. пособ. (Сарат. гос. техн. ун-т). Саратов: СГТУ. 2009. 48 с.
- 515 Денисова С.А., Торопов Л.И. Химия (аналитическая). Учеб. пособ. для геологического ф-та по специальности «Гидрогеология и инженерная геология» (Перм. гос. ун-т). Пермь: ПГУ. 2011. 166 с.
- 516 Денисова С.Б., Зорина Л.Н., Михайленко О.И. и др. Краткий курс лекций по дисциплине «Аналитическая химия». Качественный химический анализ. Под ред. Чаловой О.Б. Уфа: УГНТУ. 2013. 75 с.
- 517 Дмитриенко С.Г., Смирнова С.В., Хатунцева Л.Н., Торочешникова И.И. Под ред. Дмитриенко С.Г. Методы разделения и концентрирования. Метод. пособ. М. 2008. 197 с.
- 518 Дозоров В.А., Дозоров Е.В. Химические методы контроля. Качественный анализ. Учеб.-метод. пособ. для студентов специальности «Физика» со специализацией «Физическая экология» (Магнитог. гос. ун-т). Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. ун-та. 2010. 76 с.
- 519 Дозоров Е.В., Дозоров В.А. Химические методы контроля.

- Количественный анализ. Учеб.-метод. пособие для студентов специальностей «Химия», «Физика» со специализацией «Физическая экология» (Магнитогор. гос. ун-т). Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. ун-та. 2010. 68 с.
- 520 Дресвянников А.Ф., Горбунова Т.С., Колпаков М.Е. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та. 2006. 81 с.
- 521 Дресвянников А.Ф., Умарова Н.Н., Мамыкина С.Ю. Основы качественного химического анализа. Учеб. пособ. с элементами практикума (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: КГТУ. 2011. 79 с.
- 522 Дробницкая Н.В. Аналитическая химия (химические методы анализа) (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2015. 179 с.
- 523 Дробницкая Н.В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Хим. методы анализа (количеств. анализ). Учеб. пособ. для студентов дневной и заоч. форм обучения специальности «Химическая технология тугоплав. неметал. и силикат. материалов» (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2008. 165 с.
- 524 Дудко В.В., Тихонова Л.А. Химический анализ лекарственных веществ. Учеб. пособ. (Сибир. гос. мед. ун-т). Томск: СибГМУ. 2009. 63 с.
- 525 Дьяков А.И., Новаковская Э.Г., Новичихин А.В., Халонин А.С. Физико-химические методы анализа. Спектральные методы анализа (СПб гос. техн. ун-т). СПб: СПбГТУ. 1999. 162 с.
- 526 Евгеньева И.И., Мовчан Н.И., Романова Р.Г., Евгеньев М.И.

- Аналитическая химия в обеспечении качества жизни человека. Учеб. пособ. (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: КГТУ. 2010. 129 с.
- 527 Евсеева Л.В., Журавель И.А., Датхаев У.М., Абдуллабекова Р.М. Химические опасности и токсиканты. Принципы безопасности в химической лаборатории. Учеб. пособ. М.: Литтерра. 2016. 132 с.
- 528 Егоров В.В., Воробьева Н.И., Сильвестрова И.Г. Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия. Учебник по направлению подготовки «Ветеринария», квалификация «специалист». СПб: Лань. 2014. 142 с.
- 529 Егорова О.А. Основы качественного и количественного анализа. Конспект лекций (Рос. ун-т дружбы народов, фак. физ.-мат. и естеств. наук, каф. общ. химии). М.: РУДН. 2013. 142 с.
- 530 Егунов В.П. и др. Термический анализ и калориметрия. Учеб. пособ. (Самар. гос. техн. ун-т, каф. общ. и неорг. химии). Самара: СамГТУ. 2013. 456 с.
- 531 Екимова Т.А., Глазкова С.В. Качественный и количественный анализ материалов и композитов. Учеб. пособ. (Петрозав. гос. ун-т). Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ. 2012. 39 с.
- 532 Елисеев Е.И. Методы контроля и анализа веществ. Тексты лекций (Юж.-Урал. гос. ун-т, фил. в г. Кыштыме, каф. «Металлургия»). Челябинск: ЮУрГУ. 2011. 42 с.
- 533 Ерина О.В., Хохлова О.Н., Хохлов В.Ю. Экстракция. Физико-химические основы и практическое применение. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: Издат. дом ВГУ. 2015. 34 с.
- 534 Ермакова Т.А., Акатьев В.В., Степанова А.Ю. Титриметрический анализ. Метод кислотно-основного титрования. Метод. пособ. для

- студентов специальностей «Судебная экспертиза», «Наноматериалы» направления подготовки «Наноинженерия» (Волгогр. гос. ун-т, физ.-тех. институт, каф. судеб. экспертизы и физ. материаловедения). Волгоград: Изд-во Волгоград. ун-та. 2011. 23 с.
- 535 Ермолаева Т.Н., Средкин А.Е. Визуальный метод эмиссионного спектрального анализа. Учеб. пособ. для металлург. специальностей (Липецк. гос. техн. ун-т). Липецк: ЛГТУ. 2001. 49 с.
- 536 Ермоленко Ю.В., Шипуло Е.В. Качественный анализ и кислотно-основное титрование. Пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). Под ред. Кузнецова В.В. М.: РХТУ 2006. 96 с.
- 537 Есиева Л.К. и др. Электромеханические методы и методы разделения, концентрирования. Учеб.-метод. пособ. для студентов хим. специальностей (Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова). Владикавказ: Изд-во Сев.-Осет. гос. ун-та. 2015. 66 с.
- 538 Есиева Л.К., Агаева Ф.А. Гравиметрические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. для самостоятельной работы студентов-химиков в условиях балльно-рейтинговой системы (Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова). Владикавказ: Изд-во Сев.-Осет. гос. ун-та. 2015. 74 с.
- 539 Есиева Л.К., Бигаева И.М., Закаева Р.Ш. Оптические и денсиметрические методы анализа. Метод. указания для студентов нехимических специальностей (Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова). Владикавказ: Изд-во Сев.-Осет. гос. ун-та. 2013. 73 с.
- 540 Жебентяев А.И. Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа. Учеб. пособ. по специальности «Фармация» и химическим специальностям. М.: ИНФРА-М; Минск: Новое знание. 2013. 205 с.

- 541 Жебентяев А.И., Жерносек А.К., Талуть И.Е. Аналитическая химия. Химические методы анализа. Учеб. пособ. по фармацевтическим и химическим специальностям. 2-е изд., стер. М.: ИНФРА-М. 2011. 541 с.
- 542 Жмурко Т.Г., Новикова Т.К. Органическая химия. Выделение и идентификация органических соединений. Учеб. пособ. (Мор. гос. акад. им. Ф.Ф. Ушакова). Новороссийск: МГА. 2007. 71 с.
- 543 Жуков А.Ф., Колосова И.Ф., Кузнецов В.В. и др. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа. Учеб. для вузов. Под ред. Петрухина О.М. М.: Химия. 2001. 495 с.
- 544 Журкин О.П., Имашев У.Б. Физико-химические методы анализа органических соединений. Учеб. пособ. (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т). Уфа: Изд-во Уфимского гос. нефтяного техн. ун-та. 2009. 211 с.
- 545 Зайнуллин Р.А., Кунакова Р.В., Николаева С.В., Репин А.Г. Физико-химический анализ. Элементарный курс спектроскопии. Учеб. пособ. для вузов по напр. подгот. дипломир. специалистов «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» (Уфим. гос. акад. экономики и сервиса). Уфа: УГАЭС. 2007. 112 с.
- 546 Зайцев Б.Е. Основы ЯМР-спектроскопии. Конспект лекций М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2005. 99 с.
- 547 Зайцев Б.Е., Евтушенко Ю.М. Применение рентгеноэлектронной и фотоэлектронной спектроскопии в химии. Учеб. пособ. для магистров и аспирантов специальностей «Неорганическая химия», «Химия окружающей среды». М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2007. 69 с.
- 548 Зайцев Б.Е., Ковальчукова О.В., Страшнова С.Б. Применение ИК-спектроскопии в химии. Конспект лекций. М.: Изд-во Рос. ун-та

дружбы народов. 2002. 80 с.

- 549        Зайцев Н.К., Ловчиновский И.Ю. Потенциометрический анализ. Учеб.-метод. пособ. по курсу «Физико-химические методы анализа» для студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата (Моск. технол. ун-т). М.: МИРЭА. 2016. 39 с.
- 550        Зауэр Е.А. Химические методы количественного анализа. Учеб. пособ. В 2 ч. Часть 1. Гравиметрия. Титриметрия: методы кислотно-основного и комплексонометрического титрования (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: ВолгГТУ. 2013. 78 с.
- 551        Зауэр Е.А. Химические методы количественного анализа. Учеб. пособ. В 2 ч. Часть 2. Титриметрия: методы окислительно-восстановительного титрования. Статистическая обработка результатов химического анализа. (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: ВолгГТУ. 2014. 89 с.
- 552        Зауэр Е.А. Химические методы количественного анализа. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: ВолгГТУ. 2016. 97 с.
- 553        Захарова С.С. Оптические методы анализа. Учеб. пособ. (Якут. гос. ун-т им. М.К. Аммосова). Якутск: Изд-во ЯГУ. 2000. 85 с.
- 554        Звеков А.А., Каленский А.В. Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях. Теоретические основы и приложения для элементного анализа. Учеб. пособ. (Кемеровск. гос. ун-т). Кемерово: КемГУ. 2016. 112 с.
- 555        Звеков А.А., Невоструев В.А., Каленский А.В. Спектральные методы исследования в химии. Учеб. пособ. (Кемер. гос. ун-т). Кемерово: КемГУ. 2015. 123 с.
- 556        Земятова С.В. Аналитическая химия и окружающая среда. Учеб.

- пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2010. 103 с.
- 557 Зимняков А.М. Физико-химические методы анализа. Курс лекций. Учеб. пособ. (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2010. 83 с.
- 558 Зингель Э.М. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: Сиб ГТУ. Часть 1. Количественный анализ. 2007. 118 с. Часть 2. Количественный анализ. 2007. 51 с.
- 559 Зингель Э.М. Методы разделения и измерения в химическом анализе. Учеб. пособ. (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: Сиб ГТУ. Часть 1. 2006. 123 с.
- 560 Зингель Э.М. Физико-химические методы анализа. Газо-жидкостная хроматография. Учеб. пособ. (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: Сиб ГТУ. 2007. 47 с.
- 561 Золотарь Р.Н. Ионные равновесия в растворах. Учебно-метод. пособ. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та. 2000. 145 с.
- 562 Золотарь Р.Н. Методы идентификации ионов в растворах. Учеб. пособ. для студентов хим. фак. Ин-та химии и прикладной экологии (Дальне-Вост. гос. ун-т, Ин-т химии и прикладной экологии). Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та. 2005. 89 с.
- 563 Золотов Ю.А. Введение в аналитическую химию. М.: Лаборатория знаний. 2015. 263 с.
- 564 Иванкин А.Н. и др. Физико-химические методы анализа. Спектрометрия. Учеб. пособ. по направлению подготовки «Стандартизация и метрология» (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во

- Моск. гос. ун-та леса. 2012. 126 с.
- 565 Иванкин А.Н., Олиференко Г.Л., Беляков В.А. Спектрометрические методы. Учеб. пособ. (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2008. 126 с.
- 566 Иванов В.Ф. и др. Химическая идентификация веществ. Учеб. пособ. (СПб гос. электротехн. ун-т «ЛЭТИ»). СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2002. 87 с.
- 567 Иванова В.И. Краткий курс лекций по газохроматографическому анализу. Новочебоксарск: Чувашия. 2001. 95 с.
- 568 Иванова М.А., Белоглазкина М.В., Богомолова И.В., Федоренко Е.В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. М.: РИОР. 2006. 288 с.
- 569 Иванова М.А., Белоглазкина М.В., Богомолова И.В., Федоренко Е.В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (бакалавриат). М.: Риор. 2013. 289 с.
- 570 Ившина Т.Н. Практическая тонкослойная хроматография. Метод. указ. (Марийск. гос. ун-т, биол.-хим. ф-т). Йошкар-Оля: МарГУ. 2009. 96 с.
- 571 Ильинова Г.И., Москвичев С.М., Гаджиев Р.Б. и др. Идентификация неорганических веществ (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: Политехник. 2002. 30 с.
- 572 Иняев И.В., Данилина Е.И. Метрологическая обработка результатов химического анализа. Учеб. пособ. (Юж.-Урал. гос. ун-т, хим. ф-т). Челябинск: ЮУрГУ. 2015. 64 с.
- 573 Ищенко А.А., Киселев Ю.М. Рентгенофазовый анализ. Учеб.-



метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2008. 51 с.

574 Кадырова Р.Г. Тонкослойная хроматография. Идентификация и разделение углеводов, витаминов и токсичных соединений (Казан. гос. энерг. ун-т). Казань: Изд-во КГЭУ. 2010. 95 с.

575 Казиев Г.З. Аналитическая химия. Количественный анализ. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия» (Моск. пед. гос. ун-т). М.: Прометей. 2004. 182 с.

576 Калмановский В.И. Метрология для химиков. Учеб. пособ. Нижний Новгород: Изд. Ю.А. Николаев. 2007. 132 с.

577 Калюкова Е.Н. Титриметрические методы анализа. Учеб. пособ. для студентов нехим. специальностей техн. вузов (Ульян. гос. техн. ун-т). Ульяновск: УлГТУ. 2008. 108 с.

578 Каратаев О.Р., Федоренко А.В., Новиков В.Ф. Основы газохроматографического анализа. Учеб. пособ. (Казан. гос. энергет. ун-т). Казань: Новое знание. 2003. 75 с.

579 Карпов Ю.А., Савостин А.П. Методы пробоотбора и пробоподготовки. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2003. 243 с.

*В учебном издании, написанном на основе курса лекций для студентов Московского института стали и сплавов в соответствии с учебной программой, изложены различные способы и схемы пробоотбора природных и технических материалов, используемых в металлургическом производстве. Подробно рассмотрены вопросы разложения материалов, а также методы разделения компонентов и концентрирования микропримесей для их последующего определения. Проведено сопоставление методов, а также разобраны подходы для выбора оптимального при данных условиях метода с целью повышения точности и чувствительности определения. Сделаны обобщения обширной информации по проблемам пробоотбора и пробоподготовки. Для студентов технологических вузов, а также для многочисленных специалистов, занимающихся вопросами опробования и анализа.*

580 Карпов Ю.А., Савостин А.П., Глинская И.В. Методы пробоотбора

- и пробоподготовки. Курс лекций. М.: МИСиС. 2001. 230 с.
- 581 Карпов Ю.А., Савостин А.П., Сальников В.Д. Аналитический контроль в металлургическом производстве. Учеб. пособ. М.: ИКЦ «Академкнига». 2006. 352 с.
- 582 Карташов В.А. Последовательность газохроматографического процесса. Метод ГЖХ. Учеб.-метод. пособ. для студентов фарм. факультетов (Майкоп. гос. технол. ун-т). Майкоп: Григоренко А.А. 2009. 30 с.
- 583 Касицкая Л.В., Горленко Н.П., Водянкин А.Ю., Лукашевич О.Д. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Томск. гос. архит.-строит. ун-т). Томск: Изд-во Томск. гос. архит.-строит. ун-та. 2001. 94 с.
- 584 Катанаева В.Г., Ларина Н.С., Ермакова Н.А. Титриметрический анализ (Электронный ресурс. Центр трансляции и экспорта образоват. программ). Тюмень: ТюмГУ. 2008. 1 электрон. опт. диск.
- 585 Качин С.В., Калякина О.П., Козель Н.А. и др. Методы твердофазной спектроскопии и ионной хроматографии в анализе объектов окружающей среды. Учеб. пособ. (Краснояр. гос. ун-т). Красноярск: КГУ. 2003. 87 с.
- 586 Квач А.С., Рымарова М.В. Методическое пособие по аналитической химии (качественный анализ) для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения (Курс. гос. мед. ун-т, каф. фарм. и токсикол. химии с курсом аналит. химии). Курск: Изд-во Курск. гос. мед. ун-та. 2007. 100 с.
- 587 Кемер О.В., Еникеева Л.Ф. Окислительно-восстановительные реакции. Учеб. пособ. (Ульяновск. высш. авиац. училище гражд. авиации). Ульяновск: УВАУГА. 2015. 70 с.

- 588 Кириллова Е.А., Маряхина В.С. Методы спектрального анализа. Учеб. пособ. для высшего профессионального образования по спец. «Фундаментальная и прикладная химия», «Биохимия» (Оренбург. гос. ун-т). Оренбург: Университет. 2013. 106 с.
- 589 Киселев М.Р., Полухина И.А. Термические методы анализа. Метод. пособ. (Ин-т физ. химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН). Самара: Универс-групп. 2008. 18 с.
- 590 Клементьева А.В. Качественный полумикроанализ. Учеб. пособ. для вузов по пед. специальностям (Астрах. гос. ун-т). Астрахань: Астрах. ун-т. 2005. 75 с.
- 591 Клюквина Е.Ю., Безрядин С.Г. Основы аналитической химии. Учеб. пособ. для бакалавров по направлениям «Агрономия» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Оренбург. гос. аграр. ун-т). Оренбург: ОГАУ. 2016. 294 с.
- 592 Клюквина Е.Ю., Безрядин С.Г. Учебное пособие по аналитической химии. Количественный анализ. Для вузов по с.-х. специальностям. Оренбург: ОГАУ. 2002. 198 с.
- 593 Ковалев В.Б. Инфракрасная спектроскопия органических соединений. Учеб.-метод. пособ. для студентов, обучающихся по специальностям «Химия», «Естественнонаучное образование». Астрахань: Астраханск. ун-т. 2013. 82 с.
- 594 Коган В.Т. Масс-спектрометрия. Основы, приложения. Учеб. пособ. для вузов по направлению подгот. «Техн. физика». СПб: Изд-во Политехн. ун-та. 2008. 100 с.
- 595 Кодолов В.И., Грозина Л.А., Кибенко В.Д. и др. Аналитическая

- химия. Краткий курс лекций (Ижевск. гос. техн. ун-т им. М.Т. Калашникова). Ижевск: Изд-во гос. техн. ун-та. 2016. 386 с.
- 596 Козлов Д.В., Костин Г.А., Чупахин А.П. Основные принципы спектроскопии и ее применение в химии. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. общ. химии). Новосибирск: НГУ. 2008. 121 с.
- 597 Козлова Г.В. Методы контроля и анализа веществ. Учеб. пособ. (Череповец. гос. ун-т, фак. общ. мат. и естественнонауч. дисциплин). Череповец: ЧГУ. 2006. 131 с.
- 598 Кокшарова И.У. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: Политехник. 2003. 53 с.
- 599 Колб Б. Газовая хроматография с примерами и иллюстрациями. Пер. с нем. Курилова С.Ю. под ред. Онучак Л.А. Изд. 2-е, перераб. и доп. Самара: Самарск. ун-т. 2007. 247 с.
- 600 Колесникова Л.Г. Аналитические методы в исследовании природных объектов. Учеб. пособ. для направления подготовки бакалавров «Химия», профиль «Аналитическая химия». В 4 частях (Благовещ. гос. пед. ун-т). Благовещенск: Изд-во Благовещ. гос. пед. ун-та. Часть 4. 2014. 241 с.
- 601 Колосов Е.Н. Методические рекомендации по изучению курса «Масс-спектрометрия и резонансные методы». М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2008. 75 с.
- 602 Комова В.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Качественный анализ. Учеб.-метод. пособ. для высш проф. образования (Гос. ун-т – учеб.-науч.-произв. комплекс). Орел: Госуниверситет – УНПК. 2012. 87 с.

- 603 Комова В.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Количественный анализ. Учеб.-метод. пособ. для высш проф. образования (Гос. ун-т – учеб.-науч.-произв. комплекс). Орел: Госуниверситет – УНПК. 2014. 77 с.
- 604 Комова В.И. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. для высш проф. образования (Гос. ун-т – учеб.-науч.-произв. комплекс). Орел: Госуниверситет – УНПК. 2015. 106 с.
- 605 Комолкин А.В., Егоров А.В. Теория спектров ядерно-магнитного резонанса. Учеб.-метод. пособ. (СПб гос. ун-т). СПб: Изд. дом СПб гос. ун-та. 2013. 47 с.
- 606 Конюхов В.Ю. Хроматография. Учебник. СПб: Лань. 2012. 222 с.
- 607 Копунова Г.А., Олиференко Г.Л. Физико-химические методы исследований. Учеб.-метод. пособ. для специальности «Стандартизация и сертификация» (Мос. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Мос. гос. ун-та леса. 2010. 15 с.
- 608 Корзанов В.С., Котомцева М.Г., Юнусов Р.И. Термогравиметрия. Учеб. пособ. (Пермск. гос. ун-т). Пермь: ПГУ. 2007. 68 с.
- 609 Короткова В.И., Костина З.И., Крылова С.М. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г.Н. Носова). Магнитогорск: МГТУ. 2005. 82 с.
- 610 Кочергина Л.А., Базанов М.И., Васильев В.П. Теоретические обоснования и расчеты в качественном анализе. Учеб.-метод. пособ. Под ред. Базанова М.И. (Иванов. гос. хим.-технол. ун-т). Иваново: ИГХТУ. 2007. 83 с.

- 611 Кочеров В.И., Козицина А.Н., Иванова А.В. и др. Научн. ред. Бурындин В.Г. Инверсионная вольтамперометрия. Учеб.-метод. пособ. (Уральск. фед. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: УрФУ. 2010. 108 с.
- 612 Кощей Е.В., Манаков Д.В. Хроматографические методы анализа. Учеб. пособ. по специальности «Химия» (Оренбург. гос. ун-т). Оренбург: ОГУ. 2008. 118 с.
- 613 Кракшин М.А., Новопольцева О.М., Зорина Г.И. Рефрактометрический метод анализа. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т, Волж. политех. ин-т). Волгоград: Политехник. 2003. 69 с.
- 614 Красавин В.А. Метрологическое обеспечение количественного анализа. Учеб.-метод. пособ. (Яросл. гос. техн. ун-т). Ярославль: ЯГТУ. 2011. 44 с.
- 615 Красногорская Н.Н., Кусова И.В., Кострюкова Н.В. Физико-химические методы анализа токсикантов в окружающей среде. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т). Уфа: УГАТУ. 2009. 225 с.
- 616 Кремлева Т.А. Аналитическая химия для биологов (Электронный ресурс. Центр трансляции и экспорта образовательных программ) (Тюмен. гос. ун-т). М.: ТюмГУ. 2008. 1 электр. опт. диск.
- 617 Кристиан Г. Аналитическая химия. В 2 т. Пер. с англ. Гармаша А.В. и др. Вступ. ст. Золотова Ю.А. М.: Бинوم. Лаборатория знаний. 2009. Т. 1. 623 с. Т. 2. 504 с.

*В учебном издании, написанном американским ученым и талантливым преподавателем, методически выдержанно изложен университетский учебный курс по аналитической химии, причем рассмотрены новейшие методы анализа, а также анализ важнейших*

*для современной аналитической практики объектов (клинический и экологический анализ). В заключительном разделе приведено 40 лабораторных работ. В русском издании два тома. Для студентов вузов, изучающих аналитическую химию, аспирантов и преподавателей.*

- 618 Крылова Е.В., Шалимова Е.Г. Задания по аналитической химии. Учеб. пособ. для вузов по направлению подготовки «Химическая технология» (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2016. 149 с.
- 619 Крылова С.А., Костина З.И., Понурко И.В. Кислотно-основное титрование в водных растворах. Учеб. пособ. (Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова). Магнитогорск: Изд-во Магнитог. гос. техн. ун-та. 2015. 65 с.
- 620 Крысанова Т.А. и др. Физико-химические методы анализа природных соединений: хроматография и спектроскопия. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: Научная книга. 2016. 61 с.
- 621 Кудинов П.И. Введение в кинетические и биохимические методы анализа. Учеб. пособ. (Кубан. гос. технол. ун-т). Краснодар: КубГТУ. 2004. 101 с.
- 622 Кудинов П.И., Сирко В.Н., Шурай П.Е. Кинетические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по направлениям «Технология продуктов питания», «Пр-во продуктов питания из раст. сырья», «Технология продовольств. продуктов спец. назначения и обществ. питания» (Кубан. гос. технол. ун-т). Краснодар: КубГТУ. 2001. 48 с.
- 623 Кузнецов В.В. Аналитические реакции для идентификации ионов элементов в растворах. Учеб. пособ. для вузов по хим.-технол. направлениям и специальностям (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2010. 163 с.
- 624 Кузнецов В.В., Ермоленко Ю.В., Семенова И.Н. Номенклатурные

- правила ИЮПАК в курсе аналитической химии. Химические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2004. 71 с.
- 625 Кузнецов П.В. Именные (цветные) реакции в фармацевтическом функциональном анализе. Учеб. пособ. (Кемеровск. мед. акад.). Кемерово: Куздасвуиздат. 2016. 166 с.
- 626 Кузнецова А.В. Фармакопейный анализ производных фурана, пиррола, пиразола, имидазола, пиридина, хинолина. Учеб. пособ. для студентов специальности «Фармация» (Пенз. гос. ун-т). Пенза: Изд-во ПГУ. 2013. 114 с.
- 627 Кузьмин Б.В., Нестерова А.В., Огнещикова Н.Д. Методическое пособие по функциональному анализу (Курс. гос. мед. ун-т). Курс: Из-во КГМУ. 2002. 51 с.
- 628 Кукина О.Б. и др. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т). Воронеж: Воронежский ГАСУ. 2014. 162 с.
- 629 Кулапина Е.Г. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. по специальности «Химия» (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). 2-е изд., доп. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2007. 105 с.
- 630 Куречян А.Г., Печинский С.В. Хроматографические методы в анализе лекарственных веществ. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. мед. ун-т, Пятигор. мед.-фармацевт. ин-т). Волгоград: Изд-во ВолгГМУ. 2017. 77 с.
- 631 Курс качественного анализа. Учеб.-метод. пособ. для лабораторных занятий по аналитической химии для студентов 2-го курса фармацевтического факультета, специальность «Фармация» (Курс. гос. мед. ун-т). Курск: Изд-во Курск. гос. мед. ун-та. 2014. 139 с.



- 632 Кутвицкий В.А., Чернышева Л.М. Методы контроля в химической и фармацевтической промышленности. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. стандартизации и сертификации). М.: МИТХТ. Часть 1. Рентгеноспектральный анализ. 2010. 56 с. Часть 2. Масс-спектральный анализ. 2010. 72 с.
- 633 Кучменко Т.А. Современные методы анализа. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2005. 167 с.
- 634 Кучменко Т.А., Калинкина С.П. Тест-методы в анализе объектов окружающей среды и синтетических материалов. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. ун-т инженер. технологий). Воронеж: ВГУИТ. 2016. 127 с.
- 635 Лавренова Л.Г., Миронов И.В., Федотова Т.Д. и др. Основы аналитической химии. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2005. 203 с.
- 636 Лебедев А.Т., Артеменко К.А., Самгина Т.Ю. Основы масс-спектрометрии белков и пептидов. Учеб. пособ. М.: Техносфера: ВМСО. 2012. 175 с.
- 637 Лебедев В.Н., Фатина А.А. Аналитическая химия. Учеб.-практ. пособ. (Балт. гос. техн. ун-т «Военмех», каф. химии). СПб: БГТУ. 2014. 58 с.
- 638 Лебедева М.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Лекции к курсу (Тамб. гос. техн. ун-т). Тамбов: Изд-во ТГТУ. 2005. 215 с.
- 639 Лебедева М.И. Аналитическая химия. Учеб. пособ. для студентов 2–3 курсов (Тамб. гос. техн. ун-т). Тамбов Изд-во ТГТУ. 2008. 158 с.

- 640 Лебедева М.И., Якунина И.В. Аналитическая химия. Учеб. пособ. для студентов нехимических специальностей. Под общ. ред. Лебедевой М.И. (Тамб. гос. техн. ун-т). Тамбов: Изд-во ТГТУ. 2011. 78 с.
- 641 Левкин А.Н., Тихомирова И.Ю. Теоретические основы химического анализа (СПб акад. постдиплом. пед. образования). СПб: СПбАППО. 2006. 47 с.
- 642 Линько И.В. и др. Теоретические основы аналитической химии. Учеб. пособ. 2-е изд., испр. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2016. 104 с.
- 643 Линько И.В. и др. Теоретические основы аналитической химии. Учеб. пособ. 3-е изд., стер. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2017. 104 с.
- 644 Линько И.В., Рудницкая О.В., Венсковский Н.У. и др. Аналитическая химия. Качественный анализ. Учеб. пособ. для студентов заоч. отделения специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2004. 111 с.
- 645 Линько И.В., Рудницкая О.В., Куликов А.Б. и др. Аналитическая химия. Теоретические основы. Учеб. пособ. для специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2003. 109 с.
- 646 Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К. Качественный анализ. Учеб. пособ. по аналит. химии. М.: РУДН. 2015. 95 с.
- 647 Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К. Качественный анализ. Учеб. пособ. по аналит. химии. 2-е изд., испр. М.: РУДН. 2016. 95 с.

- 648 Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К. Качественный анализ. Учеб. пособ. по аналит. химии. 3-е изд., стер. М.: РУДН. 2017. 95 с.
- 649 Литвин Ф.Ф. и др. Молекулярная спектроскопия. Учеб. пособ. по направлению «Биология». М.: ИНФРА-М. 2013. 261 с.
- 650 Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Качественный анализ. Химические методы. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2001. 43 с.
- 651 Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Количественный анализ. Химические методы. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2001. 32 с.
- 652 Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Пробоотбор и пробоподготовка в анализе объектов окружающей среды. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2005. 30 с.
- 653 Лобачев А.Л., Степанова Р.Ф., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Анализ неорганических загрязнителей питьевых и природных вод. Учеб. пособ. по специальности «Химия»(Самар. гос. ун-т, каф. аналит. и эксперт. химии). Самара: Самар. ун-т. 2006. 42 с.
- 654 Логовцова Л.Г. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. (Сарат. гос. аграр. ун-т им. Н.И. Вавилова). Саратов: Амирит. 2016. 67 с.
- 655 Лопанов А.Н. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. по направлению «Стр-во» (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2006. 159 с.

- 656 Лукичева Т.И. и др. Под ред. Меньшикова В.В. Клинико-лабораторные аналитические технологии и оборудование (для сред. проф. образ.). М.: Академия. 2007. 236 с.
- 657 Луцик В.И., Соболев А.Е., Чурсанов Ю.В. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Твер. гос. техн. ун-т). Изд. 1-е. Тверь: ТГТУ. 2008. 207 с.
- 658 Луцик В.И., Соболев А.Е., Чурсанов Ю.В. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Твер. гос. техн. ун-т). 2-е изд., перераб и доп. Тверь: ТвГТУ. 2014. 183 с.
- 659 Маклаков Л.И. Физические методы исследования вещества. Учеб. пособ. (Казан. гос. архит.-строит. ун-т). Казань: Изд-во Казанского гос. архит.-строит. ун-та. 2013. 62 с.
- 660 Манахова С.В., Шкаева Н.В. Основы количественного анализа. Учеб. пособ. (Сев. (Аркт.) федер. ун-т). Архангельск: Сев. (Аркт.) федер. ун-т. 2010. 127 с.
- 661 Маркова Л.И., Колеватова Я.Г. Жесткость воды. Учеб.-метод. пособ. для студентов мех.-мат. фак. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2006. 12 с.
- 662 Марьянов Б.М. Избранные главы хемометрики. Учеб. пособ. по специализации «Аналит. химия». Томск: Изд-во Том. ун-та 2004. 164 с.
- Рассматриваются основные вопросы качества химического анализа, математического моделирования, обработки аналитических сигналов, приложения методов регрессионного, конъюгентного и многомерного статистического анализа, теории информации, использования баз данных, информационно-поисковых систем, методов распознавания образов и искусственного интеллекта в аналитической химии.*
- 663 Медведев Ю.Н. Протолитические равновесия в водных растворах.

М.: Прометей. 2011. 131 с.

- 664 Медведева М.В., Гусев Н.Б. Определение концентрации белков в растворе. Учебно-метод. пособ. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). М.: МАКС-Пресс. 2010. 43 с.
- 665 Мельникова Е.А., Гурьянова Т.М. Методы химического анализа обрабатываемых растворов. Учеб. пособ. для студентов оч. и заоч. фак. специальности «Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей» (СПб гос. ун-т кино и телевидения). СПб: СПбГУКИТ. 2004. 58 с.
- 666 Мельченко Г.Г., Юнникова Н.В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Количественный химический анализ. Учеб. пособ. (Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти). Кемерово: КемТИПП. 2005. 104 с.
- 667 Методы атомного спектрального анализа (СПб гос. хим.-фарм. акад., каф. аналит. химии). СПб: Изд-во СПХФА. 2016. 82 с.
- 668 Методы контроля в химической и фармацевтической промышленности (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. стандартизации и сертификации). М.: МИТХТ. Часть 3. Ядерно-физические методы контроля. Учеб. пособ. (Кутвицкий В.А.). 2010. 74 с. Часть 4. Методы рентгеновского диапазона. Учеб. пособ. для дневной формы обучения по направлениям бакалавриата «Метрология, стандартизация и сертификация» и магистратуры. 2010.
- 669 Микилева Г.Н., Мельченко Г.Г., Юнникова Н.В. Аналитическая химия. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. для студентов вузов (Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти). 2-е изд.,

перераб. и доп. Кемерово: КемТИПП. 2010. 183 с.

- 670 Миронов И.В. Введение в оптические методы анализа. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2006. 121 с.
- 671 Миронов И.В., Бейзель Н.Ф., Полякова Е.В., Гуськова Е.А. Оптические методы анализа. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2008. 61 с.
- 672 Михалев А.С. Технический анализ органических соединений. Учеб. пособ. для вузов по направлению «Хим. технология орган. веществ и топлива» по специальности «Технология хим. перераб. древесины» (Урал. гос. лесотехн. ун-т, каф. физ., аналит. и орг. химии). Екатеринбург: УГЛТУ. 2005. 247 с.
- 673 Мовчан Н.И., Горбунова Т.С., Евгеньева И.И., Романова Р.Г. Аналитическая химия. Физико-химические и физические методы анализа. Учеб. пособ. (Казан. нац. исслед. технол. ун-т). Казань: Изд-во КНИТУ. 2013. 233 с.
- 674 Мовчан Н.И., Романова Р.Г., Горбунова Т.С. и др. Аналитическая химия. Учебник. М.: ИНФРА-М. 2016. 392 с.
- 675 Мовчан Н.И., Романова Р.Г., Горбунова Т.С., Евгеньева И.И. Основы аналитической химии. Химические методы анализа. Учеб. пособ. (Казан. нац. исслед. технол. ун-т). Казань: Изд-во КНИТУ. 2012. 194 с.
- 676 Мовчан Н.И., Юсупов Р.А. Кинетические методы анализа. Учеб. пособ. (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: КГТУ. 2010. 81 с.
- 677 Молявко М.А., Салова Л.Е., Чанышева А.Т. Учебное пособие по количественному химическому анализу (Уфим. гос. нефтяной техн.

- ун-т). Уфа: Изд-во Уфим. гос. нефтяного техн. ун-та. 2005. 109 с.
- 678 Молявко М.А. Окислительно-восстановительные реакции. Учеб. пособ. (Уфим. гос. нефт. техн. ун-т). Уфа: Изд-во УГНТУ. 2008 110 с.
- 679 Монахова Ю.Б., Муштакова С.П. Хемометрика в спектроскопии. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся по направлению «Химия» (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2011. 64 с.
- 680 Морозов А.А. (сост.). Физические методы исследования в органической химии. Спектроскопия радиооптического диапазона и масс-спектрометрия. Учеб. пособ. (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омск. гос. ун-та. 2009. 263 с.
- 681 Муравьева И.В., Скорская О.Л. Методы контроля и анализа веществ. Потенциометрический метод контроля и анализа веществ. Учеб. пособ. (Нац. исслед. технол. ун-т «МИСИС», каф. сертификации и аналит. контроля). М.: Изд. дом МИСИС. 2012. 44 с.
- 682 Названова Г.Ф., Зарубин Ю.П. Способы разделения веществ. Физические константы органических соединений. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, каф. орган. химии). Самара: Самар. ун-т. 2008. 50 с.
- 683 Науменко Н.К. Эмиссионный спектральный анализ. Учеб. пособ. по курсу «Физ.-хим. методы анализа» (Сиб. гос. технол. ун-т). Изд. 2-е, доп. Красноярск: СибГТУ. Часть 1. 2009. 163 с.
- 684 Невоструев В.А. Теоретические основы спектральных методов в химии. Учеб. пособ. (Кемер. гос. ун-т). Кемерово: КемГУ. 2006. 71 с.
- 685 Недвецкая Г.Б. и др. Анализ органических и элементоорганических соединений. Учеб.-метод. пособ. (Иркутск. гос. ун-т). Иркутск: Изд-во

ИГУ. 2014. 93 с.

- 686 Неудачина Л.К., Лакиза Н.В. Физико-химические основы применения координационных соединений. Учеб. пособ. (Уральск. фед. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та. 2014. 122 с.
- 687 Неудачина Л.К., Петрова Ю.С. Применение поверхностно-активных веществ в анализе. Учеб. пособ. по программам бакалавриата и специалитета по направлениям подготовки «Химия», «Фундаментальная и прикладная химия» (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. 2017. 73 с.
- 688 Нечипоренко А.П., Чуглова К.Н. и др. Химические методы количественного анализа. Гравиметрия и титриметрия. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т низкотемперат. и пищевых технологий). СПб: СПбГУНИПТ. 2007. 196 с.
- 689 Никифорова И.А., Мухин В.А., Сырьева А.В. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омского гос. ун-та. 2012. 159 с.
- 690 Никулина А.В., Кучменко Т.А. Кривые титрования. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. ун-т инженер. технологий). Воронеж: ВГУИТ. 2011. 143 с.
- 691 Нипрук О.В. Рентгенофлуоресцентная спектрометрия. Учеб. пособ. по специальностям «Химия», «Фундаментальная и прикладная химия» (Нижегор. гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского). Нижний Новгород: Изд-во Нижегор. гос. ун-та. 2013. 91 с.
- 692 Новоженев В.А., Стручева Н.Е. Термический анализ. Учеб. пособ. (Алтайск. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алтайск. гос. ун-та. 2012. 382 с.



- 693 Новопольцева О.М., Кракшин М.А., Зорина Г.И., Рябухин Ю.И. Спектроскопия в видимой и ультрафиолетовой областях спектра. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т, Волж. политехн. ин-т). Волгоград: Политехник. 2002. 75 с.
- 694 Образовский Е.Г., Шабанова Л.Н. Практические основы метрологии химического анализа. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2006. 95 с.
- 695 Объекты окружающей среды и их аналитический контроль. Учеб. пособ. Под ред. Шеховцовой Т.Н. Кн. 1. Объекты окружающей среды. Методы отбора и подготовки проб. Методы разделения и концентрирования. Кн. 2. Методы анализа объектов окружающей среды. Краснодар: Типография «АртОфис». 2007. Кн. 1. 348 с. Кн. 2. 380 с.
- 696 Овчинников К.Л., Данилова А.С., Яблонский О.П. Инфракрасная спектрометрия органических соединений. Учеб. пособ. (Яросл. гос. техн. ун-т). Ярославль: ЯГТУ. 2010. 59 с.
- 697 Олиференко Г.Л. Физико-химические методы анализа. Учебно-метод. пособ. (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во МГУЛ. 2005. 16 с.
- 698 Олиференко Г.Л., Неклюдов А.Д., Иванкин А.Н. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для дистанц. и оч.-заоч. форм обучения специальности «Технология хим. перераб. древесины» (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2007. 231 с.
- 699 Онохина Н.А., Манахова С.В. Введение в химический анализ неорганических соединений. Учеб. пособ. (Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова). Архангельск: Изд. дом САФУ. 2014. 116 с.
- 700 Орлинсон Б.С. Применение УФ-, ИК-, ЯМР- и масс-спектропии

для исследования органических соединений. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: Политехник. 2001. 102 с.

- 701 Орлова Т.Н., Казин В.Н., Майдебура Н.М., Хапова С.А. Физические методы анализа в химии. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Агрономия», «Агроэкология». Ярославль: ЯГСХА. 2008. 166 с.
- 702 Осипенкова Н.Г., Козлова Е.Е., Хаханина Т.И. Методы анализа органических соединений. Учеб. пособ. Под ред. Хаханиной Т.И. (Моск. гос. ин-т электрон. техники). М.: МИЭТ. 2008. 72 с.
- 703 Основы аналитической химии. В 2 кн. Под ред. Золотова Ю.А. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высшая школа. 2002. Кн. 1. Общие вопросы. Методы разделения (Большова Т.А., Брыкина Г.Д., Гармаш А.В. и др.). 351 с. Кн. 2. Методы химического анализа (Алов Н.В., Барбалат Ю.А., Гармаш А.В. и др.). 493 с.
- 704 Основы аналитической химии. В 2 кн. Под ред. Золотова Ю.А. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). 3-е изд., перераб. и доп. М.: Высшая школа. 2004. Кн. 1. Общие вопросы. Методы разделения (Большова Т.А., Брыкина Г.Д., Гармаш А.В. и др.). 351 с. Кн. 2. Методы химического анализа (Алов Н.В., Барбалат Ю.А., Гармаш А.В. и др.). 503 с.
- 705 Основы аналитической химии. Учебник для хим. специальностей. В 2 т. Под ред. Золотова Ю.А. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Академия. 2010. Т. 1. (Большова Т.А., Брыкина Г.Д., Гармаш А.В. и др.). 383 с. Т. 2. (Алов Н.В., Барбалат Ю.А., Борзенко А.Г. и др.). 407 с.
- 706 Основы аналитической химии. В 2 т. Под ред. Золотова Ю.А. 5-е изд., стер. М.: Академия. 2012. Т. 1. (Большова Т.А., Брыкина Г.Д.,

Гармаш А.В. и др.). 383 с. Т. 2. (Алов Н.В., Барбалат Ю.А., Борзенко А.Г. и др.). 407 с.

- 707 Основы аналитической химии. Учебник по химическим направлениям. В 2 т. Под ред. Золотова Ю.А. 6-е изд., перераб. и доп. М.: Академия. 2014. Т. 1. (Большова Т.А., Брыкина Г.Д., Гармаш А.В. и др.). 390 с. Т. 2. (Алов Н.В., Барбалат Ю.А., Борзенко А.Г. и др.). 409 с.
- 708 Основы физико-химических методов анализа. Учеб.-метод. пособ. по направлению «Химия». В 2 частях (Междунар. ун-т природы, о-ва и человека «Дубна», фак. естеств. и инженер. наук, каф. химии, геохимии и космохимии). Дубна: Ун-т «Дубна». 2010. Часть 1. Потенциометрия. Полярография (Моржухина С.В. и др.). 104 с. Часть 2. Фотометрия (Моржухина С.В., Денисова Е.А., Осмачко М.П.). 75 с.
- 709 Отто М. Современные методы аналитической химии. В 2 т. Пер. с нем. под ред. Гармаша А.В. М.: Техносфера. Т. 1. 2003. 412 с. Т. 2. 2004. 281 с.
- 710 Отто М. Современные методы аналитической химии. В 2 т. Т. II. Пер. с нем. Под ред. Гармаша А.В. М.: Техносфера. 2004. 288 с.
- 711 Отто М. Современные методы аналитической химии. Изд. 2-е, исправ. Пер. с нем. под ред. Гармаша А.В. М.: Техносфера. 2006. 543 с.
- 712 Отто М. Современные методы аналитической химии. Пер. с нем. под ред. Гармаша А.В. Изд. 3-е, дополн. М.: Техносфера. 2008. 544 с.

*Аналитическая химия, будучи наукой междисциплинарной, включает в себя множество разнообразных методов, использующих различные химические, физические, а в последнее время – и биологические явления. В известном учебнике подробно рассмотрены современные методы математической обработки результатов*

*химического анализа и наиболее актуальные проблемы аналитической химии – автоматизация анализа, анализ материалов, биологических объектов и объектов окружающей среды. Автор учебника сумел изложить разнообразные методы анализа – от классическим до самых современных – с единых позиций, основанных на представлении об аналитическом процессе как процедуре извлечения информации о веществе. Книга полезна студентам университетов, изучающим химию, и специалистам-химикам.*

*Комментарий. Автор учебника – известный аналитик, опытный преподаватель. Был соредактором «европейского» учебника по аналитической химии (на русском языке: «Аналитическая химия. Проблемы и подходы». В двух томах. Ред. Кельнер Р., Мерме Ж.-М., Отто М., Видмер Г.М. Пер. с англ. под ред. Золотова Ю.А. М.: Мир, АСТ. 2004).*

- 713 Павлов А.И. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (СПб гос. архит.-строит. ун-т). СПб: СПбГАСУ. 2013. 61 с.
- 714 Павлов Г.П., Федоров П.И., Осипова М.П., Васильева Т.В. Анализ органических соединений. Учеб. пособ. (Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова). Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2015. 123 с.
- 715 Павлова Л.А., Кириллов В.И., Малкин Е.И. Физические основы рентгеноспектрального флуоресцентного анализа. Учеб. пособ. (Дальневост. федер. ун-т, Фил. ДВФУ в г. Петропавловске-Камчатском). Владивосток: Изд. дом Дальневост. фед. ун-та. 2013. 109 с.
- 716 Павлюченкова Л.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. В 2 ч. (Хабаровск. гос. акад. экономики и права). Часть 2. Количественный анализ. Хабаровск: ХГАЭП. 2002. 84 с.
- 717 Павлюченкова Л.П. Аналитическая химия. Учеб. пособ. для специальности «Товароведение и экспертиза товаров» (Хабаровск. гос. акад. экономики и права). Хабаровск: ХГАЭП. 2003. 143 с.
- 718 Павлюченкова Л.П. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по специальностям «Технология продуктов обществ.

- питания», «Товароведение и экспертиза товаров» (Хабаровск. гос. акад. экономики и права, каф. естественнонауч. дисциплин). Хабаровск: ХГАЭП. 2009. 96 с.
- 719 Панкратов А.Н. Кислоты и основания в химии. Учеб. пособ. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2006. 196 с.
- 720 Патрушев Ю.В., Федотова Т.Д. Хроматографические методы анализа. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: Изд-во НГТУ. 2008. 81 с.
- 721 Паутов В.Н. Электрохимический анализ [Учеб. пособ.] (Новосиб. гос. техн. ун-т). Часть 1. Новосибирск: НГТУ. 2000. 89 с.
- 722 Паутов В.Н. Электрохимический анализ. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т). Новосибирск: Изд-во НГТУ. 2004. 122 с.
- 723 Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Ситникова В.Е. Физические методы исследования. Учеб. пособ. Под общ. ред. Пахомова П.М. (Твер. гос. ун-т). Тверь: ТвГУ. 2014. 296 с.
- 724 Перов А.А., Ерохин Е.В., Ищенко А.А. Масс-спектрометрия. Учеб. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2009. 46 с.
- 725 Пестриков С.В. и др. Математическая обработка результатов химического анализа. Учеб.-метод. пособ. для вузов по направлению «Защита окружающей среды» и специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т). Уфа: УГАТУ. 2009. 34 с.
- 726 Петров А.Ю. и др. Поляриметрия в фармацевтическом анализе. Учеб.-метод. пособ. по фармацевт. химии (Уральск. гос. мед. ун-т).

Екатеринбург: Изд-во УГМУ. 2016. 71 с.

- 727 Петров Б.И. и др. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Алт. гос. ун-т). Часть 2. Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2013. 209 с.
- 728 Петров Б.И. Курс лекций по аналитической химии. Учеб. пособ. (Алт. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2015. 400 с.
- 729 Петрухин О.М. и др. Аналитическая химия. Химические методы анализа. Учеб. пособ. для хим.-технол. специальностей вузов. Под ред. Петрухина О.М. 2-е изд., стер., перепеч. с изд. 1993 г. М.: Путь: Альянс. 2006. 396 с.
- 730 Петухова Л.И., Салимжанова Е.В. Аналитический контроль технологических процессов. Учеб. пособ. (Норильск. индустр. ин-т). Норильск: НИИ. 2015. 121 с.
- 731 Печенкина Л.С. Методы контроля и анализа веществ. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. техн. ун-т). Часть 1. Аналитический контроль. Химические методы анализа. Воронеж: ВГТУ. 2010. 168 с.
- 732 Пирогов А.И. Химический контроль и техника анализа. Курс лекций (Иван. гос. энергет. ун-т). Иваново: Иван. гос. энергет. ун-т. 2003. 124 с.
- 733 Платонов И.А., Арутюнов Ю.И. Хроматографический анализ примесей. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, хим. фак., каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Универс-групп. 2006. 58 с.
- 734 Платонов И.А., Другов Ю.С., Родин А.А. Практическая аналитическая химия. Учеб. пособ. Самара: ООО «Порто-принт». 2015. 550 с.

*Учебное пособие предназначено для классических университетов и инженерных, химических, медицинских, биологических и экологических специальностей вузов. Рассмотрены основные методы аналитической*

*химии (спектральный анализ, электрохимия, хроматография, гибридные и биологические методы и тест-методы химического анализа), предназначенные для контроля технологических процессов и качества продукции, изучения состава материалов и оценки степени загрязнений природной среды, клинических и токсикологических исследований, контроля безопасности и качества пищевых продуктов и товаров детского ассортимента и арбитражных химических анализов. Обсуждается современная аналитическая техника и все детали аналитической процедуры (пробоподготовка, калибровка, идентификация и метрология), новейшее аналитическое оборудование и приборы, методология и современные методики (рутинные, лицензированные и арбитражные). Пособие в том числе предназначено для студентов и аспирантов вузов широкого профиля, работников заводских лабораторий, СЭС и природоохранных лабораторий.*

- 735 Плетенева Т.В., Морозова М.А., Успенская Е.В. и др. Под ред. Плетеневой Т.В. Стандартизация и контроль качества лекарственных сред. Фармакопейные методы анализа. Учеб. пособ. по специальности «Фармация». М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2012. 145 с.
- 736 Подкорытов А.Л. и др. Окислительно-восстановительное титрование. Учебно-метод. пособ. для вузов (Уральск. фед. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та. 2015. 58 с.
- 737 Подкорытов А.Л., Неудачина Л.К., Штин С.А. Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование. Учеб. пособ. для СПО (Урал. фед. ун-т). М.: Юрайт. 2017. 62 с.
- 738 Подолина Е.А., Небольсин А.Е., Костромин Н.П. и др. Аналитическая химия. Методы контроля и анализа вещества. Учеб. пособ. (Электростал. политех. ин-т (фил.) Моск. ин-та стали и сплавов, каф. «Химия»). Электросталь: ЭПИ. 2008. 164 с.
- 739 Поленов Е.А., Леванда О.Г., Карцев Г.Н. Атомная и молекулярная спектроскопия. Учеб.-метод. пособ. по разделу «Физическая химия (Строение вещества)» (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2008. 62 с.
- 740 Полинская М.Б., Соколова Т.А. Аналитическая химия. Учеб.

- пособ. (Гос. ун-т по землеустройству, каф. почвоведения, экологии и природопользования). Изд. 2-е, доп. М.: ГУЗ. 2009. 83 с.
- 741 Полуэктова В.А. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии. Учеб. пособ. по направлению магистратуры «Химическая технология» (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2013. 123 с.
- 742 Полуэктова В.А., Мухачева В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для студентов (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2014. 191 с.
- 743 Попова С.С., Ченцова Е.В. Метод вращающегося дискового электрода. Учеб. пособ. (Сарат. гос. техн. ун-т). Саратов: СГТУ. 2006. 51 с.
- 744 Попова Т.В., Щеглова Н.В. Понятие «эквивалент» в химии. Учеб. пособ. (Марийс. гос. ун-т). Йошкар-Ола: МарГУ. 2002. 47 с.
- 745 Починок Т.Б., Темердашев З.А. Аналитическая химия: спектроскопические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия» (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2006. 108 с.
- 746 Починок Т.Б., Темердашев З.А. Молекулярная абсорбционная спектроскопия. Учеб. пособ. для вузов направления подготовки «Химия» уровня «бакалавриат» (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2016. 157 с.
- 747 Пришлецова Т.Д., Сычева Г.Н., Блинников С.А. и др. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов (Моск. гос. ун-т природообустройства). М.: МГУП. 2004. 60 с.
- 748 Протасов Ю.М., Казак Е.В., Ивлев А.Г., Воронцов И.Ф. Физико-



- химические методы анализа. Учеб. пособ. (Костром. гос. технол. ун-т). Кострома: КГТУ. 2004. 51 с.
- 749 Пупышев А.А. Практический курс атомно-абсорбционного анализа. Курс лекций (Урал. гос. техн. ун-т – УПИ им. Б.Н. Ельцина). 2-е изд., стер. Екатеринбург: УГТУ-УПИ. 2009. 441 с.
- 750 Пустовалова Л.М., Никанорова И.Е. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ. Изд. 2-е, перераб. и доп. Ростов-на-Дону: Феникс. 2014. 300 с.
- 751 Рагузина Л.М., Мишукова Т.Г. Химические методы количественного анализа. Учеб. пособ. по нехим. направлениям подготовки (Оренб. гос. ун-т). Оренбург: ОГУ. 2015. 124 с.
- 752 Рапопорт Т.Н., Хомик Л.И., Колесникова А.С. Элементы метрологии в естествознании. Метрология в аналитической химии. Метод. пособ. (Дальневост. гос. ун-т путей сообщ.) Хабаровск: Изд-во ДВГУПС. 2001. 61 с.
- 753 Резник Е.Н., Скугорева С.Г., Данилов Д.Н. Инструментальные методы химического анализа. Учеб. пособ. (Вятск. гос. гум. ун-т). Киров: Изд-во Вятского гос. гум. ун-та. 2012. 299 с.
- 754 Родзевич А.П., Газенаур Е.Г. Методы анализа и контроля веществ. Учеб. пособ. для вузов по направлению «Металлургия» (Нац. исслед. Том. политех. ун-т). Томск: Изд-во Томского политех. ун-та. 2013. 306 с.
- 755 Романова М.Ю., Пастухова Н.П. Реакции осаждения. Гравиметрический анализ. Учеб. пособ. (Волж. политех. ин-т (фил.) Волгогр. гос. техн. ун-та). Волгоград: ВолгГТУ. 2009. 46 с.
- 756 Рудницкая О.В., Линько И.В., Култышкина Е.К. и др.

- Аналитическая химия. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов заоч. отд-я специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2004. 100 с.
- 757 Румянцев Б.В. Окислительно-восстановительные процессы в растворах. Справочные материалы с заданиями (Моск. пед. гос. ун-т). М.: МПГУ. 2015. 351 с.
- 758 Рыбальченко И.В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Курс лекций. М.: Изд-во МГОУ. 2012. 82 с.
- 759 Садомцева О.С., Шакирова В.В., Уранова В.В. Физико-химические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. для студентов, обучающихся по направлениям «Химия», «Педагогическое образование» (Астрах. гос. ун-т). Астрахань: Сорокин Р.В. 2015. 116 с.
- 760 Саенко О.Е. Аналитическая химия. Учебник для сред. проф. образования. М.: Феникс. 2018. 288 с.
- 761 Саенко О.Е. Аналитическая химия. Учебник для средних спец. учеб. заведений по специальности «Технология продукции общественного питания». Ростов-на-Дону: Феникс. 2017. 284 с.
- 762 Саенко О.Е. Аналитическая химия. Учебник для средн. проф. образ. М.: Феникс. 2014. 287 с.
- 763 Саенко О.Е. Аналитическая химия. Учебник для средних спец. учеб. заведений. Изд. 3-е, доп. и перераб. Ростов-на Дону: Феникс. 2013. 287 с.
- 764 Саенко О.Е. Аналитическая химия. Учебник для средн. проф. образ. М.: Феникс. 2009. 309 с.
- 765 Салова Л.Е. и др. Учебно-методическое пособие по качественному

- кислотно-основному полумикроанализу (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т, каф. общей и аналит. химии). Уфа: Изд-во Уфим. гос. нефтян. техн. ун-та. 2002. 57 с.
- 766 Салова Л.Е., Чанышева А.Т., Молявко М.А. Аналитическая химия. Качественный кислотно-основной полумикроанализ (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т). Уфа: Изд-во Уфим. гос. нефтян. техн. ун-та. 2009. 73 с.
- 767 Сальникова Е.В., Кудрявцева Е.А. Методы концентрирования и разделения микроэлементов. Учеб. пособ. по специальности «Фундаментальная и прикладная химия» (Оренбург. гос. ун-т). М.: ТиРу. 2012. 220 с.
- 768 Сальникова Е.В., Кудрявцева Е.А. Методы концентрирования и разделения микроэлементов. Учеб. пособ. (Оренбург. гос. ун-т). Оренбург: БИБКОМ. 2012. 220 с.
- 769 Саушкина Л.Н. Аналитическая химия. Количественный анализ. Учеб.-метод. пособ. для вузов региона по специальности «Технология рыбы и рыб. продуктов» (Камчат. гос. техн. ун-т, каф. биологии и химии). Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатГТУ. 2006. 83 с.
- 770 Сафронов А.Ю., Кашевский А.В. Теоретическая и прикладная вольтамперометрия. Учеб. пособ. (Иркутск. гос. ун-т, хим. фак.). Иркутск: Изд-во ИГУ. 2015. 224 с.
- 771 Серебренникова Н.В. Ионметрия. Учеб. пособ. Кемерово: Кемер. гос. ун-т. 2001. 63 с.
- 772 Серебренникова Н.В., Иванова Н.В. Вольтамперометрия. Учеб. пособ. (Кемер. гос. ун-т). 2-е изд., перераб. и доп. Кемерово: Кузбассвузиздат. 2007. 83 с.

- 773 Серов Ю. М. , Конюхов В. Ю., Крюков А. Ю. и др. Хроматографические методы анализа. Учеб. пособ. М.: РУДН. 2011. 217 с.
- 774 Сибриков С.Г. Основы аналитической химии. Учеб. пособ. по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова, унив. колледж). Ярославль: ЯрГУ. 2006. 144 с.
- 775 Сизова Л. С. Аналитическая химия. Оптические методы анализа. Учеб. пособ. для студентов вузов по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» (Кемер. технол. ин-т пищевой пром-сти). Кемерово: КемТИПП. 2006. 178 с.
- 776 Сизова Л.С., Гуськова В.П. Аналитическая химия. Титриметрический и гравиметрический методы анализа. Учеб. пособ. для студентов вузов по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» (Кемер. технол. ин-т пищевой пром-сти). Кемерово: КемТИПП. 2006. 132 с.
- 777 Скорская О.Л., Филичкина В.А. Методы и средства аналитического контроля материалов: атомно-эмиссионный спектральный анализ. Учеб. пособ. (Нац. исслед. технол. ун-т «МИСИС», каф. сертификации и аналит. контроля). М.: Изд. дом МИСИС. 2015. 53 с.
- 778 Слепышева В.В., Балябина М.Д., Козлов А.В. Избранные разделы объемного анализа. Учеб. пособ. СПб: Изд. дом СПбМАПО. 2006. 44 с.
- 779 Словеснова Н.В. и др. Микрористаллоскопические методы анализа. Учебно-справ. пособ. по фармацевт. химии (Урал. гос. мед.

ун-т). Екатеринбург: Изд-во УГМУ. 2016. 79 с.

780 Смагин В.П., Юдина Е.В. Методы молекулярной спектроскопии. Учеб. пособ. (Алтайск. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алтайск. гос. ун-та. 2009. 256 с.

781 Смагунова А.Н., Карпукова О.М. Методы математической статистики в аналитической химии. Учеб. пособ. по специальности «Химия» (Иркут. гос. ун-т). Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та. 2008. 339 с.

782 Смагунова А.Н., Карпукова О.М. Методы математической статистики в аналитической химии. Учеб. пособ. по специальности «Химия». Ростов-на-Дону: Феникс. 2012. 347 с.

783 Смагунова А.Н., Ковязина Е.В., Молчанова Е.И. Организация контроля качества работы аналитической лаборатории. Учеб.-метод. пособ. (Иркут. гос. ун-т.; Иркут. гос. ун-т путей сообщен.). Иркутск: Иркут. гос. ун-т. 2006. 51 с.

*На основе отечественных нормативных документов рассмотрены методы оперативного (текущего) контроля повторяемости, внутрилабораторной прецизионности и точности. Предложены алгоритмы статистического контроля точности по результатам оперативного контроля, полученным в течение определенного промежутка времени. Даны приемы статистической обработки результатов оперативного контроля точности, выполненного с использованием методов, рекомендуемых нормативной документацией стандартных образцов, методики сравнения, методов добавок и др. Предназначено для студентов и преподавателей вузов, а также работников аналитических лабораторий и отделов технического контроля.*

784 Смагунова А.Н., Ондар У.В. Статистическая обработка результатов химического эксперимента. Учеб. пособ. (Тывин. гос. ун-т, Иркут. гос. ун-т). Кызыл: ТывГУ. 2005. 109 с.

785 Смарыгин С.Н., Дайдакова И.В. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Рос. гос. аграр. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева, каф. неорг.

- и аналит. химии). М.: РГАУ-МСХА. 2013. 193 с.
- 786 Смарыгин С.Н., Дайдакова И.В. Аналитическая химия. Учеб. пособ. по агр. спец. (Рос. гос. аграр. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева, каф. неорг. и анал. химии). М.: РГАУ-МСХА. 2006. 179 с.
- 787 Смирнов А.К., Трубянов А.Б. Математические методы в химии. Учеб. пособ. (Марийск. гос. ун-т, биол.-хим. ф-т). Йошкар-Ола: МарГУ. 2012. 247 с.
- 788 Смирнов Н.А. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по напр. «Металлургия» (Моск. гос. машиностр. ун-т). М.: Ун-т машиностр. 2014. 94 с.
- 789 Смирнова Т.Д., Штыков С.Н. Аналитическая химия. Учебно-метод. пособ. для студентов геолог. ф-та (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Из-во Сарат. ун-та. 2004. 124 с.
- 790 Соколова Н.П., Гагина И.А. Ознакомление с методом инфракрасной спектроскопии. Метод. пособ. (Ин-т физ. химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН). Самара: Универс-груп. 2007. 14 с.
- 791 Соколова Ю.Д., Шилина А.С. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. по курсу «Инструментальные методы химического анализа» (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Обнин. ин-т атом. энергетики, фак. естеств. наук). Обнинск: ИАТЭ. 2013. 63 с.
- 792 Степанова Р.Ф. Использование компьютерных технологий в практике количественного анализа. Потенциометрический и фотометрический методы. Учеб. пособ. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2004. 53 с.
- 793 Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Тюрина Н.В. Тонкослойная

хроматография. Теоретические основы и практическое применение. Учеб.-метод. пособ. по специальности «Химия» (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2002. 102 с.

- 794 Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Тюрина Н.В. Тонкослойная хроматография. Теоретические основы и практическое применение. Учеб.-метод. пособ. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2012. 108 с.

*В пособии рассмотрены теоретические аспекты, варианты метода, техника работы и практическое применение тонкослойной хроматографии (ТСХ) в химическом анализе и препаративном разделении смесей неорганических и органических соединений. Для преподавателей, аспирантов, студентов химических факультетов университетов, а также для широкого круга специалистов, интересующихся применением ТСХ при определении пестицидов, консервантов, при анализе пищевых продуктов, фармпрепаратов, биопрепаратов и других веществ.*

- 795 Талашкевич Е.А. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Качественный анализ. Учеб. пособ. для вузов региона по направлению «Технология продуктов питания» (Ин-т технологии и бизнеса). Находка: ИТБ. 2001. 87 с.

- 796 Танганов Б.Б. Курс лекций по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. (Вост.-Сиб. гос. технол. ун-т). Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ. 2010. 192 с.

- 797 Танганов Б.Б. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Вост.-Сиб. гос. технол. ун-т). Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ. 2009. 355 с.

- 798 Танганов Б.Б., Алексеева И.А. Курс лекций по аналитической химии. (Вост.-Сиб. гос. технол. ун-т). Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ. 2010. 176 с.

- 799 Танганов Б.Б., Сячинова Н.В., Славгородская М.В. Методы выделения и определения. Экстракция и хроматография. Учеб. пособ.

(Вост.-Сиб. гос. технол. ун-т). Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ. 2004. 103 с.

- 800 Тачаев М.В., Пришлецова Т.Д., Блинников С.А., Сычева Г.Н. Количественный анализ. Химические и физико-химические методы. Учеб. пособ. (Моск. гос. ун-т природообустройства). М.: МГУП. 2013. 107 с.
- 801 Темердашев З.А., Цюпко Т.Г., Перекотий В.В., Воронова О.Б. Аналитическая химия. Электрохимические методы анализа. Учеб. пособ. по специальности «Химия» (Кубан. гос. ун-т). Краснодар: КубГУ. 2004. 129 с.
- 802 Темерев С.В. Анализ водной и кислотной вытяжек почв. Учеб. пособ. (Алтайск. гос. ун-т). Барнаул. Изд-во Алтайск. ун-та. 2014. 75 с.
- 803 Тикунова И.В., Шевцова Р.Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Конспект лекций (Белгород. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: Изд-во БГТУ. 2014. 74 с.
- 804 Трофимова И.Н. Основы качественного и количественного анализа. Учеб.-метод. пособ. (Курс. гос. мед. ун-т). Курск: Изд-во Курского гос. мед. ун-та. 2014. 39 с.
- 805 Трубина Н.К., Склярова М.А. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Омский гос. аграр. ун-т). Омск: Изд-во ОмГАУ. 2010. 78 с.
- 806 Туркельтауб Г.Н. Анализ ароматических углеводов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2009. 18 с.
- 807 Туркельтауб Г.Н. Газовая хроматография с программированием температуры. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим.



- технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2009. 19 с.
- 808 Туркельтауб Г.Н. Определение индексов удерживания анализируемых соединений в газовой хроматографии. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2009. 15 с.
- 809 Туркельтауб Г.Н., Ищенко А.А. Введение в хроматографию. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2008. 84 с.
- 810 Туркельтауб Г.Н., Ищенко А.А. Хроматография. Учеб. пособ. В 2 ч. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2011. Часть 1. 75 с. Часть 2. 67 с.
- 811 Тырков А.Г. Выделение и анализ биологически активных веществ. Учеб. пособ. (Астрах. гос. ун-т). Астрахань: Астрах. ун-т. 2014. 103 с.
- 812 Улюкина Е.А., Мартынова Н.К. Основы аналитической химии. Учеб. пособ. (Рос. гос. аграр. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева). М.: Росинформагротех. 2017. 74 с.
- 813 Умарова Н.Н., Мовчан Н.И., Горюнова С.М., Смердова С.Г. Оценка неопределенности аналитических измерений. Учеб. пособ. (Казан. гос. технол. ун-т). Казань: КГТУ. 2010. 82 с.
- 814 Урванцева Г.А., Грачева Е.Л. Методы анализа живых систем. Учеб. пособ. по направлению «Прикладная информатика в химии» (Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова). Ярославль: ЯрГУ. 2013. 103 с.
- 815 Ускова Е.Н. и др. Физико-химические методы анализа. Спецкурсы по аналитической химии. Учеб. пособ. (Мордов. гос. ун-т им. Н.П.

- Огарева). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 2009. 102 с.
- 816       Фадеева В.П., Тихова В.Д. Количественный элементный анализ органических веществ и материалов. Учеб. пособ. (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2014. 89 с.
- 817       Федоров Ю.В. и др. Современные фотометрические методы анализа органических веществ. Учеб.-метод. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2015. 35 с.
- 818       Филичкина В.А., Скорская О.Л., Муравьева И.В. Методы и средства аналитического контроля материалов. Химические и физико-химические методы аналитического контроля. Учеб. пособ. (Нац. исслед. технол. ун-т «МИСИС», каф. сертификации и аналит. контроля). М.: Изд. дом МИСИС. 2015. 106 с.
- 819       Халиуллин Ф.А., Валиева А.О., Катаев В.А. Инфракрасная спектроскопия в фармацевтическом анализе. Учеб. пособ. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2017. 154 с.
- 820       Халонин А.С., Новаковская Э.Г. Аналитическая химия. Качественный химический анализ. Учеб. пособ. СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2007. 115 с.
- 821       Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. Учеб. для вузов по фармацевт. и нехим. специальностям. В 2 кн. М.: Высшая школа. 2001. Кн. 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ. 614 с. Кн. 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. 558 с.
- 822       Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. Учеб. для вузов по фармацевт. и нехим. специальностям. В 2 кн. Изд. 3-е., испр. М.: Высшая школа. 2005. Кн. 1. Общие теоретические основы.

- Качественный анализ. 614 с. Кн. 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. 558 с.
- 823 Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. Учеб. для вузов по фармацевт. и нехим. специальностям. В 2 кн. Изд. 4-е., стер. М.: Высшая школа. 2008. Кн. 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ. 614 с. Кн. 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. 558 с.
- 824 Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. Учеб. для вузов по фармацевт. и нехим. специальностям. В 2 кн. Изд. 5-е., стер. М.: Высшая школа. 2010. Кн. 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ. 614 с. Кн. 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. 559 с.
- 825 Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. Учеб. для вузов по специальности «Фармация». В 2 кн. Изд. 6-е., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2014. Кн. 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ. 687 с. Кн. 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. 653 с.
- 826 Хатькова А.Н., Бурнашова Н.Н. Качественный химический анализ. Учеб. пособ. (Забайк. гос. ун-т). Чита: ЗабГУ. 2015. 174 с.
- 827 Хаханина Т.И., Никитина Н.Г. Аналитическая химия. Учеб. пособ. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт: Высш. образование. 2010. 277 с.
- 828 Хаханина Т.И., Никитина Н.Г. Аналитическая химия. Учеб. пособ. для бакалавров. 3-е изд., испр. и доп. Юрайт: ИД «Юрайт». 2012. 277 с.
- 829 Хаханина Т.И., Никитина Н.Г., Козлова Е.Е. Гравиметрический и титриметрический методы анализа. Метод. указ. по курсу «Аналит.

- химия». Под ред. Никитиной Н.Г. (Моск. гос. ин-т электрон. техники). М.: МИЭТ. 2008. 62 с.
- 830 Хомик Л.И. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Дальневост. гос. ун-т путей сообщ., каф. «Химия и экология»). Хабаровск: Изд-во ДВГУПС. 2004. 79 с.
- 831 Царев Н.И., Царев В.И., Катраков И.Б. Практическая газожидкостная хроматография. Учеб. пособ. (Алт. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2000. 163 с.
- 832 Цитович И.К. Курс аналитической химии. Учебник. 10-е изд., стер. СПб: Лань. 2009. 494 с.
- 833 Цитович И.К. Курс аналитической химии. Учебник. 9-е изд., стер. СПб: Лань. 2007. 495 с.
- 834 Цитович И.К. Курс аналитической химии. Учебник. 7-е изд., стер. СПб: Лань. 2004. 495 с.
- 835 Цыбин О.Ю., Цыбин Ю.О. Экспериментальные методы исследования. Основы масс-спектрометрии. Учеб. пособ. для вузов по направлению подготовки «Техн. физика». СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2008. 125 с.
- 836 Чекотаева К.А., Карлова Э.К. Метод количественного анализа в аналитической химии. Учеб. пособ. М.: Литтерра. 2017. 504 с.
- 837 Черданцева Е.В. и др. Молекулярно-абсорбционный метод анализа органических веществ. Учеб.-метод. пособ. по направлениям подготовки «Химическая технология», «Биотехнология» (Урал. фед. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2015. 92 с.
- 838 Черемисина О.В. Физико-химические методы анализа. Метод.

- указ. (Нац. минерал.-сырьевой ун-т «Горный», каф. общ. и физ. химии). СПб: Нац. мин.-сырьевой ун-т «Горный». 2014. 114 с.
- 839 Черновянц М.С., Щербаков И.Н., Цыганков Е.М., Аскалепова О.И., Евлашенко И.В. Под ред. Черновянц М.С. Систематические и случайные погрешности химического анализа. Учеб. пособ. для вузов. М.: ИКЦ «Академкнига». 2004. 157 с.
- 840 Чупахин А.П. Ионные процессы в водных растворах. Учеб. пособ. (Новосиб. нац. исслед. гос. ун-т, геол.-геофиз. ф-т). Часть 2. Осаждение, окислительно-восстановительные и обменные реакции. Новосибирск: НГУ. 2015. 114 с.
- 841 Чупахин А.П. Ионные равновесия в водных растворах. Учеб. пособ. (Новосиб. нац. исслед. гос. ун-т, фак. естеств. наук). Новосибирск: НГУ. 2015. 275 с.
- 842 Чуриков А.В., Волгин М.А., Степанов А.Н. Теория и практическое приложение метода хронопотенциометрии. Учеб. пособ. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2007. 22 с.
- 843 Шабров В.П. Титриметрический анализ. Учеб. пособ. для студентов специальностей хим.-технол. и экол. профиля. (Тюмен. гос. нефтегазовый ун-т). Часть 1. Тюмень: Нефтегазовый ун-т. 2001. 78 с.
- 844 Шатковская Н.А., Алябьева Т.М. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Белгор. ун-т кооп., экономики и права). Белгород: Изд-во Белгород. ун-та кооперации, экономики и права. 2015. 199 с.
- 845 Шаулина Л.П. Методы разделения и концентрирования в аналитической химии. Учеб. пособ. (Иркутск. гос. ун-т, хим. фак.).

- Иркутск: Изд-во ИГУ. 2014. 102 с.
- 846 Шачнева Е.Ю. Хемометрика: базовые понятия. Учеб. пособ. СПб: Лань. 2017. 157 с.
- 847 Шигапов А.Б., Ярхамов Ш.Д. Теоретические основы нефелометрии дисперсных сред (Казан. гос. энерг. ун-т). Казань: КГЭУ. 2003. 94 с.
- 848 Шилина А.С. Электрохимические методы в аналитической химии. Учеб. пособ. по курсу «Электрохимические методы анализа» (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Обнин. ин-т атом. энергетики, фак. естеств. наук). Обнинск: ИАТЭ. 2010. 63 с.
- 849 Шилина А.С., Эпштейн Н.Б. Инструментальные методы в химическом анализе (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Обнин. ин-т атом. энергетики). Часть 1. М.: НИЯУ «МИФИ». 2012. 78 с.
- 850 Шилов С.М., Тихомирова И.Ю. Титриметрические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. для вузов по направлению «Педагогическое образование» и «Химия» (Рос. гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена). СПб: Изд-во РГПУ. 2011. 111 с.
- 851 Ширкин Л.А. Рентгенофлуоресцентный анализ объектов окружающей среды. Учеб. пособ. (Владимир. гос. ун-т). Владимир: Изд-во Владимир. гос. ун-та. 2009. 57 с.
- 852 Школьников Е.В., Михайлова Н.В. Химические методы количественного анализа. Учеб. пособ. по аналитической химии для студентов (СПб гос. лесотех. ун-т им. С.М. Кирова, каф. неорг. и аналит. химии). СПб: СПбГЛТУ. 2013. 127 с.
- 853 Шумихин А.Г., Вялых И.А. Методы и автоматизированные системы аналитического контроля технологических процессов и окружающей среды. Учеб. пособ. (Перм. нац. исслед. политех. ун-т).

Часть 1. Методы и автоматизированные системы промышленного аналитического экологического контроля. Пермь: Изд-во Пермского нац. исслед. политех. ун-та. 2012. 178 с.

- 854 Щуров Ю.А. Физико-химические методы исследования. Газовая хроматография. Учеб. пособ. по специальности и направлению «Химия» (Перм. гос. ун-т). Пермь: ПГУ. 2010. 227 с.
- 855 Юрьева А.В. Аналитическая химия. Учеб. пособ. (Омский гос. техн. ун-т). Омск: Изд-во ОмГТУ. 2006. 159 с.
- 856 Юрьева А.В. Физико-химические методы анализа. Конспект лекций (Омский гос. техн. ун-т). Омск: Изд-во ОмГТУ. 2009. 60 с.
- 857 Юстратова В.Ф., Микилева Г.Н., Мочалова И.А. Аналитическая химия. Количественный химический анализ. Учеб. пособ. для вузов по направлениям подготовки «Технология продуктов питания», «Пр-во продуктов питания из растительного сырья», «Технология сырья, продуктов животного происхождения», «Технология продовольственных продуктов спец. назначения и общ. питания» (Кемер. технол. ин-т пищевой промышленности). 2-е изд., перераб. и доп. Кемерово: КемТИПП. 2005. 160 с.
- 858 Ярышев Н.Г., Медведев Ю.Н., Токарев М.И., Бурихина А.В., Камкин Н.Н. Физические методы исследования и их практическое применение в химическом анализе. Учеб. пособ. Изд. 2-е, перераб. М.: Прометей. 2015. 196 с.
- 859 Ярышев Н.Г., Панкратов Д.А., Токарев М.И. и др. Физические методы исследования и их практическое применение в химическом анализе. Учеб. пособ. (Моск. пед. гос. ун-т). М.: МПГУ: Прометей. 2012. 158 с.

860

Ященко Н.Н., Бардасов И.Н., Турусова Е.В., Алексеева А.Ю.  
Количественный химический анализ. Учеб. пособ. (Чуваш. гос. ун-т  
им. И.Н. Ульянова). Чебоксары: Изд-во Чувашского ун-та. 2015. 71 с.



#### 4. Практикумы. Задачи, вопросы, тесты, рабочие тетради

- 861 Абузярова Г.А., Головина Т.П. Введение в аналитическую химию. Лаб. практ. по дисциплине «Общая химия» (Камчат. гос. ун-т им. В. Беринга). Петропавловск-Камчатский: КамГУ. 2014. 144 с.
- 862 Абузярова Г.А. Титриметрический анализ. Лаборат. практ. по общей химии. Учеб.-метод. пособ. (Камчат. гос. ун-т им. В. Беринга). М.: МАКСПресс: Петропавловск-Камчатский: КамГУ. 2012. 190 с.
- 863 Аксенов В.И., Ушакова Л.И., Ничкова И.И. Химия воды. Аналитическое обеспечение лабораторного практикума. Учеб. пособ. по программам бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Строительство» специальности «Водоснабжение и водоотведение» (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2014. 136 с.
- 864 Аксенов В.И., Ушакова Л.И., Ничкова И.И. Химия воды. Аналитическое обеспечение лабораторного практикума. Учеб. пособ. 140 с. Электр. издание.
- 865 Алакаева Л.А. Качественный анализ. Лабораторный практикум (Кабар.-Балк. ун-т). Нальчик: Типография «Принт Центр». 2013. 203 с.
- 866 Алакаева Л.А. Спектрофотометрические методы исследования комплексных соединений. Учеб. пособ. для специальности «аналитическая химия» (Кабар.-Балкар. гос. ун-т). Нальчик: КБГУ. 2003. 61 с.
- 867 Алакаева Л.А., Ульбашева Р.Д. Люминесцентные методы исследования комплексных соединений. Учеб. пособ. для специальности «Аналитическая химия» (Кабар.-Балкар. гос. ун-т). Нальчик: КБГУ. 2003. 57 с.

- 868       Александрова И.В. Специальная технология для лаборантов химического анализа 3–5 разряда. Учеб. пособ. (Тюмен. индустр. ун-т, Тобол. индустр. ун-т (филиал), Проф. учеб. центр). Тюмень: ТИУ. 2016. 114 с.
- 869       Алехина О.В. Контрольные задания по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. для студентов специальностей «Экология» и «Биология» (Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: Изд-во ТГУ. 2010. 40 с.
- 870       Алов Н.В., Барбалат Ю.А., Борзенко А.Г., Гармаш А.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А., Шаповалова Е.Н., Шпигун О.А. Программы специальных курсов по аналитической химии. М.: Изд-во МГУ. 2002. 45 с.
- 871       Алыкова Т.В. Аналитическая химия объектов окружающей среды. Лаб. работы, вопросы, задачи. Учеб. пособ. (Астрах. гос. ун-т). Астрахань: Астраханский ун-т. 2013. 196 с.
- 872       Аль Ансари С.В. Задачи и вопросы по аналитической химии (Марийск. гос. ун-т). Йошкар-Ола: МарГУ. 2002. 58 с.
- 873       Альба Н.В., Макогон И.П. Лабораторно-аналитический практикум. Учеб. пособ. по специальности «Биология» и для специализирующихся по биотехнологии. Под ред. Ревина В.В. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 2005. 151 с.
- 874       Амелин В.Г. Спектроскопические методы анализа. Практикум (Владим. гос. ун-т). Владимир: Изд-во ВлГУ. 2008. 47 с.
- 875       Амелин В.Г. Химический анализ конкретных объектов. Практикум (Владим. гос. ун-т). Владимир: Изд-во ВлГУ. 2004. 68 с.
- 876       Амелин В.Г. Хроматографические методы анализа. Практикум

(Владим. гос. ун-т). Владимир: ВлГУ. 2008. 70 с.

- 877 Амирханова Н.А. и др. Лабораторные работы по аналитической химии. Учеб. пособ. для всех форм обучения по специальностям «Материаловедение в машиностроении», «Наноматериалы», «Пожарная безопасность» (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т). Уфа: УГАТУ. 2007. 256 с.
- 878 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Метод. указ. к практ. занятиям (Нац. минер.-сырьевой ун-т «Горный», каф. общ. и физ. химии). Науч. редактор Черемисина О.В. СПб: Нац. минер.-сырьевой ун-т «Горный». 2015. 47 с.
- 879 Андреева В.Д., Анисимов М.И., Новиков Е.В. Физико-химические методы анализа. Рентгеноструктурный анализ. Лаб. практик. (СПб гос. техн. ун-т). СПб: Изд-во СПбГТУ. 2001. 78 с.
- 880 Антоненко Е.Ю., Дрикер Б.Н. Аналитическая химия. Курс лекций, лабораторно-практических занятий и контрольных мероприятий (Урал. гос. лесотехн. ун-т). Екатеринбург: УГЛТУ. 2013. 107 с.
- 881 Антонова Т.В. Практикум по спектрофотометрическому анализу. Учеб. пособ. (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омского гос. ун-та. 2008. 119 с.
- 882 Антропов А.П. и др. Вольтамперометрический анализ технологической воды в энергетике. Метод. указ. по выполнению лаб. работ (Моск. технол. ун-т). М.: МИРЭА. 2017. 19 с.
- 883 Антропов А.П. и др. Кулонометрический анализ в энергетике. Метод. указ. по выполнению лаб. работ (Моск. технол. ун-т). М.: МИРЭА. 2017. 15 с.
- 884 Апраксин В.Ф. Рабочая тетрадь по количественному химическому

- анализу. Учеб. пособ. по дисц. «Аналитическая химия». В 2 ч. ( СПб гос. хим.-фарм. акад.). СПб: Изд-во СПХФА. 2015. Ч. 1. Технологическая карта и самостоятельная работа. 95 с. Ч. 2. Лабораторный журнал. 175 с.
- 885 Апраксин В.Ф., Екимов А.А. Рабочая тетрадь по количественному химическому анализу. Учеб. пособ. по дисц. «Аналитическая химия» по специальности «Биотехнология» ( СПб гос. хим.-фарм. акад.). СПб: Изд-во СПХФА. 2014. 75 с.
- 886 Арбузова Л.А., Серегина И.Е. Аналитическая химия. Лаб. практикум (Моск. гос. индустр. ун-т). М.: Изд-во МГИУ. 2013. 87 с.
- 887 Арутюнов Ю.И., Платонов И.А. Газохроматографические измерения. Метод. пособ. (Самар. гос. ун-т). Самара: Универс-групп. 2004. 59 с.
- 888 Бабкина С.С. и др. Вода. Жесткость воды. Растворы. Учеб. пособ. М.: Изд-во Моск. гос. открытого ун-та. 2012. 69 с.
- 889 Бабкина Т.А. Химия. Определение концентрации раствора по его плотности. Метод. указ. (Ухтин. гос. техн. ун-т). Ухта: УГТУ. 2016. 11 с.
- 890 Барбалат Ю.А. и др. Основы аналитической химии. Практ. рук-во. Под ред. Золотова Ю.А., Шеховцовой Т.Н., Осколка К.В. М.: Лаборатория знаний. 2017. 462 с.
- 891 Барбалат Ю.А. и др. Основы аналитической химии. Практ. рук-во. Учеб. пособ. для вузов по хим.-технол., с.-х., мед., фарм. специальностям. Под ред. Золотова Ю.А. 2-е изд., испр. М.: Высшая школа. 2003. 463 с.
- 892 Барбалат Ю.А. и др. Основы аналитической химии. Практ. рук-во.

- Учеб. пособ. для вузов по хим.-технол., с.-х., мед., фарм. специальностям. Под ред. Золотова Ю.А. М.: Высшая школа. 2001. 463 с.
- 893 Басова Т.В., Романко О.И., Батюк В.А. Потенциометрия. Учеб. пособ. по курсу химии. Сб. заданий (Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). М.: Изд-во МГТУ. 2002. 25 с.
- 894 Бахвалов В.Г., Сухова Г.И. Аналитическая химия. Качественный химический анализ. Лаб. практик. (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: СибГТУ. 2002. 60 с.
- 895 Бахвалов В.Г., Сухова Г.И. Аналитическая химия. Качественный химический анализ. Катионы. Лаб. практикум для ФДХП, лицеев, колледжей оч., оч.сокр. и заоч. форм обучения (Сиб. гос. технол. ун-т). 2-е изд. Красноярск: СибГТУ. 2008. 119 с.
- 896 Бахвалов В.Г., Сухова Г.И. Аналитическая химия. Количественный химический анализ. Анионы. Лаб. практик. (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: СибГТУ. 2005. 176 с.
- 897 Бахвалов В.Г., Сухова Г.И. Аналитическая химия. Физико-химические и физические методы анализа. Сб. задач (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: СибГТУ. Часть 2. 2009. 112 с.
- 898 Башмаков А.С. Расчет кривых кислотно-основного и окислительно-восстановительного титрования. Учеб. пособ. по дисц. «Аналитическая химия» специальности «Фармация» (Кемеров. гос. мед. акад.). Кемерово: КГМА. 2004. 50 с.
- 899 Баянов В.А., Рахимова О.В. Экологическая химия. Метод. указ. к лаб. работам (СПб гос. электротехн. ун-т «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). СПб: Изд-во СПбГЭТУ. 2015. 31 с.

- 900 Берестова Г.И., Коновалова И.Н., Долгопятова Н.В., Путинцев Н.М. Спектроскопические методы анализа (молекулярная спектроскопия). Практикум. Учеб. пособ. для вузов по направлению «Химия» (Мурм. гос. техн. ун-т). М.: Изд-во МГТУ. 2014. 192 с.
- 901 Берлинский И.В., Литвинова Т.Е. Аналитическая химия. Метод. указ. для самостоят. работы студентов бакалавриата (Нац. минерал.-сырьевой ун-т «Горный», каф. общ. и физ. химии). СПб: Нац. минер.-сырьевой ун-т «Горный». 2015. 85 с.
- 902 Бескровная Е.В., Мосур Е.Ю. Количественный спектрофотометрический анализ в биофизике. Лаб. практик. для студ. физ. ф-та (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омск. гос. ун-та. 2010. 47 с.
- 903 Бовыкина В.С., Бланк Т.Л., Щеглова М.Н. и др. Лабораторный практикум по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. по специальностям «Зоотехния» и «Ветеринария» (Вологодск. гос. молочнохоз. акад. им. Н.В. Верещагина, каф. неорган. и аналит. химии). Вологда, пос. Молочное: ВГМХА. 2010. 102 с.
- 904 Болдырева О.Н. Практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. (Воронеж. гос. техн. ун-т). Воронеж: ВГТУ. 2014. 84 с.
- 905 Борзова Л.Д., Черникова Н.Ю., Якушев В.В. Окислительно-восстановительные реакции. Составление уравнений реакций методом электронного баланса. Учеб.-метод. пособие для студентов-иностранцев (Рос. ун-т дружбы народов). Изд. 3-е, испр. и доп. М.: РУДН. 2014. 19 с.
- 906 Борисов А.Н., Тихомирова И.Ю. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе. Учебник и практикум для прикладного

- бакалавриата. Изд. 2-е. М.: Юрайт. 2018. 119 с.
- 907 Борисов Р.С., Заикин В.Г., Варламов А.В., Куликова Л.Н. Сборник задач по курсу «Основы масс-спектрометрии». М.: РУДН. 2011. 171 с.
- 908 Британ Е.А., Киселева С.А. Аналитическая химия. Лаб. практ. (Перм. гос. с.-х. акад. им. Д.Н. Прянишникова). 2-е изд., перераб. и доп. Пермь: Прокрость. 2015. 153 с.
- 909 Бурлакова В.Э., Кужаров А.С. Основы химического анализа. Метод. обеспечение рейтинговой системы (Дон. гос. техн. ун-т). Ростов-на-Дону: ДГТУ. 2007. 52 с.
- 910 Буянова Е.С. и др. Оптические методы анализа объектов окружающей среды и пищевых продуктов. Рук. к лаб. практ. (Урал. гос. ун-т им. А.М. Горького). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2008. 115 с.
- 911 Буянова Е.С., Емельянова Ю.В. Оптические методы анализа объектов окружающей среды и пищевых продуктов. Вопросы и решение задач. Учеб. пособ. (Урал. гос. ун-т им. А.М. Горького). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2008. 86 с.
- 912 Валова (Копылова) В.Д., Абесадзе Л.Г. Физико-химические методы анализа. Практикум. М.: Дашков и К°. 2010. 221 с.
- 913 Валова (Копылова) В.Д., Паршина Е.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Практикум (для бакалавров). М.: Дашков и К. 2013. 200 с.
- 914 Валова (Копылова) В.Д., Паршина Е.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Практикум (для бакалавров). М.: Дашков и К°. 2012. 198 с.
- 915 Васильев В.П., Кочергина Л.А., Орлова Т.Д. Аналитическая химия.

- Сб. вопр., упраж. и задач. Учеб. пособ. для вузов по направлениям подготовки дипломированных специалистов хим.-технол. профиля. Под ред. Васильева В.П. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Дрофа. 2003. 318 с.
- 916 Васильев В.П., Кочергина Л.А., Орлова Т.Д. Аналитическая химия. Сб. вопр., упраж. и задач. Под ред. Васильева В.П. 4-е изд., стер. М.: Дрофа. 2006. 318 с.
- 917 Васильев В.П., Морозова Р.П., Кочергина Л.А. Аналитическая химия. Лаб. практ. Пособ. для вузов. Под ред. Васильева В.П. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Дрофа. 2004. 415 с.
- 918 Веретнов Б.Я., Белодедова Ж.В., Жижин В.И. Свойства и анализ органических соединений. Лаб. практикум (СПб гос. ун-т низкотем. и пищев. технологий). СПб: СПбГУНИПТ. 2001. 40 с.
- 919 Вернигора А.Н., Зорькина О.В. Техника лабораторных работ. Учеб. пособ. (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2003. 126 с.
- 920 Вернигора А.Н., Зорькина О.В. Физико-химические методы анализа. Сб. задач. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: ПГУ. 2014. 130 с.
- 921 Вернигора А.Н., Зорькина О.В. Химические методы анализа. Сб. задач. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: ПГУ. 2014. 168 с.
- 922 Вернигора А.Н., Зорькина О.В., Волкова Н.В. Физико-химические методы анализа. Сб. тестов. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: ПГУ. 2016. 140 с.
- 923 Вернигора А.Н., Зорькина О.В., Волкова Н.В. Химические методы анализа. Сб. тестов. Учеб. пособ. (Пенз. гос. ун-т). Пенза: ПГУ. 2015.



239 с.

- 924 Вернигора А.Н., Зорькина О.В., Керимов Э.Ю. Аналитическая химия. Сб. тестов. Учеб. пособ. (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2007. 171 с.
- 925 Вернигора А.Н., Зорькина О.В., Керимов Э.Ю. Сборник задач по аналитической химии. Учеб. пособ. (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГПУ. 2003. 119 с.
- 926 Вершинин В.И., Антонова Т.В., Усова С.В. Практикум по аналитической химии (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Часть 1. 2-е изд., доп. Омск: Изд-во ОмГУ. 2005. 177 с.
- 927 Винокурова Р.И. и др. Аналитическая химия. Лаб. практикум. Йошкар-Ола: Марийск. гос. техн. ун-т. 2008. 108 с.
- 928 Вихрева В.А., Марковцева О.В., Клейменова Т.В., Блинохватова Ю.В. Аналитическая химия. Метод. указ. для студентов по спец. «Агрохимия и агропочвоведение» (Пенз. гос. сельхоз. акад.). Пенза: ПГСХА. 2012. 66 с.
- 929 Вихрева В.А., Марковцева О.В., Клейменова Т.В., Блинохватова Ю.В. Химия неорганическая и аналитическая (Пенз. гос. сельхоз. акад.). Пенза: ПГСХА. 2012. 66 с.
- 930 Гайдукова Б.М., Харитонов С.В. Техника и технология лабораторных работ. Учеб. пособ. для нач. проф. образования. Изд. 2-е, стер. СПб: Лань. 2016. 128 с.
- 931 Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А., Сидорова И.И., Шабанова И.В.. Лабораторный практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. для с.-х. вузов по агрономическим специальностям, квалификации «бакалавр», «специалист», «магистр». Под ред. Гайдуковой Н.Г. (Кубан. гос. аграр. ун-т). Изд. 2-е, перераб. и доп.

Краснодар: КГАУ. 2010. 478 с.

- 932        Гаринова Р.Ф. Биотестирование в экологическом мониторинге с использованием методов эпигенетической оценки. Метод. рекомендации (Оренб. гос. аграр. ун-т). Оренбург: ОГАУ. 2011. 27 с.
- 933        Гейде И.В., Моржерин Ю.Ю., Прохорова П.Е. Хроматография как метод анализа в органическом синтезе. Учеб. пособ. по направлениям подготовки «Химическая технология» и «Биотехнология» (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: УрФУ. 2012. 43 с.
- 934        Герасимова Н.С. Титриметрия. Метод. указ. (Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана, Калуж. филиал). М.: Изд-во МГТУ. 2014. 63 с.
- 935        Глубоков Ю.М., Ищенко А.А. Кислотно-основные равновесия. Общие представления. Расчет рН. Учеб.-метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2003. 61 с.
- 936        Горбунова Л.Г., Кишик Р.И. Аналитическая химия в задачах. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия» (Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). Архангельск: ПГУ. 2004. 152 с.
- 937        Гордиенко В.И., Михайлюк Ю.И., Сидоренко В.И., Мазитова А.К. Под ред. Абызгильдина Ю.М. Сборник примеров и задач по физико-химическим методам анализа (Уфим. гос. нефт. техн. ун-т). Уфа: Изд-во УГРТУ. 2002. 130 с.
- 938        Горлевских О.Г. (сост.). Практикум по аналитической химии и физико-химическим методам анализа (Уфимск. гос. ун-т экономики и сервиса). Уфа: УГУЭС. 2013. 80 с.
- 939        Горлевских О.Г. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Современные физико-химические методы анализа» (Уфим. гос. ун-т экономики и сервиса,

каф. «Химия и хим. технология»). Уфа: УГУЭС. 2015. 32 с.

- 940 Горшкова И.А., Мирофанова Л.В. Подготовка фотометра для анализа трехвалентного железа в природных и сточных водах. Метод. указ. к лаб. работе (Петерб. гос. ун-т путей сообщ., каф. «Техносфер. и экол. безопасность»). СПб: ПГУПС. 2010. 13 с.

*Комментарий. Правильнее было писать об определении трехвалентного железа.*

- 941 Горячева В.Н. и др. Вопросы и задачи для защиты модуля «Физико-химические методы анализа». (Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). М.: Изд-во МГТУ. 2017. 21 с.

- 942 Горячева В.Н. и др. Окислительно-восстановительное титрование. Метод. указ. к выполн. лаб. работ по дисциплине «Аналит. химия», фак-т «Фундамент. науки», каф. «Химия» (Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). М.: Изд-во МГТУ. 2016. 28 с.

- 943 Горячева В.Н. и др. Равновесия в растворах электролитов. Метод. указ. к выполн. домаш. зад. № 2 по аналит. химии (Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). М.: Изд-во МГТУ. 2002. 33 с.

- 944 Григорьянц И.К., Арбузова Л.А. Аналитическая химия. Лаб. практикум (Моск. гос. индустр. ун-т). М.: Изд-во МГИУ. 2007. 67 с.

- 945 Грицкевич А.И. Методы расчетов равновесий в растворах. Учеб. пособ. (СПб гос. мор. техн. ун-т). СПб: СПбГМТУ.

- 946 Гурецкий И.Я. и др. Практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. Под ред. Петрухина О.М. Изд. 2-е, стер. М.: Путь: Альянс. 2006. 244 с.

- 947 Гуськова В.П. и др. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе. Практикум для студентов вузов (Кемер.

технол. ин-т пищевой промышленности). 2-е изд., испр. и доп. Кемерово: КемТИПП. 2010. 123 с.

- 948 Данилина Е.И., Иняев И.В. Расчеты в титриметрическом анализе. Учеб. пособ. (Юж.-Урал. гос. ун-т, хим. фак.). Челябинск: ЮУрГУ. 2014. 71 с.
- 949 Данилина Е.И., Иняев И.В. Расчеты равновесий в аналитической химии. Реакции окисления-восстановления, комплексообразования и осаждения. Учеб. пособ. (Юж.-Урал. гос. ун-т, хим. фак.). Челябинск: ЮУрГУ. 2013. 64 с.
- 950 Данилина Е.И., Иняев И.В. Расчеты равновесий в аналитической химии. Протолитические равновесия. Учеб. пособ. (Юж.-Урал. гос. ун-т, хим. фак.). Челябинск: ЮУрГУ. 2012. 50 с.
- 951 Дегтев М.И. Сборник вопросов и задач по титриметрическому методу анализа. Учеб. пособ. по специальности «Химия». Пермь: ПГУ. 2006. 100 с.
- 952 Демидов А.И., Фирсова Е.Г., Юркинский В.П. Химия. Количественный анализ. Лаб. практикум (СПб гос. политех. ун-т). СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2007. 35 с.
- 953 Демченко Е.А., Нестерова Е.В. Исследование качества воды. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся по направлениям «Химическая технология», «Защита окружающей среды», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (СПб гос. лесотех. ун-т им. С.М. Кирова, каф. инженер. химии и пром. экологии). СПб: СПбГЛТУ. 2013. 79 с.
- 954 Денисов Ю.П. Аналитическая химия: решение задач по качественному анализу. Учеб. пособ. (СПб гос. политех. ун-т). СПб:

Изд-во Политех. ун-та. 2008. 70 с.

- 955 Деркач С.Р. Практикум по аналитической химии. Учеб. пособ. для специальности «Химия» (Мурм. гос. техн. ун-т). Часть 1. Классические методы количественного анализа. Мурманск: Изд-во МГТУ. 2007. 122 с.
- 956 Джабаров Д.Н. Сборник упражнений и задач по аналитической химии (качеств. анализ, титриметрия). Учеб. пособ. для мед. вузов по специальности «Фармация». М.: Мед. информ. агентство. 2007. 234 с.
- 957 Долбикова Н.С. и др. Изучение кондуктометрического метода анализа растворов. Лаб. работа № 3. Практ. по курсу «Метрология, теплотехнические измерения» для студентов, обучающихся по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника» (Нац. исслед. ун-т «МЭИ»). М.: Изд-во МЭИ. 2016. 15 с.
- 958 Дорофеева В.Ф. Физико-химические методы анализа. Сб. задач и вопросов. Учеб. пособ. для вузов по хим.-технол. направлениям и специальностям (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2010. 243 с.
- 959 Дорохова Е.Н., Прохорова Г.В. Задачи и вопросы по аналитической химии. М.: Мир. 2001. 267 с.
- 960 Дунаева А.А. и др. Аналитическая химия. Химические методы анализа. Лаб. практикум. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). Под ред. Рогатиной С.Л. М.: РХТУ. 2011. 96 с.
- 961 Егошина О.В. и др. Изучение электрохимических методов измерения показателей качества воды и методики калибровки автоматических анализаторов химического контроля. Сб. лаб. работ. Учеб. пособ. по курсам «Химический контроль теплоносителей», «Системы химико-технологического мониторинга» для студентов

- профиля «Технология воды и топлива в энергетике», обучающихся по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника» (Нац. исслед. ун-т «МЭИ»). М.: Изд-во МЭИ. 2016. 103 с.
- 962 Елисеева Т.В. и др. Классические методы анализа. Практик. раб. по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. по направлению подготовки «Химия», «Фундаментальная и прикладная химия» (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: Научная книга. 2016. 135 с.
- 963 Елисеева Т.В. и др. Практические работы по аналитической химии. Титриметрические методы анализа. Учеб.-метод. пособ. по направлению подготовки «Химия», «Фундаментальная и прикладная химия» (Воронеж. гос. ун-т). Воронеж: Научная книга. 2015. 97 с.
- 964 Ермакова Н.А., Катанаева В.Г. Аналитическая химия для нехимических специальностей. Лаб. практик. (Центр трансляции и экспорта образов. программ). Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та. 2008. 62 с.
- 965 Ермоленко Ю.В., Шипуло Е.В. Окислительно-восстановительное и комплексонометрическое титрование. Практик. пособ. по курсу аналит. химии (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). Под ред. Кузнецова В.В. М.: РХТУ. 2007. 59 с.
- 966 Жаворонкова К.Н. и др. Физико-химические методы анализа изотопов и особо чистых веществ. Лаб. практик. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2015. 198 с.
- 967 Жаворонкова К.Н., Магомедбеков Э.П., Розенкевич М.Б. Физико-химические методы анализа изотопов и особо чистых веществ. Лаб. практикум (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2002. 162 с.

- 968 Жебентяев А.И., Жерносек А.К., Талуть И.Е. Аналитическая химия. Практикум по специальности «Фармация», «Химия» – фармацевтическая деятельность. М.: ИНФРА-М; Минск: Новое знание. 2013. 427 с.
- 969 Жевнеров А.В., Дайдакова И.В., Малиновская Е.В. Инструментальные методы анализа. Практикум (Рос. гос. аграр. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева, каф. неорг. и аналит. химии). М.: Изд-во РГАУ-МСХА. 2014. 114 с.
- 970 Житарь С.В., Алексеева А.Ю., Бардасов И.Н. и др. Аналитическая химия. Химические методы анализа. Практикум (Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова). Чебоксары: Изд-во Чувашского ун-та. 2016. 87 с.
- 971 Жук Н.А. Химические методы количественного анализа. Практ. рук-во для вузов по направлению подготовки «Химия». В 2 ч. (Сыктыв. гос. ун-т). Часть 1. Сыктывкар: Изд-во СыктГУ. 2014. 185 с.
- 972 Жуков А.В., Чижевская С.В., Клименко О.М. Техника лабораторных работ. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2015. 123 с.
- 973 Жукова И.Ю., Тягливая И.Н. Лабораторный практикум по аналитической химии и ФХМА (количественный анализ). Учеб.-практ. пособие (Дон. гос. техн. ун-т, каф. «Технология переработки нефти и газа и пр-ва композиц. материалов»). Ростов-на-Дону: ДГТУ. 2013. 22 с.
- 974 Зайцев Д.О., Илышева А.Н. Лабораторные работы по качественному анализу. Учеб.-метод. пособ. (Карел. гос. пед. акад.). Петрозаводск: Изд-во КГПА. 2010. 106 с.
- 975 Зайцева И.С., Зайцева Н.А. Контроль качества воды. Лаб. практи.

- (Кузбасс. гос. техн. ун-т им. Т.Ф. Горбачева). Кемерово: КузГТУ. 2011. 80 с.
- 976 Закаева Р.Ш., Бигаева И.М. Основы качественного анализа. Метод. пособ. для лаб. работ по аналитической химии (Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова). Часть 1. Владикавказ: Изд-во Северо-Осетинского гос. ун-та. 2011. 57 с. Часть 2. 2011. 133 с.
- 977 Зингель Э.М. Аналитическая химия. Сб. вопр. и задач по количественному анализу для заоч. формы обучения (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: СибГТУ. 2004. 52 с.
- 978 Зингель Э.М. Методы разделения и измерения в химическом анализе. Сб. вопр. и задач (Сиб. гос. технол. ун-т). 2-е изд. Красноярск: СибГТУ. 2006. 36 с.
- 979 Зингель Э.М. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: СибГТУ. Ч. 2. Абсорбционная спектроскопия и спектральный анализ. Сб. вопр. и задач. 2002. 31 с.
- 980 Зингель Э.М., Бабий Т.Я., Балужева Г.К. Аналитическая химия. Расчет кривых титрования. Учеб. пособ. Красноярск: СибГТУ. 2002. 37 с.
- 981 Зингель Э.М., Бахвалов В.Г., Морозов С.В., Науменко Н.К. Аналитическая химия. Сб. задач для рейтинговой оценки знаний по количественному анализу с примерами решений для хим. специальностей всех форм обучения (Сиб. гос. технол. ун-т). Красноярск: СибГТУ. 2003. 107 с.
- 982 Зорина Г.И., Курунина Г.М., Кожевникова И.Е. Потенциометрический метод анализа. Лаб. практикум по физ.-хим. методам анализа. Учеб. пособ. (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград:



- Политехник. 2004. 63 с.
- 983 Зорина Г.И., Курунина Г.М., Синьков А.В., Бутов Г.М. Лаб. практ. по физико-химическим методам анализа (Волгогр. гос. техн. ун-т). Волгоград: ВолгГТУ. 2014. 112 с.
- 984 Зыкова И.В. Качественный анализ. Анализ катионов по кислотно-основному методу. Анализ анионов и сухого вещества. Лаб. практ. (Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого). Великий Новгород: НовГУ. 2013. 86 с.
- 985 Зыкова И.В. Количественный анализ. Химические методы анализа. Лаб. практ. (Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого). Великий Новгород: НовГУ. 2013. 52 с.
- 986 Зыкова И.В. Физико-химические методы анализа. Оптические методы анализа. Лаб. практ. (Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого). Великий Новгород: НовГУ. 2013. 24 с.
- 987 Зыкова И.В. Физико-химические методы анализа. Электрохимические методы анализа. Лаб. практ. (Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого). Великий Новгород: НовГУ. 2013. 16 с.
- 988 Иванова А.В. и др. Электрохимические методы исследования биологических объектов. Лаб. практ. (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. 2014. 49 с.
- 989 Иконников А.А., Ляпина Н.Ш., Мясникова И.Б. Аналитическая химия. Метод. указ. к лаб. работам и задачи по дисциплине «Химия» для студентов специальности «Инженер. защита окружающей среды» (Волж. гос. акад. вод. трансп.). Часть 1. Нижний Новгород: Изд-во ВГАВТ. 2003. 37 с.
- 990 Казакова Г.Д., Шляхова М.А., Казиев Г.З. Задачи и вопросы по

аналитической химии. Учеб. пособ. Часть 1 (Моск. пед. гос. ун-т). М.: МПГУ. 2015. 63 с.

- 991 Каленик Т.К. и др. Практическое руководство по высокоэффективной жидкостной хроматографии. Учеб. пособ. (Дальневост. федер. ун-т, Школа биомедицины). Владивосток: ДВФУ. 2015. 90 с.
- 992 Калугина Е.В. Методы спектрального анализа. Лабораторный практикум (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. Часть 1. Идентификация полимерных материалов методом Фурье-ИКС. 2008. 21 с. Часть. 2. Анализ содержания добавок в полимерных материалах методом Фурье-ИКС и УФС. 2008. 33 с.
- 993 Калугина Е.В. Методы термического анализа. Лабораторный практикум (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2008. Часть 1. 37 с. Часть 2. 33 с.
- 994 Калугина Е.В. Применение хроматографических методов анализа для изучения состава ПКМ. Лаб. практ. (Моск. гос. акад. тон. хим. техн. им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2010. 47 с.
- 995 Карпенко И.Г., Лисун Н.М. Физико-химические методы анализа. Рабочая тетрадь (Юж.-Урал. гос. гуманитар.-пед. ун-т). 2-е изд., испр. и доп. Челябинск: Изд-во Юж.-Урал. гос. гуманитар.-пед. ун-та. 2017. 65 с.
- 996 Карпенко И.Г., Лисун Н.М. Химический анализ. Рабочая тетрадь (Челяб. гос. пед. ун-т). Челябинск: Изд-во ЧГПУ. 2016. 111 с.
- 997 Кириллов В.В., Добрышин К.Д. Практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т низкотемпер. и пищевых технологий). Часть 1. Электрохимические методы анализа.

СПб: СПбГУНИПТ. 2001. 161 с.

- 998 Кириллов В.В., Нечипоренко А.П., Орлов Ю.Ф. Практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т низкотемп. и пищевых технологий). Часть 2. Спектральные, хроматографические, люминесцентные и кинетические методы анализа. Для вузов по специальностям «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий», «Технология бродильных производств и виноделие», «Технология консервов и пищевых концентратов». СПб: СПбГУНИПТ. 2010. 207 с.
- 999 Кичева Н.С. и др. Лабораторный практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. (Яросл. гос. техн. ун-т, каф. аналит. химии и контроля качества продукции). Часть 1. Спектральные методы анализа. Ярославль: ЯГТУ. 2006. 91 с. Часть 2. Хроматографические и электрохимические методы анализа. Ярославль: ЯГТУ. 2006. 63 с.
- 1000 Князев Д.А. и др. Инструментальные методы анализа. Лаб. практик. (Рос. гос. аграр. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева). М.: Изд-во РГАУ-МСХА. 2012. 126 с.
- 1001 Колосова М.М., Филипович Л.А., Игнатъев В.Л. Аналитическая химия. Лаб. практик. по специальностям «Агрономия», «Зоотехния», «Технология производства и переработки с.-х. продукции», «Биология» (Кемер. гос. с.-х. ин-т, каф. химии). Часть 2. Количественный химический анализ. Кемерово: Графика. 2005. 119 с.
- 1002 Копунова Г.А. и др. Аналитическая химия. Лаб. работы. Учеб.-метод. пособ. по направлению подготовки «Стандартизация и метрология» (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2012. 15 с.

- 1003 Коренман Я.И., Лисицкая Р.П. Практикум по аналитической химии. Анализ пищевых продуктов. Учеб. пособ. для вузов (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2002. 407 с.
- 1004 Коренман Я.И., Суханов П.Т. Задачник по аналитической химии. Физико-химические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Технология продуктов питания», направлениям подготовки дипломированных специалистов «Пр-во продуктов питания из раст. сырья», «Технология продовольственных продуктов спец. назначения и обществ. питания» (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2004. 359 с.
- 1005 Коренман Я.И., Суханов П.Т., Калинкина С.П. Задачник по аналитической химии. Титриметрические методы анализа. Учеб. пособ. для вузов по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Технология продуктов питания», направлениям подготовки дипломированных специалистов «Пр-во продуктов питания из раст. сырья», «Технология продовольственных продуктов спец. назначения и обществ. питания», «Технология сырья и продуктов животного происхождения» (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2001. 335 с.
- 1006 Коренман Я.И. Практикум по аналитической химии. Анализ пищевых продуктов. Учеб. пособ. по направлениям подготовки бакалавров «Технология продуктов питания, направлениям подготовки дипломированных специалистов «Пр-во продуктов питания из раст. сырья», «Технология продовольственных продуктов спец. назначения и обществ. питания». В 4 кн. 2-е изд., перераб. и доп. М.: КолосС. 2005. Кн. 1. Титриметрические методы анализа. 238 с. Кн. 2. Оптические методы анализа. 286 с. Кн. 3. Электрохимические методы анализа. 226 с. Кн. 4. Хроматографические методы анализа.

295 с.

- 1007 Корнеева Т.В., Ситнер Е.Я., Уварова Н.Н. Сборник задач по аналитической химии. Учеб. пособ. (Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: Изд-во ТГУ. 2001. 143 с.
- 1008 Кочеров В.И. и др. Инструментальные методы анализа. Лаб. практик. Учеб.-метод. пособ. (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина, Хим.-технол. ин-т). Под общ. ред. Сарасовой С.Ю. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. 2015. 92 с.
- 1009 Кочеров В.И. и др. Химические и физико-химические методы анализа. Сб. задач. Учеб. пособ. по направлениям подготовки «Химическая технология», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Биотехнология», «Техносферная безопасность», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия» (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина, Хим.-технол. ин-т). Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. 2016. 203 с.
- 1010 Красногорская Н.Н., Кострюкова Н.В., Кусова И.В. Аналитическая химия и ФХМА. Сб. задач по аналит. химии. Учеб. пособ. для вузов по направлениям «Безопасность жизнедеятельности» и «Защита окружающей среды» (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т). Уфа: УГАТУ. 2007. 63 с.
- 1011 Красногорская Н.Н. и др. Аналитическая химия и ФХМА. Лаб. практик. по аналит. химии. Учеб. пособ. для вузов по направлениям «Безопасность жизнедеятельности» и «Защита окружающей среды» (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т). Уфа: УГАТУ. 2007. 72 с.
- 1012 Кропачева Т.Н. Электрохимические методы анализа. Учебно-метод. пособ. для лаб. работ (Удмурт. гос. ун-т, каф. фундам. и практик.).

- химии). Ижевск: Удмурт. ун-т. 2016. 40 с.
- 1013 Крылова Е.В. Задания по аналитической химии. Учеб. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2012. 111 с.
- 1014 Крылова Е.В. Задания по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2004. 43 с.
- 1015 Крылова Е.В. Задания по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2003. 38 с.
- 1016 Крылова С.А., Костина З.И., Понурко И.В. Практическое руководство по аналитической химии. Качественный анализ. Учеб. пособ. для вузов (Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова). Магнитогорск: Изд-во Магнитог. гос. техн. ун-та. 2015. 133 с.
- 1017 Крюкова И.В., Сидоренкова Л.А., Дворяшина Ю.С. Расчетные задачи по аналитической химии. Учеб. пособ. (Юж.-Урал. гос. ун-т, хим. фак.). Челябинск: ЮУрГУ. 2012. 57 с.
- 1018 Кудрявцев А.А. Практикум по спектроскопии (электронный ресурс) (Центр трансляции и экспорта образоват. программ). Тюмень: ТюмГУ. 2008. 1 электр. опт. диск.
- 1019 Кузовлева К.Т. Титриметрический анализ: теоретические основы, лаб. практикум, тесты. Учеб. пособ. (Дальневост. гос. техн. рыбхоз. ун-т). Владивосток: Дальрыбвтуз. 2006. 124 с.
- 1020 Кузьмин А.А. и др. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Качественный химический анализ. Метод. указ. (Пенз. гос. технол. акад.). Пенза: ПГТА. 2011. 119 с.

- 1021 Курбангалеева М.Х. Задачи и упражнения по курсу «Физико-химические методы анализа». Учеб. пособ. (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т, Фил. УГНТУ в г. Стерлитамаке, каф. общей хим. технологии). Стерлитамак: УГНТУ. 2015. 60 с.
- 1022 Кусков А.Н., Артюхов А.А., Рыбальченко И.В. Аналитическая химия. Химические и физико-химические методы анализа. Лаб. практик. М.: Изд-во МГОУ. 2009. 65 с.
- 1023 Кутуров М.В. Химический контроль и техника анализов. Лаб. практик. Учеб. пособ. для вузов. (Иван. гос. энергет. ун-т). Иваново: ИГЭУ. 2001. 67 с.
- 1024 Кучменко Т.А., Кочетова Ж.Ю. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Раб. тетрадь для выполнения лаб. практикума и рейтинговых заданий. (Воронеж. гос. технол. акад.). Воронеж: ВГТА. 2011. 127 с.
- 1025 Лакиза Н.В. Аналитическая химия. Практикум для студентов нехимических направлений и специальностей по программам бакалавриата (Урал. федер. ун-т им. Б.Н. Ельцина, Ин-т естеств. наук). Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. 2013. 128 с.
- 1026 Ларичева Т.Е., Ананьева О.А. Сборник задач и упражнений по курсу «Аналитическая химия» (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Обнин. ин-т атом. энерг., фак. естеств. наук). Обнинск: ИАТЭ. 2012. 69 с.
- 1027 Лебедев С.В., Мирошникова Е.П. Определение качества воды по биологическим, физическим и химическим показателям. Лаб. практик. (Оренб. гос. ун-т). Оренбург: Университет. 2013. 109 с.
- 1028 Лебедева М.И., Исаева Б.И., Якунина И.В. Практикум по

- аналитической химии (Тамб. гос. техн. ун-т). Тамбов: Изд-во ТГТУ. 2002. 79 с.
- 1029 Лебедева М.И., Якунина И.В. Аналитическая химия. Сб. задач. (Тамб. гос. техн. ун-т). Тамбов: Изд-во ТГТУ. 2012. 94 с.
- 1030 Лейтес Е.А. и др. Практикум по аналитической химии. Учеб. пособ. (Алт. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2011. 174 с.
- 1031 Лескова О.А. и др. Экологическая химия. Лаб. практи. (Забайк. гос. ун-т). Чита: ЗабГУ. 2014. 110 с.
- 1032 Линько И.В. и др. Задачи по аналитической химии. Теоретические основы. Учеб. пособ. М.: РУДН. 2014. 103 с.
- 1033 Линько И.В., Рудницкая О.В., Венсковский Н.У. Контрольные работы по аналитической химии. Теоретические основы аналитической химии. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия» и специальности «Фармация». М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2003. 117 с.
- 1034 Линько И.В., Рудницкая О.В., Венсковский Н.У. Лабораторные работы по аналитической химии. Качественный анализ. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия» и студентов оч. и заоч. отделения специальности «Фармация». М.: Рос. ун-т дружбы народов. 4.1. 2003. 115 с.
- 1035 Линько И.В., Рудницкая О.В., Дорофеева Г.И. и др. Лабораторные работы по аналитической химии. Гравиметрический анализ. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия». М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2003. 84 с.
- 1036 Линько И.В., Рудницкая О.В., Венсковский Н.У. и др. Контрольные работы по аналитической химии. Для студентов,



обучающихся по направлению «Химия» и специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2004. 118 с.

- 1037 Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К. Лабораторные работы по аналитической химии. Качественный анализ. (Рос. ун-т дружбы народов). Изд. 2-е, доп. и перераб. М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2013. 95 с.
- 1038 Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К., Венсковский Н.У. Задачи по аналитической химии. Теоретические основы. Учеб. пособ. М.: Рос. ун-т дружбы народов. 2013. 101 с.
- 1039 Литвинов В.Ф., Масовер Н.Ю. Качественное определение состава химических соединений. Лаб. практик. (Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого). Великий Новгород: НовГУ. 2010. 52 с.
- 1040 Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Спектрофотометрический анализ сложных смесей. Лаб. практик. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2005. 22 с.
- 1041 Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Редькин Н.А. Качественный анализ. Химические методы. Лаб. практик. (Самар. гос. ун-т, каф. аналит. химии). Самара: Самарский ун-т. 2011. 67 с.
- 1042 Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Химические методы анализа. Лаб. практик. (Самар. гос. ун-т, каф. аналит. и эксперт. химии). Самара: Самарский ун-т. 2011. 50 с.
- 1043 Ловчиновский И.Ю., Рысев А.П. Сборник вопросов и задач по электрохимическим методам анализа. Учеб.-метод. указ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2005. 47 с.

- 1044 Мазитова А.К. и др. Кондуктометрический, потенциометрический, фотометрический методы анализа. Учеб.-метод. пособ. (к проведению лаб. работ) для студентов оч. обучения специальности «Водоснабжение и водоотведение» (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т, каф. прикладной химии и физики). Уфа: Изд-во Уфим. гос. нефтяного техн. ун-та. 2002. 45 с.
- 1045 Мальцева В.С., Сазонова А.В. Практикум по аналитической химии. Учеб. пособ. (Юго-Зап. гос. ун-т). Курск: ЮЗГУ. 2013. 214 с.
- 1046 Медведева М.В. Основные принципы колоночной хроматографии. Гель-фильтрация. Учеб.-метод. пособ. для практических занятий по разделу «Современные методы биохимии» (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, биол. фак., каф. биохимии). М.: Цифровичок. 2012. 35 с.
- 1047 Медведовская И.И., Воронцова М.А. Хроматографический анализ. Практикум (Омский гос. ун-т). Омск: ОмГУ. 2002. 75 с.
- 1048 Медных Ж.Н. и др. Лабораторный практикум по аналитической химии. Метод. указ. Учеб.-метод. пособ. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, фак. «Фундам. науки», каф. «Химия»). М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2015. 59 с.
- 1049 Медных Ж.Н., Горячева В.Н., Березина С.Л., Голубев А.М. Примеры решения задач по дисциплине «Аналитическая химия» (МГТУ им. Н.Э. Баумана, фак. «Фундам. науки», каф. «Химия»). М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2016. 39 с.
- 1050 Микилева Г.Н., Мельченко Г.Г., Юнникова Н.В. Аналитическая химия. Электрохимические методы анализа. Лаб. практик. для студентов вузов (Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти). Изд. 2-е, перераб. и доп. Кемерово: КемТИПП. 2010. 186 с.

- 1051 Михалева М.В., Мартыненко Б.В. Практикум по качественному химическому полумикроанализу. Учеб. пособ. по специальности «Химия» (Бийск. гос. пед. ин-т). Бийск: БийГПИ. 2004. 203 с.
- 1052 Михалева М.В., Мартыненко Б.В. Практикум по качественному химическому полумикроанализу. Учеб. пособ. по специальности «Химия». М.: Дрофа. 2007. 237 с.
- 1053 Могилева В.В. Аналитическая химия. Практическое руководство. Учеб. пособ. для студентов специальности «Биология» (Якут. гос. ун-т им. М.К. Аммосова, биол.-геогр. фак.). Якутск: Изд-во ЯГУ. 2009. 109 с.
- 1054 Мокеева Л.Н., Мажара А.П. Кондуктометрия. Метод. указ. к лаб. работам (Самар. гос. архит.-строит. ун-т). Самара: СГАСУ. 2004. 31 с.
- 1055 Молявко М.А., Салова Л.Е., Чанышева А.Т. Нормальные окислительные потенциалы ( $E$ ) по отношению к потенциалу нормального водородного электрода при 25°C. Прил. к учеб. пособ. по колич. хим. анализу (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т). Уфа: Изд-во Уфим. гос. нефтяного техн. ун-та. 2005. 12 с.
- 1056 Моногарова О.В. Аналитическая оптическая спектроскопия. Задачи и вопросы. Метод. разраб. (МГУ им. М.В. Ломоносова, хим. фак., каф. аналит. химии). Под ред. Шеховцовой Т.Н. М.: МАКС Пресс. 2015. 40 с.
- 1057 Моногарова О.В. Аналитическая химия. Практическое руководство для студентов 2-го курса фак. фундам. медицины, специальность «Фармация» (МГУ им. М.В. Ломоносова, хим. фак., каф. аналит. химии). Под ред. Шеховцовой Т.Н. М.: МАКС Пресс. 2016. 148 с.
- 1058 Моногарова О.В., Мугинова С.В., Филатова Д.Г. Аналитическая

химия. Задачи и вопросы. Учеб. пособ. для вузов. Под ред. Шеховцовой Т.Н. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2016. 109 с.

*Пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Аналитическая химия» для фармацевтических вузов (факультетов) Минздрава России и подготовлено для студентов 2-го курса отделения фармации факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова. Пособие может служить хорошим помощником для студентов вузов, обучающихся по медицинским, фармацевтическим и химическим специальностям. Авторы пособия – преподаватели кафедры аналитической химии химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Все задания составлены с учетом дальнейшей профессиональной деятельности студентов и ориентированы на практику.*

- 1059 Моргунов Р.Б., Лопатин Д.В., Иванов В.Е. и др. Лабораторный практикум по спектроскопии твердого тела. Метод. пособ. (Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: Изд-во ТГУ. 2001. 57 с.
- 1060 Морыганова Ю.А., Егошина О.В., Яровой В.О. Титриметрические методы анализа показателей качества воды. Практ. по курсу «Физико-химические процессы в энергетике» для студентов профиля «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС», обучающихся по напр. «Теплоэнергетика и теплотехника» (Нац. исслед. ун-т «МЭИ»). М.: Изд-во МЭИ. 2016. 36 с.
- 1061 Мугинова С.В., Филатова Д.Г., Ланская С.Ю. Методические разработки по аналитической химии для студентов II курса факультета фундаментальной медицины. Специальность «фармация». Часть 2. Тестовые и домашние задания, образцы контрольных и экзаменационных работ по аналитической химии. Отв. ред. Иванов В.М. М. 2009. 152 с.
- 1062 Немерещенко Л.В., Чайка А.Н. Задачи по аналитической химии. Метод. пособ. (Комс.-на-Амуре гос. пед. ун-т). Комсомольск-на-Амуре: КНАГПУ. 2003. 82 с.

- 1063 Никитина Н.Г., Суханова Л.С., Борисов А.Г., Хаханина Т.И. Под ред. Никитиной Н.Г. Методические указания по курсам «Аналитическая химия» и «Физико-химические методы анализа» (Моск. гос. ин-т электрон. техники). М.: МИЭТ. 2002. 55 с.
- 1064 Новгородцева Л.В. Аналитическая химия. Практикум (Омский гос. техн. ун-т). Омск: Изд-во ОмГТУ. 2015. 133 с.
- 1065 Новопольцева В.М., Осипов А.К., Гурвич Л.Г. Неорганическая и аналитическая химия. Контр. задания и рекомендации к их выполнению. Учебно-метод. пособ. (Мордовск. гос. ун-т им. Н.П. Огарева). Изд. 2-е, стер. Саранск: Изд-во Морд.ун-та. 2011. 102 с.
- 1066 Новопольцева В.М., Осипов А.К., Гурвич Л.Г., Полянсков Р.А. Ситуационные задачи по аналитической химии (Мордов. гос. ун-т им. Н.П. Огарева). Саранск: Изд-во Мордовского ун-та. 2010. 96 с.
- 1067 Новопольцева О.М., Зорина Г.И., Кракшин М.А. Распределительная хроматография. Учеб. пособ. к лаб. практикуму по дисциплинам «Аналит. химия и ФХМА» и «Физико-химия полимеров» (Волж. политех. ин-т (фил.) Волгогр. гос. техн. ун-та). Волгоград: Политехник. 2006. 45 с.
- 1068 Нуриева Г.Ю. Практикум по аналитической химии (Башк. гос. аграр. ун-т). Часть 1. Уфа: Изд-во БГАУ. 2008. 143 с.
- 1069 Олиференко Г.Л., Иванкин А.Н. Практическое руководство по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. по специальности «Технология хим. перераб. древесины» (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2010. 31 с.
- 1070 Олиференко Г.Л., Иванкин А.Н. Тесты по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. по специальности «Технология хим. перераб.

- древесины» (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2009. 20 с.
- 1071 Олиференко Г.Л., Прошина А.П. Вопросы и задачи по химическому анализу. Учеб.-метод. пособ. по специальности «Технология хим. перераб. древесины» (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2008. 42 с.
- 1072 Олиференко Г.Л. Качественный анализ. Учеб.-метод. пособ. к лаб. занятиям (Моск. гос. ун-т леса). М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса. 2001. 24 с.
- 1073 Осколок К.В. Основы аналитической химии. Практ. рук-во по рентгенофлуоресцентному методу анализа. Учеб. пособ. (МГУ им. М.В. Ломоносова, хим. фак., каф. аналит. химии). Под ред. Шеховцовой Т.Н. М.: МАКС Пресс. 2015. 85 с.
- 1074 Осколок К.В., Серегина И.Ф., Сорокина Н.М. Основы аналитической химии. Практ. рук-во по спектроскопическим методам анализа. Учеб. пособ. (МГУ им. М.В. Ломоносова, хим. фак., каф. аналит. химии). Под ред. Шеховцовой Т.Н. М.: МАКС Пресс. 2015. 104 с.
- 1075 Основы аналитической химии. Задачи и вопросы. Под ред. Золотова Ю.А. М.: Высшая школа. 2004. 412 с.
- 1076 Основы аналитической химии. Практическое руководство. Под ред. Золотова Ю.А., Шеховцовой Т.Н., Осколка К.В. М.: Лаборатория знаний. 2017. 462 с.
- 1077 Основы аналитической химии. Практическое руководство. Под ред. Золотова Ю.А. М.: Высшая школа. 2001. 463 с.
- 1078 Пахомова О.А., Мокшина Н.Я. Практикум по аналитической химии аминокислот и белков. Учеб. пособ. для вузов по направлениям

подготовки «Техносферная безопасность», «Агроинженерия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Агрономия», «Специальные системы жизнеобеспечения», «Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга» (Елец. гос. ун-т им. И.А. Бунина). Елец: ЕГУ. 2015. 71 с.

- 1079 Петрова Е.И. Титриметрический анализ. Лаб. практ. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: Самар. ун-т. 2001. 47 с.
- 1080 Петрова Е.И., Сизоненко Г.М. Качественный анализ. Химические методы с элементами хроматографии. Лаб. практ. (Самар. гос. ун-т, каф. общ. химии и хроматографии). Самара: СамГУ. 2003. 75 с.
- 1081 Поливанова А.Г. Высокоэффективная жидкостная хроматография биологически активных веществ. Лаб. практ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2013. 55 с.
- 1082 Полуэктова В.А., Денисова Л.В. Лаб. практ. по качественному и количественному анализу. Учеб. пособ. направления бакалавриата «Химическая технология» (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2015. 262 с.
- 1083 Полуэктова В.А., Мухачева В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Практикум (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2014. 154 с.
- 1084 Полуэктова В.А., Мухачева В.Д. Технический анализ полимеров. Практикум. Для студентов направления «Технология и переработка полимеров» (Белгор. гос. технол. ун-т им. В.Г. Шухова). Белгород: БГТУ. 2016. 107 с.

- 1085 Попова Л.Ф. Инструментальные методы анализа. Практикум по аналитической химии (Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова). Архангельск: САФУ. 2014. 262 с.
- 1086 Попова Л.Ф. Лабораторный практикум по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. для вузов по специальностям «Экология», «Биология», «Природопользование» (Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Естеств.-геогр. фак.). Архангельск: ПГУ. 2003. 84 с.
- 1087 Попова Л.Ф. Лабораторный практикум по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. для вузов по специальностям «Экология», «Биология», «Природопользование» (Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Естеств.-геогр. фак.). 2-е изд. Архангельск: ПГУ. 2007. 84 с.
- 1088 Попова Л.Ф. Химические методы анализа. Лабораторный практикум по аналитической химии. Учеб. пособ. для вузов по специальностям «Экология», «Биология» (Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Естеств.-геогр. фак.). Архангельск: ПГУ. 2009. 222 с.
- 1089 Прахова М.Ю. Хроматографические газоанализаторы. Учеб.-метод. пособ. к лаб. работе по курсу «Приборы качества» (Уфим. гос. нефтяной техн. ун-т, каф. автоматиз. произв. процессов). Уфа: Изд-во Уфимского гос. нефтяного техн. ун-та. 2008. 12 с.
- 1090 Притчина Е.А. и др. Химические методы анализа. Практикум по аналит. химии (Новосиб. гос. ун-т, фак. естеств. наук, каф. аналит. химии). Новосибирск: НГУ. 2014. 200 с.
- 1091 Пропой Н.А. Аналитическая химия. Учебно-методический комплекс по дисциплине. Сб. лаб. работ (Хакас. гос. ун-т им. Н.Ф. Катанова). Абакан: Изд-во Хакасского гос. ун-та. 2015. 154 с.



- 1092      Разина Г.Н. и др. Под ред. Дидурова Н.Г. Содержание, оформление, защита учебных и квалификационных работ. Метод. указания по выполн. учеб. квалиф. научно-исслед. работ (Рос. хим.-техн. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2013. 39 с.
- 1093      Растунова И.Л. (сост.). Статистическая обработка результатов анализа изотопов и особо чистых веществ физико-химическими методами. Учебно-метод. пособ. (Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева). М.: РХТУ. 2009. 46 с.
- 1094      Ревинская Е.В., Лобачев А.Л., Лобачева И.В. Тест-методы в полевом анализе. Практикум (Самар. гос. ун-т, хим. фак., каф. аналит. и экспертн. химии). Самара: Универс-групп. 2005. 32 с.
- 1095      Рудницкая О.В. и др. Задачи по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся по специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2015. 111 с.
- 1096      Рудницкая О.В. и др. Задачи по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2015. 181 с.
- 1097      Рудницкая О.В. и др. Задачи по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся по специальности «Фармация». 2-е изд., испр. и доп. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2017. 111 с.
- 1098      Рудницкая О.В. и др. Задачи по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. 2-е изд., испр. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2017. 183 с.
- 1099      Рудницкая О.В. и др. Инструментальные методы. Лабораторные

- работы по аналитической химии. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2016. 67 с.
- 1100 Рудницкая О.В. и др. Лабораторные работы по аналитической химии. Гравиметрия и титриметрия. Учеб. пособ. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2017. 85 с.
- 1101 Рудницкая О.В. и др. Лабораторные работы по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия». 2-е изд., испр. и доп. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2017. 100 с.
- 1102 Рудницкая О.В., Линько И.В., Венсковский Н.У. Задачи по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся по направлению «Химия» и специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2003. 179 с.
- 1103 Рудницкая О.В., Линько И.В., Дорофеева Г.И. и др. Лабораторные работы по аналитической химии. Инструментальные методы. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2004. 72 с.
- 1104 Рудницкая О.В., Линько И.В., Дорофеева Г.И. и др. Лабораторные работы по аналитической химии. Титриметрические методы. Учеб. пособ. для студентов направления «Химия». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2004. 102 с.
- 1105 Рудницкая О.В., Линько И.В., Култышкина Е.К. Аналитическая химия. Контрольные и лабораторные работы по количественному анализу. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся на заоч. отд. по специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов.

2011. 116 с.

- 1106 Рудницкая О.В., Линько И.В., Култышкина Е.К. Лабораторные работы по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2014. 85 с.
- 1107 Рудницкая О.В., Линько И.В., Култышкина Е.К., Венсковский Н.У. Лабораторные работы по аналитической химии. Количественный анализ. Учеб. пособ. для студентов, обучающихся по специальности «Фармация». М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов. 2003. 123 с.
- 1108 Руководство к лабораторно-практическим занятиям по аналитической химии для студентов второго курса фармацевтического факультета (курс количественного анализа) (Курс. гос. мед. ун-т, каф. аналит. и токсикол. химии). Часть 1. Химические методы анализа. Курск: Изд-во Курск. гос. мед. ун-та. 2004. 95 с.
- 1109 Русейкина А.В., Андреев О.В. Дифференциальный термический анализ и калориметрия. Лаб. практикум (Центр трансляции и экспорта образов. программ). Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та. 2008. 126 с.
- 1110 Рымарова М.В., Сипливая Л.Е. Практикум по аналит. химии. для студентов 2-го курса биотехнологического факультета, специальность «Химическая технология». Химические методы качественного и количественного анализа (Курск. гос. мед. ун-т, каф. фарм., токсикол. и аналит. химии). Курск: Изд-во Курск. гос. мед. ун-та. 2017. 257 с.
- 1111 Рымарова М.В., Сипливая Л.Е. Химические методы количественного анализа. Руководство к лаб.-практ. занятиям по аналит. химии. для студентов фарм. факультета заоч. формы обучения (Курск. гос. мед. ун-т, каф. фарм., токсикол. и аналит. химии). Курск: Изд-во Курск. гос. мед. ун-та. 2011. 95 с.

- 1112 Рысев А.П., Ловчиновский И.Ю., Ефимова Ю.А. Электрохимические методы анализа (вольтамперометрия). Учеб. пособ. для самост. работы студентов 3–4 курсов по дисциплине «Физ.-хим. методы анализа» (Моск. гос. акад. тонк. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2004. 43 с.
- 1113 Рысев А.П., Соломонов В.А., Ловчиновский И.Ю., Федорина Л.И. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы хим. анализа» (Моск. гос. акад. тонк. хим. технологии им. М.В. Ломоносова). М.: МИТХТ. 2004. 52 с.
- 1114 Рябов М.А., Линько Р.В. Неорганическая и аналитическая химия. Лаб. работы для студентов 1 курса аграрн. и экологич. ф-в (Рос. ун-т дружбы народов). М.: РУДН. 2015. 71 с.
- 1115 Рязанова Г.Е. и др. Практикум по аналитической химии. Учеб. пособ. для студентов аграрн. специальностей (Сарат. гос. аграр. ун-т им. Н.И. Вавилова). Саратов: СГАУ. 2003. 162 с.
- 1116 Сальников В.Д. Методы контроля и анализа веществ. Рентгенографические методы анализа. Лаб. практ. для вузов по направлению «Металлургия» (Нац. исслед. технол. ун-т «МИСИС», каф. сертификации и аналит. контроля). М.: Изд. дом МИСИС. 2014. 54 с.
- 1117 Сальникова Е.В., Достова Т.М. Аналитическая химия. Практикум для вузов по специальности «Фундаментальная и прикладная химия». Часть 1. Качественный анализ (Оренб. гос. ун-т). Оренбург: Университет. 2013. 135 с.
- 1118 Самойлов Ю.М. и др. Физико-химические методы анализа. Сб. лаб. работ для студентов технол. специальностей всех форм обучения

(Новосибирский гос. техн. ун-т). Новосибирск: НГТУ. 2004. 78 с.

- 1119 Самофалова И.А., Рогизная Ю.А. Лаб.-практ. занятия по хим. анализу почв. Учеб. пособ. по направлению «Почвоведение» (Перм. гос. с.-х. акад. им. Д.Н. Прянишникова). Пермь: Пермск. ГСХА: Прокрость. 2013. 212 с.
- 1120 Саушкина Л.Н., Белова Т.П. Аналитическая химия. Качественный анализ. Учеб.-метод. пособ. (практикум) для специальности «Технология рыбы и рыб. продуктов» и направления «Технология продуктов питания» вузов региона (Камчат. гос. техн. ун-т). Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатГТУ. 2006. 114 с.
- 1121 Сафина Л.Р. Аналитические реакции. Метод. указ. к лаб.-практ. занятиям (Казан. нац. исслед. технол. ун-т). Казань: Изд-во Казан. нац. исслед. технол. ун-та. 2016. 38 с.
- 1122 Седова А.А., Сунин А.Н., Ускова Е.Н., Рыбкина А.А. Индивидуальные задания по аналитической химии. Учеб. пособ. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 2004. 107 с.
- 1123 Седова А.А., Ускова Е.Н. Индивидуальные задания по аналитической химии. Учеб. пособ. (Мордов. гос. ун-т им. Н.П. Огарева). Изд. 2-е, испр. и доп. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 2015. 130 с.
- 1124 Сидорина Т.И., Стальная М.И. Аналитическая химия. Метод. пособ. для самост. работы студентов (Майкоп. гос. технол. ин-т, каф. общ. и неорг. химии). Майкоп: Изд-во МГТИ. 2003. 34 с.
- 1125 Симбирских Е.С., Тарасова С.В. Методическое руководство к лаб. занятиям по дисциплине «Химия». Раздел «Аналитическая химия». Учеб. пособ. для вузов по направлениям и специальностям агрон.

образования (Мичуринский гос. аграр. ун-т). Мичуринск: Изд-во МичГАУ. 2006. 129 с.

- 1126 Синецына И.Н. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Метод. указ. к выполнению контр. работы для студентов направления «Химическая технология» заоч. формы обучения (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Балаков. инженер.-технол. ин-т – фил. НИЯУ МИФИ). Балаково: БИТИ. 2016. 31 с.
- 1127 Синецына И.Н. Проверка подчинения растворов закону Бугера-Ламберта-Бера. Метод. указ. (Сарат. гос. техн. ун-т, Балаковск. ин-т техники. технол. и упр.). Саратов: СГТУ. 2014. 11 с.
- 1128 Синецына И.Н. Титриметрический (объемный) анализ. Метод. указ. к выполнению лаб. работы по курсу «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для студентов направления «Химическая технология», курсу «Методы контроля и анализа веществ» для студентов направления «Металлургия» всех форм обучения (Сарат. гос. техн. ун-т, Балаков. ин-т техники, технологии и упр.). Балаково; Саратов: СГТУ. 2014. 15 с.
- 1129 Синецына И.Н. Титриметрический анализ. Метод. указ. к самост. работе по курсу «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для студентов направления «Химическая технология» очной формы обучения (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Балаков. инж.-технол. ин-т – фил. НИЯУ МИФИ). Балаково: БИТИ. 2016. 19 с.
- 1130 Синецына И.Н., Литус А.А. Рефрактометрический метод анализа. Метод. указ. к выполнению лаб. работы по курсу «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для студентов направления «Химическая технология» всех форм обучения (Нац. исслед. ядер. ун-т «МИФИ», Балаков. инж.-технол. ин-т – фил. НИЯУ

МИФИ). Балаково: БИТИ. 2016. 11 с.

- 1131 Сипливая Л.Е., Тарасова О.В. Практикум по аналитической химии для студентов второго курса фармацевтического факультета. Курс количественного анализа, специальность «Фармация» (Курс. гос. мед. ун-т). Часть 1. Химические методы анализа. Курск: Изд-во Курского гос. мед. ун-та. 2015. 119 с.
- 1132 Сичко А.И., Кобелева Т.А. Практикум по аналитической химии (Тюм-ГМА, каф. аналит. и орг. химии). Часть 1. Количественный химический анализ. Тюмень: Мандр и К°. 2004. 96 с.
- 1133 Слепушкин В.В. и др. Аналитическая химия. Практикум. В 2 ч. (Самар. гос. техн. ун-т). Самара: СамГТУ. 2011. Ч. 1. Химические методы анализа. 227 с. Ч. 2. Физико-химические методы анализа. 285 с.
- 1134 Слесарь Н.И. Методические основы анализа объектов. Метод. указ. к практикуму студентов-бакалавров 4-го курса Института химии СПбГУ (СПб гос. ун-т). СПб: Изд-во ВВМ. 2015. 31 с.
- 1135 Смотрина Т.В., Ладычук Д.В., Таланцев В.И. Физико-химические методы анализа. Лаб. практ. (Поволжск. гос. технол. ун-т). Йошкар-Ола: ПГТУ. 2014. 134 с.
- 1136 Собгайда Н.А., Данилова Е.А. Фотоколориметрический метод определения ионов тяжелых металлов в растворе. Метод. указ. к выполнению лаб. работы по дисциплинам «Экологический мониторинг», «Технические средства и технология контроля источников загрязнения» для студентов специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (Сарат. гос. техн. ун-т). Саратов: СГТУ. 2010. 28 с.

- 1137        Соболевская Л.А., Майорова Л.П. Особенности газохроматографического парофазного анализа и приемы повышения его точности. Метод. рекомендации к самост. работе по газовой хроматографии для студентов, магистрантов и аспирантов. Ульяновск: Зебра. 2015. 23 с.
- 1138        Соколова Ю.Д., Мерков С.М. Спектральные методы анализа. Лаб. практ. по курсу «Инструментальные методы анализа» (Обнинск. гос. техн. ун-т атом. энергетики, фак. естеств. наук). Обнинск: ИАТЭ. 2004. 64 с.
- 1139        Степанова Р.Ф. Методы хроматографического анализа в исследовании неорганических и биохимических объектов. Практикум (Самар. гос. ун-т). Самара: Самарский ун-т. 2012. 47 с.
- 1140        Стойнова А.М., Станишевский Я.М. Лабораторный практикум по изучению методов термического анализа (ТГ, ДТА, ДСК). Учеб.-метод. пособ. (Рос. ун-т дружбы народов, Ин-т биохим. технологии и нанотехнологии, НОЦ «Нанотехнологии»). М.: РУДН. 2016. 43 с.
- 1141        Струнин В.И., Струнина Н.Н., Байсова Б.Т. Основы проведения спектрального анализа с помощью программного пакета «Атом 3.0» и многоканального анализатора атомно-эмиссионных спектров МАЭС. Учеб.-метод. пособ. (Омск. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во ОмГУ. 2007. 181 с.
- 1142        Стручева Н.Е., Новоженев В.А. Термический анализ. Лаб. практ. по курсу (Алт. гос. ун-т). Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2010. 99 с.
- 1143        Судзиловская Т.Н., Смирнова Е.А., Чиркова Ж.В. Элементы качественного анализа: теория и задания для выполнения лабораторных работ. Учеб.-метод. пособ. (Яросл. гос. техн. ун-т).



- Ярославль: Изд. дом ЯГТУ. 2016. 58 с.
- 1144 Танганов Б.Б. Лабораторный практикум по физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. для вузов (Вост.-Сиб. гос. технол. ун-т). Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ. 2008. 247 с.
- 1145 Танганов Б.Б. Лабораторный практикум по физико-химическим методам анализа (Вост.-Сиб. гос. ун-т технологий и упр.). Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ. 2016. 256 с.
- 1146 Тарасов А.В., Бабак Н.А., Тарасов В.А., Яхнич И.М. Дифференциально-термический анализ. Учеб. пособ. (Петерб. гос. ун-т путей сообщения). СПб: ПГУПС. 2004. 17 с.
- 1147 Тикунова И.В., Шаповалов Н.А., Артеменко А.И. Практикум по аналитической химии и физико-химическим методам анализа. Учеб. пособ. по специальности «Хим. технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов». М.: Высшая школа. 2006. 206 с.
- 1148 Толмачев Ю.А. Принцип работы оптического спектрометра. Новый взгляд на старые проблемы. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т). СПб: Изд. дом СПб гос. ун-та. 2013. 23 с.
- 1149 Томилин О.Б., Коновалова Е.П., Бояркина О.В. Физические методы исследования. ИК-спектроскопия. Сб. заданий для сам. работы с примерами решения. Учеб. пособ. для вузов по направлению «Педагогическое образование». Саранск: Изд-во Мордовск. ун-та. 2012. 182 с.
- 1150 Уварова Н.Н. Методические рекомендации к лабораторному практикуму по количественному анализу. Титриметрические методы (Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: Изд-во Тамб. гос. ун-та.

2002. 47 с.

- 1151 Усова С.В., Вершинин В.И. Поиск информации при проведении исследований в области аналитической химии. Работа с литературой. Учеб.-метод. пособ. для студентов, обучающихся по направлению «Химия» в рамках бакалавриата и магистратуры (Омский гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского). Омск: Изд-во Омского гос. ун-та. 2014. 47 с.
- 1152 Успенская Е.В., Ротанова М.В., Плетнева Т.В. Химико-фармацевтический анализ лекарственных средств органической природы. Руков. к практ. занятиям (Рос. ун-т дружбы народов). М.: РУДН. 2007. 151 с.
- 1153 Филичкина В.А., Скорская О.Л., Козлов А.С. Методы и средства аналитического контроля материалов. Атомно-эмиссионный спектральный анализ. Лаб. практ. (Нац. исслед. технол. ун-т «МИСИС», каф. сертификации и аналит. контроля). М.: Изд. дом МИСИС. 2015. 31 с.
- 1154 Филичкина В.А., Скорская О.Л., Муравьева И.В. Методы и средства аналитического контроля материалов. Химические и физико-химические методы аналитического контроля. Лаб. практ. (Нац. исслед. технол. ун-т «МИСИС», каф. сертификации и аналит. контроля). М.: Изд. дом МИСИС. 2015. 68 с.
- 1155 Фирстова Н.В. Сборник задач и упражнений по химии растворов электролитов и окислительно-восстановительных процессов. Пособие для студентов 1-го курса, обучающихся специальности «География – биология» (Пенз. гос. пед. ун-т им. В.Г. Белинского). Пенза: ПГТУ. 2001. 55 с.
- 1156 Харитонов Ю.Я., Джабаров Д. Аналитическая химия. Качественный анализ. Титриметрия. Сборник упражнений. Учеб.

пособ. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2015. 240 с.

- 1157 Харитонов Ю.Я., Джабаров Д.Н., Григорьева В.Ю. Аналитическая химия. Количественный анализ, физико-химические методы анализа. Практикум. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Фармация». М.: ГЭОТАР-Медиа. 2012. 362 с.

*В учебном пособии представлены описания лабораторных работ, примеры тестов и контрольных работ по химическому количественному анализу (гравиметрия, титриметрия) и инструментальным методам анализа (оптические, хроматографические, электрохимические методы). Издание предназначено студентам высших учебных заведений, обучающихся по фармацевтическим, химическим и другим специальностям, предусматривающим освоение курса аналитической химии.*

- 1158 Харитонов Ю.Я., Григорьева В.Ю. Аналитическая химия. Качественный химический анализ. Практикум. Учеб. пособ. для мед. вузов. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2007. 293 с.

- 1159 Харитонов Ю.Я., Григорьева В.Ю. Аналитическая химия. Качественный химический анализ. Практикум. Учеб. пособ. для мед. вузов. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2009. 293 с.

- 1160 Харитонов Ю.Я., Григорьева В.Ю. Примеры и задачи по аналитической химии (гравиметрия, экстракция, неводное титрование, физико-химические методы анализа). Учеб. пособ. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2009. 304 с.

*Пособие содержит примеры с решениями и задачи по следующим разделам курса аналитической химии для вузов: статистическая обработка результатов количественного анализа, гравиметрический анализ, экстракция, кислотно-основное титрование в неводных средах, инструментальные методы анализа (оптические, хроматографические, электрохимические). Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по фармацевтическим и другим специальностям, предусматривающим изучение аналитической химии.*

- 1161 Харитонов Ю.Я., Григорьева В.Ю. Примеры и задачи по аналитической химии (гравиметрия, экстракция, невод. титрование,

- физ.-хим. методы анализа). Учеб. пособ. по специальности «Фармация». М.: ГЭОТАР-Медиа. 2008. 299 с.
- 1162 Харитонов Ю.Я., Григорьева В.Ю. Примеры и задачи по аналитической химии (гравиметрия, экстракция, невод. титрование, физ.-хим. методы анализа). Учеб. пособ. по специальности «Фармация». М.: ГЭОТАР-Медиа. 2007. 299 с.
- 1163 Хаханина Т.И., Никитина Н.Г., Борисов А.Г. Лаб. практикум по физико-химическим методам анализа. Под ред. Никитиной Н.Г. (Моск. гос. ин-т электрон. техники (техн. ун-т)). М.: МИЭТ. 2010. 114 с.
- 1164 Хаханина Т.И., Никитина Н.Г., Суханова Л.С., Борисов А.Г. Методические указания по курсу «Физико-химические методы анализа». Под ред. Никитиной Н.Г. (Моск. гос. ин-т электрон. техники (техн. ун-т)). М.: МИЭТ. 2008. 60 с.
- 1165 Черемисина О.В., Литвинова Т.Е. Специальные главы химии. Физическая химия и ФХМА. Метод. указ. к лаб. работам (СПб горный ун-т, каф. общ. и физич. химии). СПб: СПб горный ун-т. 2016. 61 с.
- 1166 Чернова Р.К. и др. Практикум по аналитической химии. Учеб.-метод. пособ. для студентов Института химии. В 2 ч. Под ред. Черновой Р.К. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Часть 1. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2015. 118 с.
- 1167 Чернова Р.К., Кулапина Е.Г. Аналитическая химия в вопросах и задачах. Учеб. пособ. для самост. работы студентов нехимических специальностей и направлений (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Наука. 2013. 170 с.

- 1168 Чернова Р.К., Кулапина Е.Г. Пособие для самостоятельной работы студентов по аналитической химии. Вопросы и тесты. Для студентов 3-го курса Института химии СГУ, бакалавров, магистров (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Наука. 2011. 85 с.
- 1169 Чернова Р.К., Кулапина Е.Г., Козлова Л.М., Белолипцева Г.М. Практикум по аналитической химии. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 2003. 239 с.
- 1170 Чернова Р.К., Кулапина Е.Г., Русанова Т.Ю., Доронин С.Ю. Практикум по аналитической химии. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского). Саратов: Саратовский источник. 2016. 186 с.
- 1171 Чилимова Н.Г., Садофьев В.А. Лабораторный практикум по качественному анализу (Казан. нац. исслед. технол. ун-т). Казань: Изд-во Казанск. нац. исслед. технол. ун-та. 2013. 93 с.
- 1172 Чиркст Д.Э. Химия. Аналитическая химия. Метод. указ. к лаб. работам для студентов (Нац. минер.-сырьевой ун-т «Горный», каф. общ. и физ. химии). СПб: Нац. мин.-сырьевой ун-т «Горный». 2013. 53 с.
- 1173 Шахов С.А., Рогова Е.В. Фотоколориметрия. Метод. указ. к выполнению лаб. работ (Сиб. гос. ун-т путей сообщения). Новосибирск: Изд-во Сиб. гос. ун-та путей сообщения. 2016. 24 с.
- 1174 Шачнева Е.Ю. Хемометрика. Лабораторный практикум. Учеб.-метод. пособ. М.: Русайнс. 2016. 144 с.
- 1175 Шведене Н.В., Иванов А.В., Статкус М.А. Методическое руководство по аналитической химии для студентов 1 курса биологического фак-та. Под ред. Шеховцовой Т.Н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, хим. ф-т, каф. аналит. химии). М.: МАКС Пресс. 2012. 46

с.

- 1176 Шеина О.А. (сост.) Способы выражения концентрации растворов. Учеб. пособ. (Тамбов. гос. ун-т им. Г.Р. Державина). Тамбов: ТГУ. 2006. 20 с.
- 1177 Шеховцова Т.Н. и др. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы. Под ред. Золотова Ю.А. 2-е изд., испр. М.: Высшая школа. 2004. 411 с.
- 1178 Шеховцова Т.Н. и др. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы. Учеб. пособ. для хим.-технол., пед., с.-х., мед. и фарм. вузов. Под ред. Золотова Ю.А. М.: Высшая школа. 2002. 411 с.
- 1179 Шилов С.М., Тихомирова И.Ю. Программированные задания по аналитической химии по теме «Качественные реакции на катионы d-элементов и анионы p-элементов» (Рос. гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена). СПб: Изд-во РГПУ. 2001. 21 с.
- 1180 Шишелова Т.И., Созинова Т.В., Коновалова А.Н. Практикум по спектроскопии. Вода в минералах. Учеб. пособ. (Иркутск. гос. техн. ун-т). М.: Академия естествознания. 2010. 88 с.
- 1181 Школьников Е.В., Михайлова Н.В. Аналитическая химия. Расчеты и контрольные задания по количественному анализу. Учеб. пособ. для подготовки бакалавров по направлениям «Химическая технология», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (СПб гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова, каф. химии). СПб: СПбГЛТУ. 2017. 79 с.
- 1182 Шкуратова Е.Б., Михнюк О.В., Овчинникова С.И. Основы лабораторного дела. Учеб. пособ. для вузов биологич. профиля. Мурманск: МГТУ. 2015.

- 1183 Шрайбман Г.Н. и др. Руководство к решению задач по курсу аналитической химии. Учеб. пособ. (Кемеровск. гос. ун-т, каф. аналит. химии). Кемерово: КемГУ: Кузбассвуиздат. 2001. 119 с.
- 1184 Шрайбман Г.Н., Халфина П.Д., Булгакова О.Н., Халиуллин Р.Ш. Руководство к решению задач по курсу «Аналитическая химия». Учеб. пособ. для хим. и биолог. специальностей (Кемеровск. гос. ун-т). 2-е изд., перераб. и доп. Часть 1. Кемерово: КемГУ. 2006. 196 с.
- 1185 Шрайбман Г.Н. и др. Решение задач по аналитической химии. Учеб. пособ. (Кемеровск. гос. ун-т). 3-е изд., перераб. и доп. Кемерово: КемГУ. 2015. 207 с.
- 1186 Шумская Н.Ю. Титриметрический анализ. Лаб. практикум (Самар. гос. ун-т, каф. аналит. и экспертн. химии). Самара: Самарский ун-т. 2011. 39 с.
- 1187 Электрохимические методы анализа. Руководство к лабораторному практикуму. Учеб.-метод. пособ. для бакалавров и магистров по специальности «Фундаментальная и прикладная химия» (Уральск. фед. ун-т им. Б.Н. Ельцина). Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та. 2014. 132 с.
- 1188 Юсупова Л.М. и др. Практикум по химико-токсикологическому анализу. Метод. пособ. (Казанск. нац. исслед. технол. ун-т). Казань: Изд-во Казанск. нац. исс. технол. ун-та. 2013. 73 с.
- 1189 Якимова Н.М., Никоноров В.В., Зеймаль А.Е. и др. Методические указания к практикуму по качественному анализу. Обнаружение катионов I–VI и анионов I–III аналитических групп (СПб гос. ун-т, хим. фак.). СПб: Изд-во ВВМ. 2012. 88 с.
- 1190 Ярославцева А.С. Аналитическая химия. Лаб. практик. (Новосиб. гос.

акад. вод. трансп.). Часть 1. Качественный анализ. Новосибирск:  
НГАВТ. 2001. 62 с.

1191 Ярославцева А.С. Аналитическая химия. Лаб. практ. (Новосиб. гос.  
акад. вод. трансп.). Часть 2. Количественный анализ. Новосибирск:  
НГАВТ. 2002. 28 с.



## 5. Материалы научных конференций

- 1192      Актуальные проблемы адсорбции. III Всероссийская конференция с международным участием, Москва, 17–21 октября 2016 г. (к 115-летию со дня рождения академика М.М. Дубинина). Материалы конференции. М.: ИФХЭ. 2016. 312 с.
- 1193      Аналитика и аналитики. Второй Межд. форум. Воронеж, 22–26 сентября 2008 г. Рефераты докл. в 2 т. Воронеж: ВГТА. 2008. Т. 1. 352 с. Т. 2. 759 с.
- 1194      Аналитика России. Материалы II Всероссийской конференции с международным участием, 7–12 октября 2007 г. К юбилею академика Ю.А. Золотова (Науч. совет РАН по аналит. химии). Краснодар: Кубанск. гос. ун-т. 2007. 519 с.
- 1195      Аналитика России. Материалы III Всероссийской конференции с международным участием, 27 сентября–3 октября 2009 г. К 175-летию со дня рождения Д.И. Менделеева (Науч. совет РАН по аналит. химии). Краснодар. 2009. 526 с.
- 1196      Аналитика Сибири и Дальнего Востока. Материалы IX научной конференции. Красноярск, 8–13 октября 2012 г.. Красноярск: СФУ. 2012. 355 с.
- 1197      Аналитика Сибири и Дальнего Востока. Материалы X Всероссийской конференции с международным участием. Барнаул, 12–17 сентября 2016 г.. Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та. 2016. 217 с.
- 1198      Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез. Материалы Всероссийской конференции. Краснодар, 26 сент.–01 окт. 2010. Краснодар. 2010 г. 272 с.

- 1199 Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез. Материалы II Всероссийской конференции. Краснодар, 26–31 мая 2013 г. Краснодар: Офис-Альянс. 2013. 209 с.
- 1200 Всероссийская конференция (II) по аналитической спектроскопии с международным участием. Краснодар, 27 сентября–3 октября 2015 г. Материалы конференции. Краснодар. 2015. 276 с.
- 1201 Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии с международным участием. Краснодар, 23–29 сентября 2012 г. Материалы конференции. Краснодар: Типография «Альталюкс». 2012. 353 с.
- 1202 Всероссийская конференция (XII) по газовой хроматографии. Самара, 10–14 июня 2002 г. Программа. Сб. тез. Самара: Самар. ун-т. 2002. 74 с.
- 1203 Всероссийская конференция по рентгеноспектральному анализу с международным участием. Краснодар, 5–10 октября 2008 г. К 100-летию со дня рождения М.А. Блохина. Материалы конференции. Краснодар: КубГУ. 2008. 280 с.
- 1204 Всероссийская конференция по рентгеноспектральному анализу. Новосибирск, 19–23 сентября 2011 г. Тезисы докладов. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2011. 190 с.
- 1205 Всероссийское масс-спектрометрическое общество. 2-й съезд общества. Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы». Москва, 12–16 сентября 2005 г. Материалы. М.: ВМСО. 2005. 199 с.
- 1206 Всероссийское масс-спектрометрическое общество. 3-й съезд общества. II Всероссийская конференция с международным участием

- «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы». Москва, 3–7 сентября 2007 г. М.: ВМСО. 2007. 184 с.
- 1207 Всероссийское масс-спектрометрическое общество. 5-й съезд общества. IV Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы». Москва, 5–9 сентября 2011 г. М.: ВМСО: Тривант. 2011. 160 с.
- 1208 Всероссийское масс-спектрометрическое общество. 6-й съезд общества. V Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы». Москва, 8–11 октября 2013 г. М.: ВМСО. 2013. 131 с.
- 1209 Всероссийское масс-спектрометрическое общество. 7-й съезд общества. VI Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы». Москва, 12–17 октября 2015 г. М.: ВМСО. 2015. 142 с.
- 1210 Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение. XIV конференция и VI школа молодых ученых. Нижний Новгород, 30 мая – 2 июня 2011 г. Тезисы докладов. Под ред. Чурбанова М.Ф. Нижний Новгород: Типография «Поволжье». 2011. 261 с.
- 1211 Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение. XIII конференция. Нижний Новгород, 28 – 31 мая 2007 г. Тезисы докладов. Под ред. Чурбанова М.Ф. Нижний Новгород: Николаев Ю.А. 2007. 297 с.
- 1212 Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение. XII конференция. Нижний Новгород, 31 мая – 3 июня 2004 г. Тезисы докладов. Под ред. Девярых Г.Г., Чурбанова М.Ф.

- Нижний Новгород: Ю.А. Николаев. 2004. 366 с.
- 1213 Концентрирование в аналитической химии. Материалы международной научной конференции. Астрахань, 26–29 ноября 2001 г. Астрахань: Изд-во Астрах. гос. пед. ун-та. 2001. 106 с.
- 1214 Масс-спектрометрия в химической физике, биофизике и экологии. 2-й междунар. семинар-школа. Москва, 4-7 октября 2004 г. Материалы. Черноголовка: Ин-т пробл. хим. физики РАН. 2004. 284 с.
- 1215 Масс-спектрометрия в химической физике, биофизике и экологии. Школа-семинар. Звенигород, 25–26 апреля 2002 г. Материалы. Черноголовка: Тип. ИПХФ. 2002. 216 с.
- 1216 Масс-спектроскопия в химической физике, биофизике и экологии. 3-я междунар. конф.-школа. Звенигород, 16–21 апреля 2007 г. М.: Ин-т энерг. проблем. хим. физики РАН. 2007. 265 с.
- 1217 Международная (XIX) Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов. Новосибирск, 4–8 октября 2010 г., Новосибирск: ИНХ. 2010. Ч.1. 263 с. Ч.2. 155 с.
- 1218 Международная (XX) Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов. Красноярск, 7–12 октября 2013 г. Сб. тезисов. Красноярск: СФУ. 2013. 229 с.
- 1219 Международная конференция (III) по новым технологиям и приложениям современных физико-химических методов (ядерный магнитный резонанс, хроматография/масс-спектрометрия, ИК-Фурье спектроскопия и комбинации) для изучения окружающей среды, включая секции молодых ученых научно-образовательных центров России. Ростов-на-Дону, 21–25 марта 2005 г. Материалы конференции. Ростов н/Д: ЦВВР. 2005. 334 с.

- 1220 Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России. Труды Международной конференции по термическому анализу и колориметрии в России (RTAC-2016). Санкт-Петербург, 16–23 сентября 2016 г. СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2016. 23 с.
- 1221 Международный (II) симпозиум по сорбции и экстракции с заочным участием. Владивосток, 9-14 ноября 2009 г. Владивосток: Дальнаука. 2009. 341 с.
- 1222 Международный (III) симпозиум по сорбции и экстракции. Школа молодых ученых «Сорбция и экстракция: проблемы и перспективы». Владивосток, 20–24 сентября 2010 г. Владивосток: ДВГТУ. 2010. 353 с.
- 1223 Международный (IV) интернет-симпозиум по сорбции и экстракции. Владивосток, 15.04.–01.11. 2011 г. Материалы. Владивосток: Дальнаука. 2011. 349 с.
- 1224 Международный симпозиум по сорбции и экстракции. Владивосток, 29 сент. – 4 окт. 2008 г. Материалы. Владивосток: Дальнаука. 2008. 331 с.
- 1225 Методы аналитического контроля материалов и объектов окружающей среды. Материалы и тезисы докладов региональной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Кобяка Г.Г. Пермь: ПГУ. 2001. 191 с.
- 1226 Нано- и супрамолекулярная химия в сорбционных и ионообменных процессах. Международная молодежная конференция. Казань, 2012 г.. Сб. материалов. Казань: Изд-во Казанского нац. гос. технол. ун-та. 2012. 146 с.

- 1227       Новости электрохимии органических соединений. XVIII Всерос. совещание с международным участием. Тамбов, 15–20 сентября 2014 г. Тезисы докладов. Тамбов: Изд-во ТГТУ. 2014. 139 с.
- 1228       Новые методы аналитической химии. Первая зимняя молодежная школа-конференция с международным участием «Новые методы аналитической химии». Санкт-Петербург, 17–22 февраля 2013 г. Сб. тезисов. СПб: Соло. 2013. 119 с.
- 1229       Общероссийский (15-й) семинар по диодной лазерной спектроскопии им. А.М. Прохорова (ДЛС-15). Москва, 30 марта 2011 г. Посвящается памяти С.М. Чернина и А.Г. Березина. М.: ФИАН. 2011. 85 с.
- 1230       Органические реагенты в практике химического анализа объектов окружающей среды. Материалы VI региональной молодежной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.П. Живописцева. Пермь, 12–13 октября 2015 г. Пермь: ПГНИУ. 2015. 107 с.
- 1231       Проблемы теоретической и экспериментальной аналитической химии. Материалы и тезисы докладов III регион. науч. конф. Пермь: Перм. ун-т. 2004. 217 с.
- 1232       Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием. Краснодар, 07–13 октября 2018 г. Краснодар: Типография ООО «Мегастронг». 2018. 274 с.
- 1233       Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием. Краснодар, 28 сентября–04 октября 2014 г.

- Краснодар. 2014. 292 с.
- 1234      Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. Материалы III Всероссийского симпозиума. Краснодар, 2–8 октября 2011 г. Краснодар: Офис-Альянс. 2011. 301 с.
- 1235      Российский (XVII) симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. Черноголовка, Моск. обл. 30 мая–2 июня 2011 г. (РЭМ–2011). Тезисы докладов. Черноголовка ИПТМ. 2011. 279 с.
- 1236      Симпозиум (15-й) по главным решениям молекулярной спектроскопии. 18–21 июня 2006 г. Тезисы докладов. Томск: Изд. ИОА. 2006. 190 с.
- 1237      Симпозиум (XVI) по высокоразрешающей молекулярной спектроскопии. Пос. Листвянка, Иркутск. обл., 5–10 июля 2009 г. Тезисы докладов. Томск: Ин-т оптики атмосферы РАН. 2009. 179 с.
- 1238      Современный атомно-эмиссионный анализ и науки о Земле. Программа и тезисы докладов научного семинара с международным участием, посвященного 150-летию создания Кирхгофом и Бунзеном основ атомной спектроскопии. Иркутск, 30 июня–4 июля 2009 г. Отв. ред. Шабанова Е.В., Зарубина О.В. Иркутск: Изд-во Ин-та географии. 2009. 63 с.
- 1239      Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья. Материалы III международной конференции. Белгород, 22–24 сентября 2008 г. Белгород: Изд-во БелГУ. 2008. 295 с.
- 1240      Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья. Материалы IV международной конференции. Белгород, 24–28 сентября 2012 г. Белгород: Белгород. 2012. 396 с.

- 1241 Сорбционные и ионообменные процессы в нано- и супрамолекулярной химии. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Белгород, 22–24 сентября 2014 г. Белгород: Белгород. 2014. 210 с.
- 1242 Спектрометрические методы анализа. I Всероссийская научная интернет-конференция с международным участием. Казань, 26 сентября 2013 г. Материалы конференции. Сост. Синяев Д.Н. Казань: Синяев Д.Н. 2013. 145 с.
- 1243 Спектрометрические методы анализа. II Всероссийская научная интернет-конференция с международным участием. Казань, 23 сентября 2014 г. Материалы конференции. Сост. Синяев Д.Н. Казань: Синяев Д.Н. 2014. 223 с.
- 1244 Структурообразование и межфазные явления в системах жидкость-жидкость. Материалы конференции. 11 октября 2001 г. Отв. ред. Юртов Е.В. М.: Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. 2001. 460 с.
- 1245 Теоретические и практические аспекты сорбционных и мембранных процессов. Материалы международной конференции под ред. Красновой Т.А. Кемерово: КемТИПП. 2014. 229 с.
- 1246 Теория и практика хроматографии. Всероссийская конференция с международным участием. Памяти проф. М.С. Вигдергауза. Самара, 24–30 мая 2015 г. Тезисы докладов. Самара: Порто-принт. 2015. 284 с.
- 1247 Теория и практика хроматографии. Применение в нефтехимии. Всероссийская конференция. Самара, 3–8 июля 2005 г. Сб. тезисов. Самара: Универс-групп. 2005. 222 с.
- 1248 Теория и практика хроматографии. Хроматография и



- нанотехнологии. Программа Всероссийской конференции. Самара, 6–19 июля 2009 г. Самара: Универс-групп. 2009. 22 с.
- 1249 Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии. Всероссийская конференция. Самара, 6–10 июля 2009 г. Тезисы докладов. Самара: Универс-групп. 2009. 249 с.
- 1250 Термический анализ и калориметрия. Сб. трудов межд. науч.-техн. конференции. Санкт-Петербург, 23–28 сентября 2013 г. СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2013. 477 с.
- 1251 Труды Международной конференции по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2016). Санкт-Петербург, 16–23 сентября 2016 г. СПб: Изд-во Политех. ун-та. 2016. Т.2. 2016. 473 с.
- 1252 Успехи масс-спектрометрии в нефтехимии, охране окружающей среды и пищевой химии. Материалы IX Международной масс-спектрометрической конференции по нефтехимии, охране окружающей среды и пищевой химии. ПЕТРОМАСС-2011. 14–15 ноября 2011 г. М.: ИНХС. 2011. 162 с.
- 1253 Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов (Иониты-2011). Сб. материалов XIII международной конференции. Воронеж, 16–22 октября 2011 г. Посвящается 50-летию со дня проведения первой конференции «Иониты» и 100-летию со дня рождения В.П. Мелешко. Ред. Селеменв В.Ф. и др. Воронеж: Научная книга. 2011. 516 с.
- 1254 Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов (Иониты–2014). XIV конференция Третий Всероссийский симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов» с международным участием. Воронеж, 9–14 октября 2014 г. Сб. материалов [конференции и симпозиума]. Воронеж: Научная книга.

2014. 391 с.

- 1255      Фундаментальные вопросы масс-спектрометрии и ее аналитические применения. Четвертая Всероссийская конференция-школа. Звенигород, 10–14 октября 2010 г. Сб. тезисов. 2010. 173 с.
- 1256      Химия и технологии экстракции. Материалы конференции и школы-семинара. Отв. ред. Холькин А.И. М.: РХТУ. Т. 1. 2001. 366 с.

## 6. Стандарты и другие подобные материалы

- 1257 Анализ азоторганических соединений в воздухе методом жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии. М.: Стандартиформ. Часть 1. Определение изоцианатов по их дибутиламиновым производным: ГОСТ Р ISO 17734-1-2009. Введ. 01.12.2010. М.: Стандартиформ. 2010. 26 с.
- 1258 Анализ газов. Приготовление градуировочных газовых смесей. Гравиметрический метод. ГОСТ Р ISO 6142-2008. Введ. 01.09.2009. М.: Стандартиформ. 2009. 31 с.
- 1259 Анализ газов. Приготовление градуировочных газовых смесей. Статический объемный метод. ГОСТ Р ISO 6144-2008. Введ. 01.12.2009. М.: Стандартиформ. 2009. 23 с.
- 1260 Анализаторы биохимические автоматические. Методика поверки. Р 50.2.093-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2015. 7 с.
- 1261 Анализаторы жидкости кондуктометрические. Методика поверки. ГОСТ Р 8.722-2010. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2011. 7 с.
- 1262 Анализаторы растворенного в воде кислорода. Методика поверки. ГОСТ Р 8.754-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2012. 7 с.
- 1263 Анализаторы серы в нефти и нефтепродуктах. Методика поверки. ГОСТ 8.623-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 9 с.
- 1264 Бериллий. Методы химического анализа. ГОСТ Р 57516-2017. Введ. 01.01.2019. М.: Стандартиформ. 2017. 15 с.
- 1265 Боксит. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги. ГОСТ 25465-95. Взамен ГОСТ 25465-82.

- Введ. 01.07.96. М.: Изд-во стандартов. 2003. 11 с.
- 1266 Бутадиен. Определение чистоты и содержания углеводородных примесей методом газовой хроматографии. ГОСТ Р 56344-2015. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартинформ. 2015. 12 с.
- 1267 Валидация аналитических методик (руководство ЕВРАХИМ). Пер. с англ. 2-го изд. под ред. Нежиховского Г.Р. Количественное описание неопределенности в аналитических измерениях (руководство ЕВРАХИМ/СИТАК). Пер. с англ. 3-го изд. под ред. Кадиса Р.Л. СПб: Профессия: Центр образовательных программ «Профессия». 2016. 309 с.
- 1268 Влагомеры нейтронные. Методика поверки. ГОСТ Р 8.66-2009. Введ. 01.01.2011. М.: Стандартинформ. 2010. 7 с.
- 1269 Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа. РМГ 76-2004. Введ. 01.09.2006. М.: Стандартинформ. 2006. 82 с.
- 1270 Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа. РМГ 76-2014. Взамен РМГ 76-2004. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартинформ. 110 с.
- 1271 Вода Методы определения меди. ГОСТ Р 54276-2010. Введ. 01.07.2012. М.: Стандартинформ. 2011. 15 с.
- 1272 Вода питьевая. Люминесцентный метод определения содержания урана. ГОСТ Р 54499-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартинформ. 2012. 15 с.
- 1273 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости. ГОСТ Р 55684-2013 (ISO 8467:1993). Введ. 01.01.2015. М.:

- Стандартинформ. 2014. 15 с.
- 1274      Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена. ГОСТ 31860-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 11 с.
- 1275      Вода питьевая. Метод определения содержания бора. ГОСТ 31949-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2013. 7 с.
- 1276      Вода питьевая. Метод определения содержания остаточного активного (общего) хлора на месте отбора проб. ГОСТ Р 55683-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартинформ. 2014. 10 с.
- 1277      Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией. ГОСТ 31858-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 11 с.
- 1278      Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов. ГОСТ 31863-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 11 с.
- 1279      Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов. ГОСТ 31864-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 15 с.
- 1280      Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д. ГОСТ 31941-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2015. 19 с.
- 1281      Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ. ГОСТ 31857-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 15 с.
- 1282      Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. ГОСТ 31940-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2013. 15 с.
- 1283      Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. ГОСТ

- Р 52964-2008. Введ. 01.01.2010. М.: Стандартиформ. 2009. 15 с.
- 1284 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза. ГОСТ 31867-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 11 с.
- 1285 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогеноорганических соединений газожидкостной хроматографией. ГОСТ 31951-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 15 с.
- 1286 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии. ГОСТ 31870-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 19 с.
- 1287 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии. ГОСТ 31866-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 22 с.
- 1288 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии. ГОСТ Р 52180-2003. Введ. 01.01.2005. М.: Изд-во стандартов. 2004. 19 с.
- 1289 Вода питьевая. Отбор проб. ГОСТ 31862-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 7 с.
- 1290 Вода. Единица жесткости. ГОСТ Р 52029-2003. Введ. 01.01.2005. М.: Изд-во стандартов. 1 с.
- 1291 Вода. Единицы жесткости. ГОСТ 31865-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 3 с.
- 1292 Вода. Метод определения химического потребления кислорода. ГОСТ 31859-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 7 с.
- 1293 Вода. Метод определения химического потребления кислорода.

- ГОСТ Р 52708-2007. Введ. 01.07.2008. М.: Стандартиформ. 2007. 7 с.
- 1294 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. ГОСТ 33045-2014. Взамен ГОСТ 4192-82. ГОСТ 18826-73. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 19 с.
- 1295 Вода. Методы определения содержания алюминия. ГОСТ 18165–2014. Взамен ГОСТ 18165–89. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 19 с.
- 1296 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза. ГОСТ Р 53887-2010. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2011. 18 с.
- 1297 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза. ГОСТ 31869-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 18 с.
- 1298 Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода. ГОСТ Р 5299-2008. Введ. 01.01.2010. М.: Стандартиформ. 2009. 11 с.
- 1299 Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода. ГОСТ 31958-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 11 с.
- 1300 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией. ГОСТ 31950-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 11 с.
- 1301 Вода. Методы определения содержания полихлорированных бифенилов. ГОСТ Р 54503-2011. Введ. 01.01.2013. М.:

Стандартинформ. 2013. 27 с.

- 1302        Вода. Методы определения содержания формальдегида. ГОСТ Р 55227-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2013. 19 с.
- 1303        Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома. ГОСТ Р 52962-2008 (ISO 9174:1998; ISO 11083:1994; ISO 18412:2005). Введ. 01.01.2010. М.: Стандартинформ. 2008. 41 с.
- 1304        Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома. ГОСТ 31956-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 42 с.
- 1305        Вода. Методы определения токсичности по выживаемости морских ракообразных. ГОСТ 31959-2012 (ISO 14669:1999). Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 31 с.
- 1306        Вода. Методы определения токсичности по выживаемости морских ракообразных. ГОСТ 53886-2010 (ISO 14669:1999). Введ. 01.01.2012. М.: Стандартинформ. 2012. 31 с.
- 1307        Вода. Методы определения токсичности по замедлению роста морских одноклеточных водорослей *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin и *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve. ГОСТ Р 53910-2010 (ISO 10253:2006). Введ. 01.01.2012. М.: Стандартинформ. 2011. 37 с.
- 1308        Вода. Методы определения токсичности по замедлению роста морских одноклеточных водорослей *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin и *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve. ГОСТ Р 31960-2012 (ISO 10253:2006). Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 39 с.
- 1309        Вода. Методы определения цветности. ГОСТ 31868-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 7 с.



- 1310 Вода. Методы определения цветности. ГОСТ Р 52769-2007. Введ. 01.01.2009. М.: Стандартиформ. 2007. 8 с.
- 1311 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов. ГОСТ 31957-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 25 с.
- 1312 Вода. Минерализация проб азотной кислотой для определения некоторых элементов. ГОСТ Р ISO 15587-2-2014. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 16 с.
- 1313 Вода. Минерализация проб смесью соляной и азотной кислот. ГОСТ Р ISO 15587-1-2014. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 17 с.
- 1314 Вода. Нормы погрешности измерения показателей состава и свойств. ГОСТ 27384-2002. Взамен ГОСТ 27384-87. Введ. 01.01.2004. М.: Изд-во стандартов; Минск: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. 2002. 5 с.
- 1315 Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии. ГОСТ 31953-2012. Введ. 01.01.2014. М.: Стандартиформ. 2013. 18 с.
- 1316 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. ГОСТ Р 56219-2014 (ISO 17294-2:2003). Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 21 с.
- 1317 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. ГОСТ Р 57165-2016 (ISO 11885:2007). Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 33 с.

- 1318 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией. ГОСТ Р 57162-2016. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 19 с.
- 1319 Воздух замкнутых помещений. Часть 12. Отбор проб полихлорированных бифенилов (ПХБ), полихлорированных дибензо-пара-диоксинов (ПХДД), полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). ГОСТ Р ISO 16000-12-2011. Введ. 01.12.2012. М. Стандартинформ. 98 с. [много частей].
- 1320 Воздух рабочей зоны. Определение неорганических кислот методом ионной хроматографии. Часть 1. Нелетучие кислоты (серная и фосфорная). ГОСТ Р ISO 21438-1-2011. Введ. 01.12.2012. М.: Стандартинформ. 2012. 19 с.
- 1321 Воздух рабочей зоны. Определение неорганических кислот методом ионной хроматографии. Часть 2. Летучие кислоты, кроме фтороводородной (хлороводородная, бромоводородная и азотная). ГОСТ Р ISO 21438-2-2012. Введ. 01.12.2013. М.: Стандартинформ. 2014. 25 с. Часть 3. Фтороводородная кислота и твердые фториды. ГОСТ Р ISO 21438-3-2012. Введ. 01.12.2013. М.: Стандартинформ. 2014. 26 с.
- 1322 Воздух рабочей зоны. Определение паров ртути. Отбор проб с получением амальгамы золота и анализ методом атомной абсорбционной или атомной флуоресцентной спектрометрии. ГОСТ Р ISO 20552-2011. Введ. 01.12.2012. М.: Стандартинформ. 2012. 19 с.
- 1323 Газ деэтанализации. Определение углеводородного состава. СТО Газпром 5.43-2012. Науч.-исслед. ин-т природ. газов и газовых

технологий – Газпром ВНИИГаз. Введ. 11.02.2013. М.: Газпром экспо. 2014. 27 с.

1324 Газ нефтяной попутный, газ выветривания. Методы определения химического состава. Р Газпром 5.9-2010. Науч.-исслед. ин-т природ. газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГаз. Введ. 28-02-2011. М.: Газпром экспо. 2010. 35 с.

1325 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. М.: Изд-во стандартов. 2003. Ч.1. Общие требования и методы испытаний. ГОСТ Р 52136-2003. Введ. 01.07.2004. 41 с. Ч. 2. Требования к приборам группы I с верхним пределом измерений объемной доли метана в воздухе не более 5%. ГОСТ Р 52137-2003. Введ. 01.07.2004. 7 с. Ч. 3. Требования к приборам группы I с верхним пределом измерений объемной доли метана в воздухе до 100%. ГОСТ Р 52138-2003. Введ. 01.07.2004. 7 с. Ч. 4. Требования к приборам группы II с верхним пределом измерений содержания горючих газов до 100% нижнего концентрационного предела распространения пламени. ГОСТ Р 52139-2003. Введ. 01.07.2004. 7 с. Ч. 5. Требования к приборам группы II с верхним пределом измерений объемной доли газа до 100%. ГОСТ Р 52140-2003. Введ. 01.07.2004. 7 с.

1326 Газоанализаторы. Выражение эксплуатационных характеристик. М.: Стандартинформ. 2011. Часть 1. Общие положения. ГОСТ Р МЭК 61207-1-2009. Введ. 01.01.2011. 15 с. Часть 2. Измерение содержания кислорода в газовых средах (использование высокотемпературных электрохимических датчиков). ГОСТ Р МЭК 61207-2-2009. Введ. 01.01.2011. 7 с. Ч. 6. Фотометрические газоанализаторы. ГОСТ Р МЭК 61207-6-2010. Введ. 01.07.2011. 11 с.

1327 Гигрометры кулонометрические. Общие технические условия.

- ГОСТ Р 8.758-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2014. 15 с.
- 1328 Гидропривод объемный. Калибровка автоматических счетчиков частиц в жидкости. ГОСТ Р ISO 11171-2012. Введ. 01.12.2013. М.: Стандартиформ. 2014. 45 с.
- 1329 Глюкометры портативные. Методика поверки. Р 50.2.092-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2015. 7 с.
- 1330 Государственная поверочная схема для средств измерений влажности газов. ГОСТ 8.547-2009. Взамен ГОСТ 8.547-86. Введ. 01.07.2011. М.: Стандартиформ. 2010. 7 с.
- 1331 Государственная поверочная схема для средств измерений массовой концентрации растворенных в воде газов (кислорода, водорода). ГОСТ Р 8.766-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2014. 4 с.
- 1332 Государственная поверочная схема для средств измерений содержания органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Передача единиц от государственного первичного эталона на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии. ГОСТ Р 8.735.2-2013. Введ. 01.10.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 7 с.
- 1333 Государственная поверочная схема для средств измерений содержания влаги в твердых веществах и материалах. ГОСТ Р 8.681-2009. Введ. 01.01.2011. М.: Стандартиформ. 2011. 11 с.
- 1334 Государственная поверочная схема для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ). ГОСТ Р 8.641-2013. Взамен ГОСТ Р 8.641-2008. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2015. 5 с.

- 1335 Государственная поверочная схема для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ). ГОСТ Р 8.641-2008. Введ. 01.01.2009. М.: Стандартиформ. 2008. 3 с.
- 1336 Государственная система обеспечения единства измерений. Внедрение стандартизованных методик количественного химического анализа в лаборатории. Подтверждение соответствия установленным требованиям. Р 50.2.060-2008. Введ. 01.07.2009. М.: Стандартиформ. 2009. 11 с.
- 1337 Детекторы фотометрические с фиксированными длинами волн для жидкостной хроматографии и проточно-инжекционного анализа. Общие технические требования. ГОСТ Р 55232-2012. Введ. 01.07.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 7 с.
- 1338 Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц методом диффузионной спектрометрии. ГОСТ Р 8.755-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2013. 11 с.
- 1339 Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц по методу дифференциальной электрической подвижности аэрозольных частиц. ГОСТ Р 8.775-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2012. 15 с.
- 1340 Измерения влажности веществ. Термины и определения. РМГ 75-2014. Взамен РМГ 75-2004. Введ. 01.08.2015. М.: Стандартиформ. 2015. 15 с.
- 1341 Измерительные и индикаторные биохимические тест-системы. Технические и метрологические требования. Основные положения. ГОСТ Р 8.891-2015. Введ. 01.07.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 10 с.

- 1342 Качество почв. Экспресс-метод ИК-спектроскопии для определения количества и идентификации загрязнения почв нефтепродуктами. ГОСТ Р 54039-2010. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2011. 6 с.
- 1343 Кобальт. Методы химико-атомно-эмиссионного спектрального анализа. ГОСТ 8776-2010. Взамен ГОСТ 8776-99. Введ. 01.04.2011. М.: Стандартиформ. 2011. 23 с.
- 1344 Кожа. Метод определения содержания пентахлорфенола. ГОСТ ISO 17070-2011. Введ. 01.07.2012. М.: Стандартиформ. 2013. 7 с.
- 1345 Количественное описание неопределенности в аналитических измерениях (Рук. ЕВРАХИМ/СИТАК/Всеросс. науч.-исслед. ин-т метрологии им. Д.И. Менделеева). Пер. с англ. Кадиса Р.Л. и др. Под общ. ред. Конопелько Л.А. 2-е изд. СПб: ВНИИМ. 2002. 141 с.
- 1346 Колориметры фотоэлектрические лабораторные. Методика поверки. ГОСТ 8.298-2013. Введ. 01.07.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 5 с.
- 1347 Контроль объекта аналитический. Термины и определения. ГОСТ Р 52361-2005. Введ. 01.01.2006. М.: Стандартиформ. 2005. 11 с.
- 1348 Концентрат медный. Измерение массовой доли и примесей методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. ГОСТ 34247-2017. Введ. 01.10.2018. М.: Стандартиформ. 2017. 14 с.
- 1349 Лабораторные и потоковые хроматографы для контроля углеводородного состава сжиженных углеводородных газов. Методика поверки. ГОСТ 8.616-2013. Введ. 01.02.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 22 с.

- 1350 Макина В.Н. Поверка ареометров стеклянных методом гидростатического взвешивания. Методические указания по выполнению лабораторной работы (Акад. стандартизации, метрологии и сертификации (учебная), Казан. филиал). Казань: Печать-Сервис-XXI век. 2009. 18 с.
- 1351 Материалы углеродные для производства алюминия. Нефтяной кокс. Определение содержания примесей металлов методом атомной эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой. ГОСТ Р ИСО 14435–2017. Введ. 01.08.2018. М.: Стандартинформ. 2017. 10 с.
- 1352 Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс. Определение содержания микропримесей элементов методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии. ГОСТ Р ИСО 8658–2017. Введ. 01.07.2018. М.: Стандартинформ. 2017. 9 с.
- 1353 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. М.: Стандартинформ. 2014. Часть 1. Автоматические анализаторы для биохимических исследований. Технические требования для государственных закупок. ГОСТ Р 55991.1. Введ. 01.06.2015. 11 с. Часть 2. Автоматические анализаторы для иммунологических исследований. Технические требования для государственных закупок. ГОСТ Р 55991.2-2014. Введ 01.06.2015. 11 с.
- 1354 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 4. Реагенты для диагностики *in vitro* для самотестирования. ГОСТ Р ISO 18113-4-2015. Введ. 01.11.2016. М.: Стандартинформ. 2016. 9 с. Часть 5. Инструменты для диагностики *in vitro* для самотестирования. ГОСТ Р ISO 18113-5.2015. Введ. 01.11.2016. М.: Стандартинформ. 2016. 7 с. [Имеются также части 3, 6, 7].

- 1355 Медь. Методы анализа. ГОСТ 31382-2009. Взамен ГОСТ 13938.1-78 – ГОСТ 13938.10-78, ГОСТ 13938.12-78, 13938.15-88, ГОСТ 9717.1-82, ГОСТ 27981.0-88, ГОСТ 27981.3-88, ГОСТ 27981.4-88. Введ. 01.04.2010. М.: Стандартиформ. 2010. 89 с.
- 1356 Метилметакрилат. Определение содержания в воздушной среде. ГОСТ 32524-2013. Введ. 01.08.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 12 с.
- 1357 Метод измерений рН на основе ячеек Харнеда. ГОСТ 8.134-2014. Взамен ГОСТ 8.134-98. Введ. 01.07.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 19 с.
- 1358 Метод определения примеси аммония. ГОСТ 24245-2016. Взамен ГОСТ 24245-80. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 4 с.
- 1359 Методика количественного химического анализа проб воды. Общие требования к разработке. ГОСТ Р 8.613–2015. Введ. 01.07.2006. М.: Стандартиформ. 2005. 19 с.
- 1360 Методики (методы) измерений состава и свойств проб вод. Общие требования к разработке. ГОСТ Р 8.613-2013. Взамен ГОСТ Р 8.613-2005. Введ. 01.07-2014. М.: Стандартиформ. 2014. 9 с.
- 1361 Методики выполнения измерений массовой доли основного вещества реактивов и особо чистых веществ титриметрическими методами. Общие требования. ГОСТ Р 8.600-2003. Введ. 01.04.2004. М.: Изд-во стандартов. 2003. 11 с.
- 1362 Методики идентификации химических веществ методом хромато-масс-спектрометрии. Общие требования. ГОСТ Р 8.795-2012. Введ. 01.07.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 13 с.
- 1363 Методики количественного химического анализа. Общие требования к разработке, аттестации и применению. Р 50.2.090-2913.



- Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 17 с.
- 1364 Методики количественного химического анализа. Содержание и порядок проведения метрологической экспертизы. Р 50.2008-2001. Введ. 01.01.2002. М.: Изд-во стандартов. 2001. 18 с.
- 1365 Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка коэффициента адсорбции почвой и осадками сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. ГОСТ 32630-2014. Введ. 01.06.2015. М.: Стандартиформ. 2015. 10 с.
- 1366 Микроанализ электронно-зондовый. Дифракция обратнорассеянных электронов. Измерение среднего размера зерна. ГОСТ Р ISO 13067-2016. Введ. 01.11.2016. М.: Стандартиформ. 2016. 18 с.
- 1367 Модули электронные газочувствительные интеллектуальные. Общие технические требования и методы испытаний. ГОСТ Р 55233-2012. Введ. 01.07.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 13 с.
- 1368 Мутность воды Методика выполнения измерений. Метод. указ. РД 52.08.104-2002. Утв. Росгидрометом 28.12.2001. Взамен РД 52.08.104-86. Введ. 01.07.2002. М.: Гидрометеиздат. 2002. 14 с.
- 1369 Нафта. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии. ГОСТ 33902-2016. Введ. 01.07.2018. М.: Стандартиформ. 2017. 21 с.
- 1370 Недисперсионные инфракрасные (NDIR) анализаторы монооксида углерода в газовой фазе сигаретного дыма. Методика поверки. ГОСТ 8.617-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 13 с.

- 1371 Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах методом рентгенофлуоресцентной энергодисперсионной спектроскопии. ГОСТ Р ЕН ISO 20847-2010. Введ. 01.07.2012. М.: Стандартинформ. 2012. 11 с.
- 1372 Организация и выполнение межлабораторных сравнительных испытаний образцов природного газа в химико-аналитических лабораториях. СТО Газпром 5.20-2008. Введ. 21.08.2009. М.: Газпром экспо. 2009. 28 с.
- 1373 Организация испытаний ПЦР-наборов, используемых для идентификации целевых таксонов микрофлоры, растений и генетически модифицированных организмов. Требования к качеству, безопасности, транспортированию и хранению. ГОСТ Р 56919-2016. Введ. 01.06.2017. М.: Стандартинформ. 2016. 7 с.
- 1374 Органолептический анализ. Методология обучения испытателей обнаружению и распознаванию запахов. ГОСТ Р ISO 5496-2005. Введ. 01.01.2007. М.: Стандартинформ. 2006. 15 с.
- 1375 Органолептический анализ. Методология. Испытания «А» – «Не А». ГОСТ ISO 8588-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартинформ. 2012. 9 с.
- 1376 Органолептический анализ. Методология. Метод исследования вкусовой чувствительности. ГОСТ ISO 3972-2014. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартинформ. 2015. 7 с.
- 1377 Органолептический анализ. Методология. Обучение испытателей обнаружению и распознаванию запахов. ГОСТ ISO 5496-2014. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартинформ. 2015. 15 с.
- 1378 Органолептический анализ. Методология. Общее руководство по

- проведению гедонических испытаний потребителями в контролируемой зоне. ГОСТ ISO 11136-2017. Введ. 01.01.2019. М.: Стандартиформ. 2017. 37 с.
- 1379 Органолептический анализ. Методология. Общее руководство по составлению органолептического профиля. ГОСТ ISO 13299-2015. Введ. 01.07.2017. М.: Стандартиформ. 2016. 23 с.
- 1380 Органолептический анализ. Методология. Общее руководство. ГОСТ ISO 6658-2016. Введ. 01.07.2017. М.: Стандартиформ. 2016. 20 с.
- 1381 Органолептический анализ. Методология. Последовательный анализ. ГОСТ ISO 16820-2015. Введ. 01.01.2017. М.: Стандартиформ. 2015. 11 с.
- 1382 Органолептический анализ. Методология. Характеристики структуры. ГОСТ ISO 11036-2017. Введ. 01.01.2019. М.: Стандартиформ. 2017. 19 с.
- 1383 Органолептический анализ. Руководящие указания по применению шкал количественных характеристик. ГОСТ ISO 4121-2016. Введ. 01.07.2017. М.: Стандартиформ. 2016. 7 с.
- 1384 Орто-крезол. Определение содержания в водной среде. ГОСТ 32581-2013. Введ. 01.07.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 9 с.
- 1385 Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой. ГОСТ Р 54313-2011. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2011. 11 с.
- 1386 Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра. ГОСТ Р 54335-2011. Введ. 01.11.2011. М.:

Стандартинформ. 2011. 8 с.

- 1387 Пероксид водорода. Определение содержания в воде. ГОСТ 32460-2013. Введ. 01.08.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 8 с.
- 1388 Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки. РМГ 61-2010. Взамен РМГ 61-2003. Введ. 01.09.2012. М.: Стандартинформ. 2012. 58 с.
- 1389 Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки. РМГ 61-2003. Введ. 01.01.2005. М.: Изд-во стандартов. 2004. 41 с.
- 1390 Посуда и оборудование лабораторные. Технические условия. Методы анализа (сборник). М.: Стандартинформ. 2011. 148 с.
- 1391 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия. ГОСТ 1770-74 (ISO 1042-82, ISO 4788-80). Взамен ГОСТ 1770-64, ГОСТ 4.318-85 в части мерной посуды. Введ. 01.01.76. М.: Изд-во стандартов. 2001. 18 с.
- 1392 Приборы для контроля чистоты жидкости. Методика поверки. ГОСТ Р 8.701-2010. Введ. 01.06.2011. М.: Стандартинформ. 2010. 7 с.
- 1393 Проведение расчетов фоновых концентраций химических веществ в воде водотоков. Метод. указ. РД 52.24.622–2001. Взамен «Врем. метод. указаний по расчету фоновых концентраций химических веществ в воде водотоков». 1983. Введ. 01.01.2002. СПб: Гидрометеоиздат. 2001. 63 с.
- 1394 Проверка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сроком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измерений (Межгос. совет по стандартизации, метрологии и

- сертификации). Введ. 01.07.2004. М.: Изд-во стандартов. 2004. 7 с.
- 1395 Продукты пищевые. Определение содержания водорастворимых антиоксидантов амперометрическим методом в овощах, фруктах, продуктах их переработки, алкогольных и безалкогольных напитках. ГОСТ Р 54037-2010. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2011. 7 с.
- 1396 Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания фосфора методом эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP). ГОСТ Р ЕН 14107-2009. Введ. 01.07.2010. М.: Стандартиформ. 2010. 7 с.
- 1397 Прослеживаемость в химических измерениях. Рук. ЕВРАХИМ/СИТАК. Рук. по достижению сопоставимых результатов хим. анализа. Всерос. науч.-исслед. ин-т метрологии им. Д.И. Менделеева. Пер. с англ. Кадиса Р.Л. Под общ. ред. Конопелько Л.А. СПб: ВНИИМ. 2005. 43 с.
- 1398 Реактивы и особо чистые вещества. Колориметрические методы определения примеси железа. ГОСТ 10555-2016. Взамен ГОСТ 10555-75. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 11 с.
- 1399 Реактивы и особо чистые вещества. Комплексонометрический метод определения основного вещества. ГОСТ 10398-2016. Взамен ГОСТ 10398-76. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 15 с.
- 1400 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов. ГОСТ 4919.2-2016. Взамен ГОСТ 4919.2-77. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 13 с.
- 1401 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов. ГОСТ 4919.1-2016. Взамен ГОСТ 4919.1-77. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 33 с.

- 1402 Реактивы и особо чистые вещества. Определение примесей химических элементов атомно-эмиссионной спектроскопией с индуктивно связанной плазмой. ГОСТ Р 55845-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартинформ. 2014. 17 с.
- 1403 Реактивы. Колориметрические методы определения примеси меди. ГОСТ 10554-2016. Взамен ГОСТ 10554-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 8 с.
- 1404 Реактивы. Метод определения пероксидов в органических растворителях. ГОСТ 28687-2016. Взамен ГОСТ 28687-90. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 4 с.
- 1405 Реактивы. Метод определения примеси альдегидов. ГОСТ 16457-2016. Взамен ГОСТ 16457-76. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 5 с.
- 1406 Реактивы. Метод определения примеси карбонатов. ГОСТ 10671.8-2016. Взамен ГОСТ 10671.8-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 4 с.
- 1407 Реактивы. Метод определения примеси кремнекислоты. ГОСТ 10671.1-2016. Взамен ГОСТ 10671.1-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 8 с.
- 1408 Реактивы. Методы определения основного вещества азотсодержащих органических соединений и солей органических кислот. ГОСТ 17444-2016. Взамен ГОСТ 17444-76. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 9 с.
- 1409 Реактивы. Методы определения примеси мышьяка. ГОСТ 10485-2016. Взамен ГОСТ 10485-75. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 9 с.

- 1410 Реактивы. Методы определения примеси нитратов. ГОСТ 10671.2-2016. Взамен ГОСТ 10671.2-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 5 с.
- 1411 Реактивы. Методы определения примеси нитритов. ГОСТ 10671.3-2016. Взамен ГОСТ 10671.3-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 4 с.
- 1412 Реактивы. Методы определения примеси общего азота. ГОСТ 10671.4-2016. Взамен ГОСТ 10671.4-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 5 с.
- 1413 Реактивы. Методы определения примеси общей серы в органических растворителях. ГОСТ 28738-2016. Взамен ГОСТ 28738-90. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 9 с.
- 1414 Реактивы. Методы определения примеси сульфатов. ГОСТ 10671.5-2016. Взамен ГОСТ 10671.5-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 5 с.
- 1415 Реактивы. Методы определения примеси фосфатов. ГОСТ 10671.6-2016. Взамен ГОСТ 10671.6-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 5 с.
- 1416 Реактивы. Методы определения примеси хлоридов. ГОСТ 10671.7-2016. Взамен ГОСТ 10671.7-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 5 с.
- 1417 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе. ГОСТ 4517-2016. Взамен ГОСТ 4517-87. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартиформ. 2016. 43 с.
- 1418 Реактивы. Методы приготовления растворов для

- колориметрического и нефелометрического анализа. ГОСТ 4212-2016. Взамен ГОСТ 4212-76. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 27 с.
- 1419 Реактивы. Общие требования к методам анализа примесей анионов. ГОСТ 10671.0-2016. Взамен ГОСТ 10671.0-74. Введ. 01.01.2018. М.: Стандартинформ. 2016. 1 с.
- 1420 Рекомендации по допустимым отклонениям концентраций компонентов анализируемой пробы газа и калибровочной смеси, применяемой в качестве средства градуировки потоковых хроматографов. Р Газпром 5.10-2010. Введ. 29.06.2011. М.: Газпром экспо. 2011. 11 с.
- 1421 Рекомендации по определению концентрации водяных паров в сжиженном природном газе. Р Газпром 084-2010. Введ. 11.03.2011. М.: Газпром экспо. 2010. 17 с.
- 1422 рН-метры. Методика поверки. ГОСТ Р 8.857-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартинформ. 2014. 9 с.
- 1423 Сеньюва Х.З., Гилберт Д. Простое руководство для пользователей по разработке и валидации методов. A simple users guide to method development and validation. М.: Ториус 77. 2011. 43 с.
- 1424 Сигнализаторы горючих газов для жилых помещений. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний. ГОСТ Р ЕН 50194-1-2012. Взамен ГОСТ Р ЕН 50194-2008. Введ. 01.07.2014. М.: Стандартинформ. 2014. 18 с.
- 1425 Стали нелегированные. Определение низкого содержания углерода. Часть 2. Метод поглощения в инфракрасной области после сжигания в индукционной печи (с предварительным нагревом). ГОСТ



- Р ИСО 15349-2–2017. Введ. 01.02.2018. М.: Стандартиформ. 2017. 11 с.
- 1426 Сталь и чугун. Определение содержания титана. Спектрофотометрический метод с применением диантипирилметана. ГОСТ Р ISO 10280-2010. Введ. 01.03.2012. М.: Стандартиформ. 2012. 11 с.
- 1427 Углеводороды ароматические и их смеси. Определение следовых количеств воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру. ГОСТ Р 56347-2015. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 8 с.
- 1428 Углеводороды ароматические и продукты родственные химические. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции. ГОСТ Р 56341-2015. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 8 с.
- 1429 Углеводороды ароматические моноциклические. Определение микропримесей методом газовой хроматографии с использованием внешней калибровки. ГОСТ Р 56343-2015. Введ. 01.01.2016. М.: Стандартиформ. 2015. 11 с.
- 1430 Углеводороды нефтяные светлые жидкие. Количественное определение следов серы методом окислительной микрокулонометрии. ГОСТ Р 54288-2010. Введ. 01.07.2012. М.: Стандартиформ. 2012. 18 с.
- 1431 Установки измерительные эталонные 1-го разряда массовой доли влаги в твердых веществах и материалах. Методика поверки. ГОСТ Р 8.742-2011. Введ. 01.05.2013. М.: Стандартиформ. 2014. 11 с.
- 1432 Установки измерительные эталонные 2-го разряда массовой доли влаги в твердых веществах и материалах. Методика поверки. ГОСТ Р

- 8.784-2012. Введ. 01.03.2014. М.: Стандартиформ. 2014. 15 с.
- 1433 Ферросплавы. Методы отбора и подготовки проб для количественного спектрального анализа. Часть 1. Феррохром, ферросиликохром, ферросицилий, ферросиликомарганец, ферромарганец. ГОСТ Р 57135–2016. Введ. 01.08.2017. М.: Стандартиформ. 2016. 15 с.
- 1434 Фотометрия. Термины и определения. ГОСТ 8.654-2016. Взамен ГОСТ 26148-84. Введ. 01.07.2017. М.: Стандартиформ. 2016. 12 с.
- 1435 Химический анализ поверхности. Оже-электронная спектроскопия. Регистрация и представление данных. ГОСТ Р ISO 16242-2016. Введ. 01.11.2016. М.: Стандартиформ. 2016. 11 с.
- 1436 Химический анализ поверхности. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия. Регистрация и представление данных. ГОСТ Р ISO 16243-2016. Введ. 01.11.2016. М.: Стандартиформ. 2016. 12 с.
- 1437 Хроматографы аналитические газовые лабораторные. Методика поверки. ГОСТ 8.485-2013. Введ. 01.07.2015. М.: Стандартиформ. 2015. 13 с.
- 1438 Хроматографы аналитические газовые лабораторные. Методика поверки. ГОСТ Р 8.729-2010. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2011. 11 с.
- 1439 Хроматографы аналитические газовые промышленные. Методика поверки. ГОСТ Р 8.771-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2013. 11 с.
- 1440 Хроматографы аналитические жидкостные лабораторные. Методика поверки. ГОСТ Р 8.772-2011. Введ. 01.01.2013. М.: Стандартиформ. 2014. 11 с.

- 1441        Электроды для определения окислительно-восстановительного потенциала. Методика поверки. ГОСТ 8.639-2014. Введ. 01.07.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 9 с.
- 1442        Электроды ионоселективные для определения активности (концентрации) ионов в водных растворах. Методика поверки. ГОСТ Р 50.2.034-2004. Введ. 01.03.2004. М.: Изд-во стандартов. 2004. 7 с.
- 1443        Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода в водных растворах. Методика поверки. ГОСТ Р 8.856-2013. Введ. 01.01.2015. М.: Стандартиформ. 2014. 9 с.
- 1444        ЯМР-анализаторы масличности и влажности сельскохозяйственных материалов. Методика поверки. ГОСТ 8.596-2010. Введ. 01.01.2012. М.: Стандартиформ. 2012. 7 с.

## 7. Разные книги

- 1445 Академик Б.П. Никольский: Жизнь. Труды. Школа (Сборник). Под ред. Белюстина А.А., Белинской Ф.А. (СПб гос. ун-т). СПб: Изд-во СПб ун-та. 2000. 290 с.
- 1446 Александр Павлович Виноградов. Творческий портрет в воспоминаниях учеников и соратников. К 110-летию со дня рождения. Отв. ред. Галимов Э.М. М.: Наука. 2005. 382 с.
- 1447 Андрианов В.А., Булатлина Е.Г., Сокирко Г.И., Плакитин В.А. Оценка качественного состояния ландшафтов Северного Прикаспия с использованием спектральных методов анализа. Астрахань: Сорокин Р.В. 2012. 240 с.
- 1448 Анисимова Л.А., Будников Г.К. Вера Федоровна Торопова. Казань: Изд-во Казан. ун-та. 2004. 26 с.
- 1449 Армин Генрихович Стромберг (1910-2004). Материалы к биографии. Воспоминания учеников. Сост. Михеева Н.П., Захарова Э.А. Отв. ред. Бакибаев А.А. Томск: Изд-во Томск. полит. ун-та. 2005. 104 с.
- 1450 Ассоциация аналитических центров «Аналитика»: Дайджест. М.: Стандарты и качество. 2003. 68 с.
- 1451 Барон Н.М. и др. (сост.). Под ред. Равделя А.А., Пономаревой А.М. Краткий справочник физико-химических величин. Изд. 12-е. М.: Арис. 2010. 237 с.
- 1452 Будников Г.К. Аналитическая химия в Казанском университете. Фрагменты истории. Казань: Изд-во Казанск. ун-та. 2003. 240 с.

*Изложена история развития аналитической химии в Казанском университете. Освещены исследования, проводимые сотрудниками кафедры аналитической химии, основные научные направления ее деятельности, сотрудничество с вузами и НИИ Казани,*

*способствовавшие развитию физических и других методов. Приводятся воспоминания о педагогах-исследователях, деятельность которых проходила в стенах университета. Помещены очерки об учебно-педагогической деятельности кафедры аналитической химии и ее опыте подготовки кадров, хронологические таблицы. Для студентов, аспирантов и научных работников, интересующихся историей аналитической химии и проблемами ее развития.*

- 1453 Букарь В.П., Горская Н.С. (сост.). Справочник по видам аналитических работ, выполняемых в лабораториях Аналитического центра Бронницкой геолого-геохимической экспедиции. М.: ИМГРЭ. 2001. 34 с.
- 1454 Ванюхина М.А., Березкин В.Г. Англо-русский и русско-английский словарь по тонкослойной хроматографии (ТСХ) (с приложением русско-английского словаря общенаучных конструкций). М.: Научный мир. 2018. 214 с.
- 1455 Даминова С.О., Леенсон И.А. Англо-русский словарь химического лабораторного оборудования. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия». М.: URSS: Либриком. 2010. 202 с.
- 1456 Даминова С.О., Леенсон И.А. Англо-русский словарь химического лабораторного оборудования. Учеб. пособ. для вузов по специальности «Химия». Изд. 2-е. М.: URSS: Ленанд. 2014. 202 с.
- 1457 «Жизнь коротка – надо спешить!» Воспоминания профессора А.Г. Стромберга о себе и современниках. Сост. и отв. ред. Захарова Э.А. Томск: Изд-во Томск. политех. ун-та. 2010. 240 с.
- 1458 Заглубский А.А., Цыганенко Н.М., Чернова А.П. Спектральные приборы. Учеб. пособ. (СПб гос. ун-т, физич. ф-т). СПб: СПбГУ. 2007. 75 с.
- 1459 Золотов Ю.А. Аналитическая химия: наука, приложения, люди. М.: Наука. 2009. 324 с.
- 1460 Золотов Ю.А. Записки научного работника. Академия, университет

- и многое другое. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: URSS: Ленанд. 2015. 512 с.
- 1461        Золотов Ю.А. Записки научного работника. Академия, университет и многое другое. М.: Книжный дом «Либроком». 2013. 344 с.
- 1462        Золотов Ю.А. Кто будет развивать аналитическую химию. М.: Изд-во «Спутник+». 2018. 144 с.
- 1463        Золотов Ю.А. Кто был кто в аналитической химии в России и СССР. [Изд. 3-е, перераб. и доп.]. М.: Красанд. 2018. 400 с.
- 1464        Золотов Ю.А. Кто был кто в аналитической химии в России и СССР. Биогр. справ. М.: URSS: КомКнига. 2006. 272 с.
- 1465        Золотов Ю.А. Новый век аналитической химии. М.: Янус-К. 2012. 248 с.
- 1466        Золотов Ю.А. О химическом анализе и о том, что вокруг него. М.: Наука. 2004. 477 с.
- 1467        Золотов Ю.А. Очерки истории аналитической химии. М.: Техносфера. 2018. 262 с.
- 1468        Золотов Ю.А. Путешествие по миру для встреч с коллегами. Аналитическая химия в лицах. М.: Изд-во Спутник+. 2016. 365 с.
- 1469        Золотов Ю.А. Химический анализ для всех, всех, всех. М.: ГЕОС. 2012. 232 с.
- 1470        Золотов Ю.А., Карандашев В.К. (авторы-составители). Очерки российской аналитической химии. М.: Курс. 2012. 536 с.
- 1471        Золотов Юрий Александрович (Серия «Ученые России»). Ростов н/Д: «Новая книга». 320 с.
- 1472        Иванов В.М., Золотов Ю.А. Русско-английский и англо-русский

- словарь терминов по аналитической химии. М.: LAB-press. 2004. 187 с.
- 1473 История кафедры физической и аналитической химии (1900–2004). Под р
- 1474 Каргин Ю.М., Будников Г.К. Очерки истории электрохимии органических соединений в Казани. Казань. Изд-во Казанск. ун-та. 2006. 156 с.
- 1475 Кафедра аналитической химии Московского университета им. М.В. Ломоносова. Под ред. Золотова Ю.А., Осколка К.В. М.: ИП Лысенко А.Д. PRESS-BOOK.RU. 2017. 278 с.
- 1476 Киселев Ю.М. Химико-аналитический аспект координационной химии. Метод. пособ. (Моск. гос. акад. тон. хим. технологии им. М.В. Ломоносова, каф. аналит. химии). М.: МИТХТ. 2009. 71 с.
- 1477 Красько С.А., Михайлова Н.Н., Чанышева А.Т. Техника безопасности и основные правила работы в химической лаборатории. Учеб. пособ. Под ред. Злотского С.С. Уфа: Изд-во Уфимского гос. нефтяного технического ун-та. 2016. 50 с.
- 1478 Кукоренко В.В., Куликова Н.А., Лисовская Л.И. и др. Экспресс-анализ содержания фуллеренов в электродуговой саже. Гатчина: ПИЯИ. 2014. 25 с.
- 1479 Лабораторное оборудование. Кат. продукции, май 2001 (ЗАО «Лаб. оборудование и приборы»). СПб: Гради. 2001. 127 с.
- 1480 Посуда и оборудование лабораторные. Технические условия. Методы анализа [сборник]. М.: Стандартиформ. 2011. 148 с.
- 1481 Реактивы. Методы приготовления реактивов и растворов. Сборник. М.: Стандартиформ. 2008. 154 с.
- 1482 Русско-английский и англо-русский словарь терминов по

аналитической химии. Russian-English and English-Russian glossary of terms on analytical chemistry (Научн. совет РАН по аналит. химии). Сост. и ред. Иванов В.М., Золотов Ю.А. М.: Lab-Press. 2004. 187 с.

1483 Соколов С.Ю. (сост.). Справочник по видам аналитических работ, выполняемых Аналитическим центром ИМГРЭ. М.: ИМИГРЭ. 2001. 73 с.

1484 Химики-аналитики о себе и о своей науке. Сб. статей (Науч. совет РАН по аналит. химии). Ред.-сост. Золотов Ю.А., Шапошник В.А. М.: URSS: Либроком. 2011. 320 с.

1485 Химический анализ на пути к совершенству. Кафедра аналитической химии Московского университета. Под ред. Золотова Ю.А. М.: ЛЕНАРД. 2015. 432 с.

1486 Чернова Р.К., Русанова Т.Ю. Становление и развитие аналитики на кафедре аналитической химии и химической экологии Саратовского университета (1930–2015). Саратов: Изд-во «Научная книга». 2015. 304 с.

*Книга посвящена истории становления и развития науки о химическом анализе на кафедре. Нашли отражение научные достижения сотрудников кафедры, подготовка кадров и организация учебного процесса. Отмечена роль кафедры в жизни университета, российского и международного научных сообществ. Для преподавателей, студентов, аспирантов, других специалистов-химиков и всех интересующихся историей Саратовского университета. Книга может быть рекомендована в качестве пособия для курсов «Введение в специальность», «История химии» и др.*

*Комментарий. Прекрасно, с душой сделанная книга. Огромное число фотографий, очень хороший дизайн. Много внимания уделено людям кафедры – их достижениям в научной работе, преподавании, их судьбам.*

1487 Штыков С.Н., Русакова Т.Ю. Проблемы и тенденции развития современной аналитической химии. Учеб. пособ. для хим. фак. по специальности «Химия» (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского, Ин-т доп. проф. образования). Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2006. 27



с.

- 1488 Эко-аналитический контроль природных объектов Карелии. Сб. к 100-летию со дня рожд. М.А. Тойкка. Отв. ред. Вапиров В.В. Петрозаводск: ПетрГУ. 2002. 126 с.
- 1489 Юрий Александрович Золотов (Материалы к библиографии ученых. Хим. науки, вып. 113). Изд. 2-е, доп. Сост. Ансерова Н.М., Грачева Г.Г. Авторы вступ. ст. Кузьмин Н.М., Дмитриенко С.Г. М.: Наука. 2011. 268 с.
- 1490 Яков Израилевич Коренман. Библиография научных трудов [1959 – 2009]. Изд. 5-е, перераб. и доп. Воронеж. 2010. 436 с.

## 8. Некоторые книги, изданные на английском языке

- 1491 Elyashberg M.E., Williams A.J. Computer-Based Structure Elucidation from Spectral Data. The Art of Solving Problems. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag. 2015. 458 pp.
- 1492 Evtuyugyn Gennady. Biosensors: Essential. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag. 2014. 265 pp.
- 1493 Lebedev A.T.(Ed.). Comprehensive Environmental Mass Spectrometry. St. Albans, UK: ILM Publications. 2012. 544 pp.
- 1494 Mikhelson Konstantin N. Ion-Selective Electrodes. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag. 2013. 162 pp.
- 1495 Milman Boris L. Chemical Identification and its Quality Assurance. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag. 2011. 281 pp.
- 1496 Shtykov Sergei N. (Ed.). Nanoanalytics: Nanoobjects and Nanotechnologies in Analytical Chemistry. Berlin, Boston: De Gruyter. 2018. 446 pp.
- 1497 Zolotov Yu.A. Russian Contribution to Analytical Chemistry. Cham: Springer Nature. 2018. 160 pp.
- 1498 Zolotov Yu.A., Ivanov V.M., Amelin V.G. Chemical Test Methods of Analysis (Comprehensive Analytical Chemistry, vol. XXXV). Amsterdam and oths.: Elsevier. 2002. 317 pp.

## **Указатель авторов, редакторов, составителей и переводчиков**

Абдрашитов Я.М. 382, 383  
Абдулин С.Ф. 1  
Абесадзе Л.Г. 912  
Абудуллабекова Р.М. 527  
Абузярова Г.А. 861, 862  
Абызгильдин Ю.М. 937  
Августинович И.В. 384  
Аверин И.А. 2, 3, 4  
Авилова И.А. 5  
Агаева Ф.А. 538  
Агасян П.К. 394  
Агеев Н.В. 322  
Азарова О.В. 385  
Айзенштадт А.М. 434  
Акатъев В.В. 386, 534  
Акимова Е.И. 6, 7  
Аксенов В.И. 863, 864  
Алакаева Л.А. 865, 866, 867  
Александров Ю.И. 9  
Александрова И.В. 868  
Александрова Т.П. 387, 388, 389, 390, 391, 421  
Александрова Э.А. 392, 393  
Алексеев В.Н. 394, 395  
Алексеев Л.С. 396  
Алексеева А.Ю. 860, 970  
Алексеева Г.М. 397  
Алексеева И.А. 798  
Алехина О.В. 869

Алов Н.В. 10, 400, 703, 704, 705, 706, 707, 870  
Алыков Н.М. 11  
Алыкова Т.В. 11, 871  
Аль Ансари С.В. 398, 399, 872  
Альба Н.В. 873  
Альмяшев В.И. 12  
Алябьева Т.М. 844  
Амелин В.Г. 13, 113, 874, 875, 876  
Амирханова Н.А. 877  
Анаников В.П. 40  
Ананьев В.А. 411  
Ананьева О.А. 1026  
Андреев А.И. 148  
Андреев В.П. 412, 413, 414, 415  
Андреев О.В. 416, 1109  
Андреева В.Д. 879  
Андреанов В.А. 1447  
Аникин С.В. 222  
Анисимов М.И. 879  
Анисимова Л.А. 1448  
Аношин Г. Н. 70, 106, 302, 417  
Ансерова Н.М. 1489  
Антипина С.Г. 418  
Антипов М.А. 16  
Антоненко Е.Ю. 880  
Антонова Т.В. 419, 881, 926  
Антропов А.П. 882, 883  
Ануфриева С.М. 420  
Апарнев А.И. 390, 391, 421, 422

Апонасенко А.Д. 174  
Апраксин В.Ф. 884, 885  
Апяри В.В. 89  
Арбузова Л.А. 886, 944  
Ардашева Л.П. 439  
Арзамасцев А.П. 263  
Аристов И.В. 252  
Артеменко А.И. 1147  
Артеменко К.А. 171, 636  
Артюхов А.А. 1022  
Арутюнов Ю.И. 733, 887  
Арчинова Т.Ю. 326  
Арыстынбекова С.А. 17  
Асеев В.В. 6  
Асеева В.В. 7  
Аскалепова О.И. 839  
Аснин Л.Д. 18  
Атоян В.З. 35  
Аффольтер К. 220

Бабак Н.А. 1146  
Бабий Т.Я. 980  
Бабкин Ю.А. 19  
Бабкина С.С. 19, 888  
Бабкина Т.А. 889  
Базанов М.И. 610  
Байсова Б.Т. 1141  
Бакибаев А.А. 1449, 1473  
Балуева Г.К. 980  
Бальцежак М. 182

Балябина М.Д. 778  
Баннова Е.А. 448  
Барам Г.И. 20  
Баранов В.И. 67  
Барбалат Ю.А. 327, 423, 703, 704, 705, 706, 707, 870, 890,  
891, 892  
Барвик В. 223  
Бардасов И.Н. 424, 860, 970  
Барон Н.М. 1451  
Барсуков В.И. 21, 22, 328  
Бару М.Б. 267, 357  
Басаргин Н.Н. 23, 201, 202  
Баскин З.Л. 24, 25  
Басов А.В. 426  
Басов В.Н. 425, 426  
Басова Т.В. 893  
Батюк В.А. 893  
Бауло Е.Н. 26  
Бахвалов В.Г. 981, 894, 895, 896, 897  
Бахтиаров А.В. 27  
Башмаков А.С. 898  
Баянов В.А. 899  
Безденежных Н.А. 16  
Безрядин С.Г. 591, 592  
Бейзель Н.Ф. 427, 671  
Беккер Ю. 28, 29  
Беклемишев М.К. 327  
Белая Е.А. 382  
Беленький Б.Г. 30  
Белинская Ф.А. 1445

Белов А.Б. 324, 325  
Белов С.П. 428  
Белова Т.П. 1120  
Белоглазкина М.В. 568, 569  
Белодедова Ж.В. 918  
Белолипцева Г.М. 311, 1169  
Белых Л.И. 264, 265, 266  
Белюстин А.А. 429, 1445  
Беляев А.Г. 5  
Беляев Е.Н. 104  
Беляева О.Я. 430, 431  
Беляков В.А. 31, 565  
Беляков П.А. 40  
Беляков Ю.М. 32  
Белякова Л.Д. 432  
Березин Б.Д. 33  
Березина Н.П. 34  
Березина С.Л. 1049  
Березкин В.Г. 35, 36, 37, 119, 1454  
Березкин В.И. 38  
Берестова Г.И. 900  
Берлинский И.В. 433, 901  
Бернацкий П.Н. 281  
Бескровная Е.В. 902  
Бигаева И.М. 539, 976  
Бисикало А.Л. 164  
Бланк Т.Л. 903  
Блинников С.А. 747, 800  
Блинохватова Ю.В. 928, 929

Блюмих Б. 40  
Бобрешова О.В. 252  
Бовыкина В.С. 903  
Богданов М.В. 434  
Боголицын К.Г. 329, 434, 435  
Богомолова И.В. 568, 569  
Бойцов А.А. 436  
Болдырев И.В. 223, 355  
Болдырева О.Н. 904  
Болотников В.С. 437  
Большов М.А. 334  
Большова Т.А. 703 - 707  
Боос Г.В. 41  
Борзенко А.Г. 327, 705 - 707, 870  
Борзова Л.Д. 905  
Борисов А.Г. 438, 1063, 1163, 1164  
Борисов А.Н. 439, 906  
Борисов Р.С. 907  
Борисова В.В. 158  
Борисова О.А. 371  
Боровков Г.А. 42  
Бороздина Н.П. 43  
Бочарников Ф.Н. 440  
Бояркина О.В. 1149  
Брень В.А. 44, 189  
Британ Е.А. 908  
Брунилин Р.В. 441  
Брыкина Г.Д. 703 - 707  
Брянцева Н.В. 442  
Будко Е.В. 45



Будников Г.К. 46, 203, 225, 443, 444, 1448, 1452, 1474  
Буздов К.А. 445  
Букаръ В.П. 1453  
Буланова А.В. 47, 48, 446  
Булатлина Е.Г. 1447  
Булатов М.И. 447  
Булгакова О.Н. 448, 1184  
Бурак В.Е. 372  
Бурихина А.В. 858  
Бурлакова В.Э. 909  
Бурнашова Н.Н. 826  
Бурыкина О.В. 449  
Бурылин М.Ю. 284, 450, 451  
Бурындин В.Г. 611  
Буряк А.К. 49  
Буслаева Т.М. 54  
Бусыгина Н.С. 502  
Бутов Г.М. 983  
Бутуханов В.Л. 452  
Буянова Е.С. 453, 910, 911  
Бывалец О.А. 5  
Быков Ю.А. 50  
Быкова Л.Н. 454  
Быковский В.С. 455  
Быковский С.Н. 324, 325, 373  
Бюльманн Ф. 220

Валиева А.О. 819  
Валова (Копылова) В.Д. 456, 912, 913, 914  
Вальтер Б. 355

Ванифатова Н.Г. 242  
Ванюхина М.А. 1454  
Вапиров В.В. 1488  
Варламов А.В. 101, 907  
Варламова И.А. 457  
Варшал Г.М. 14, 15  
Васенин Р.М. 217  
Василевская А.К. 12  
Василенко И.А. 400  
Васильев В.П. 458, 459, 460, 461, 462, 463, 610, 915, 916, 917  
Васильева В.И. 313, 330, 464, 465  
Васильева И.А. 323  
Васильева Т.В. 714  
Вебстер Ф. 255  
Веденин А.Н. 245  
Веливецкая Г.А. 250  
Венсковский Н.У. 644, 1033, 1034, 1036, 1038, 1102, 1107  
Веретнов Б.Я. 918  
Вернигора А.Н. 466, 467, 468, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925  
Вершинин В.И. 51, 52, 112, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 926, 1151  
Вестман-Бринкмальм Э. 317  
Вигдорович В.И. 475  
Видмер Г.М. 406  
Винарский В.А. 476  
Винокурова Р.И. 927  
Вихрева В.А. 928, 929  
Власов Ю.Г. 301  
Власова Е.Г. 477  
Власова И.В. 470, 471, 478

Внучкин А.В. 479  
Водянкин А.Ю. 583  
Воеводин А.Г. 480  
Волгин М.А. 842  
Волков А.И. 331  
Волков В.Н. 481  
Волкова Н.В. 922, 923  
Волчкова Е.В. 54  
Волынский А.Б. 17  
Воробьева Н.И. 528  
Воронин А.В. 314  
Воронова Л.А. 55  
Воронова О.Б. 801  
Воронцов И.Ф. 748  
Воронцова М.А. 1047  
Востров И.А. 237  
Вялых И.А. 853  
Вяселев М.Р. 56, 444

Гаврилин М.В. 326  
Гаврилина В.А. 280  
Гаврилова Е.А. 332  
Гагина И.А. 790  
Гаджиев Р.Б. 571  
Газенаур Е.Г. 482, 754  
Гайдукова Б.М. 483, 930  
Гайдукова Н.Г. 392, 393, 484, 931  
Гайлс А.А. 57  
Галимов Э.М. 1446  
Галль Л.Н. 58

Галузин К.А. 240  
Гамбург Ю.Д. 59  
Ганеев А.А. 485  
Гаринова Р.Ф. 932  
Гармаш А.В. 182, 617, 703 - 707, 709 - 712, 870  
Гармонов С.Ю. 443  
Гарькин В.П. 49  
Гейде И.В. 933  
Гейн С.В. 60  
Геньш К.В. 61  
Герасименко В.В. 486  
Герасимова Н.С. 934  
Герке С.Г. 487  
Гилберт Д. 1423  
Гиренкова Л.К. 488  
Глазкова С.В. 531  
Глинская И.В. 580  
Глубоков Ю.М. 400, 489 - 504, 935  
Головачева В.А. 400, 489 - 501  
Головина Т.П. 861  
Голубев А.М. 1049  
Голубицкий Г.Б. 333  
Гольдштрах М.А. 400  
Гоманюк Л.А. 379  
Гомбоева С.Б. 267  
Горбенко Г.П. 62  
Горбунова Л.Г. 936  
Горбунова Т.И. 63  
Горбунова Т.С. 505, 520, 673 - 675  
Гордиенко В.И. 937

Горелик В.С. 64  
Горлевских О.Г. 938, 939  
Горленко Н.П. 583  
Городский С.Н. 506  
Горская Н.С. 1453  
Горшков И.И. 507  
Горшков Н.Г. 120  
Горшкова И.А. 940  
Горюнова С.М. 813  
Горячева В.Н. 941 - 943, 1049  
Готеру Ж. 367  
Грачева Г.Г. 1489  
Грачева Е.А. 293  
Грачева Е.Л. 814  
Гребенников С.Ф. 65, 479  
Гречишкина О.С. 508  
Гржегоржевский К.В. 66  
Грибов Л.А. 67  
Григорчук О.В. 313  
Григорьев А.А. 41  
Григорьев А.М. 245  
Григорьев О.А. 68  
Григорьева В.Ю. 1157 - 1162  
Григорьянц И.К. 944  
Гридасова Р.К. 509  
Грицкевич А.И. 945  
Гришин Д.А. 240  
Гришин Н.С. 69  
Грозина Л.А. 595

Громов С.П. 54  
Грузинов Е.В. 76, 77  
Грузнов В.М. 70  
Грушко Ю.С. 251  
Гузьяева М.Ю. 292  
Гунцов А.В. 71 - 75  
Гунцова Л.В. 73  
Гунькин И.Ф. 510  
Гурвич Л.Г. 1065, 1066  
Гуревич П.А. 332  
Гурецкий И.Я. 946  
Гурковская Е.А. 76, 77  
Гурьянова Т.М. 665  
Гусакова М.А. 329  
Гусакова Н.Н. 78, 511  
Гусаров В.В. 12  
Гусев Н.Б. 664  
Гуськова В.П. 410, 776, 947  
Гуськова Е.А. 671

Давлетшин Э.Ю. 79  
Давтян М.Л. 481  
Дайдакова И.В. 785, 786, 969  
Даминова С.О. 1455, 1456  
Данилина Е.И. 572, 948 - 950  
Данилов Д.Н. 753  
Данилова А.С. 696  
Данилова Е.А. 1136  
Дараселия Н.В. 80, 81

Датхаев У.М. 527  
Дворкин В.И. 82, 83, 400  
Дворяшина Ю.С. 1017  
Де Гелдер Лин С.П. 323  
Девярых Г.Г. 1212  
Дегтев М.И. 84, 85, 512, 513, 951  
Дедов А.Г. 103  
Демидов А.И. 952  
Демин А.А. 86, 298  
Демин В.В. 87  
Демченко Е.А. 953  
Дегтярева О.А. 202  
Денисов А.В. 514  
Денисов Ю.П. 954  
Денисова Г.П. 510, 514  
Денисова Е.А. 708  
Денисова Л.В. 88, 1082  
Денисова С.А. 212, 515  
Денисова С.Б. 516  
Дерендяев Б.Г. 52  
Деркач С.Р. 955  
Дехтярь Г.Ф. 383  
Джабаров Д.Н. 956, 1156, 1157  
Джераян Т.Г. 242  
Джонс Ф. 196  
Дзантиев Б.Б. 39, 282  
Дидуров Н.Г. 1092  
Дин Дж.Р. 334  
Дискина Д.Е. 335  
Дмитриев Л.Б. 221

Дмитриенко С.Г. 89, 115, 327, 517, 870, 1489

Добрышин К.Д. 997

Дозоров В.А. 518, 519

Дозоров Е.В. 518, 519

Долан Дж.У. 267

Долбикова Н.С. 957

Долгоносков А.М. 90, 91

Долгопятова Н.В. 900

Доронин С.Ю. 310, 1170

Дорофеева В.Ф. 958

Дорофеева Г.И. 1035, 1103, 1104

Дорофеева Е.А. 23

Дорохова Е.Н. 959

Достова Т.М. 1117

Дресвянников А.Ф. 520, 521

Дрикер Б.Н. 880

Дробницкая Н.В. 522, 523

Дроздова Е.В. 163

Другов Ю.С. 336 - 347, 734

Дубоносов А.Д. 44, 189

Дударева Г.Н. 92

Дудко В.В. 524

Дунаева А.А. 960

Дутов А.А. 93

Дырхеева Н.С. 166

Дьяков А.И. 525

Евгеньев М.И. 526

Евгеньева И.И. 526, 673, 675

Евлашенкова И.В. 839



Евсеева Л.В. 527  
Евстигнеев М.П. 62  
Евтушенко Ю.М. 94, 547  
Евтюгин Г.А. 46, 95, 443  
Еганов А.А. 240  
Егоров А.В. 605  
Егоров В.В. 528  
Егорова О.А. 529  
Егошина О.В. 961, 1060  
Егунов В.П. 530  
Екимов А.А. 885  
Екимова Т.А. 531  
Елисеев Е.И. 532  
Елисеева Т.В. 962, 963  
Емельянова Ю.В. 911  
Еникеева Л.Ф. 587  
Ерина О.В. 533  
Ермаков Сергей 96  
Ермакова Н.А. 584, 964  
Ермакова Т.А. 386, 534  
Ермолаева Т.Н. 97, 535  
Ермоленко Ю.В. 536, 624, 965  
Ерохин Е.В. 724  
Ершов О.В. 424  
Есаков А.А. 64  
Есиева Л.К. 537-- 539  
Есимбекова Е.Н. 149  
Ефимова Ю.А. 489 - 501, 1112  
Жаворонкова К.Н. 98, 966, 967

Жадовский И.Т. 433  
Жарский И.М. 331  
Жебентяев А.И. 540, 541, 968  
Жевнеров А.В. 969  
Железко О.И. 99  
Жердев А.В. 282  
Жерносек А.К. 541, 968  
Жижин В.И. 918  
Житарь С.В. 970  
Жмурко Т.Г. 542  
Жук Н.А. 971  
Жуков А.В. 972  
Жуков А.Ф. 477, 543  
Жукова И.Ю. 973  
Журавель И.А. 527  
Журкин О.П. 544

Забелина О.Н. 63  
Загниборода Д.А. 35  
Заглубский А.А. 1458  
Заикин В.Г. 100, 101, 907  
Заикина И.В. 16  
Зайнуллин Р.А. 545  
Зайцев Б.Е. 94, 102, 546 - 548  
Зайцев Д.О. 974  
Зайцев Н.К. 103, 549  
Зайцева И.С. 975  
Зайцева Н.А. 975  
Зайцева Н.В. 104  
Закаева Р.Ш. 539, 976

Зангари Дж. 59  
Занозина И.И. 335  
Запорожец О.А. 203  
Зарубин Ю.П. 682  
Зарубина О.В. 1238  
Зауэр Е.А. 550 - 552  
Захаров М.С. 74, 75  
Захарова О.М. 74, 75  
Захарова С.С. 553  
Захарова Э.А. 1449, 1457  
Захарченко М.Ю. 105  
Заякина С.Б. 106, 417  
Звеков А.А. 554, 555  
Зевацкий Ю.Э. 61  
Зеймаль А.Е. 353, 1189  
Зеленцова А.Б. 397  
Земятова С.В. 556  
Зенкевич И.Г. 355  
Зильберинг Е. 317  
Зимняков А.М. 557  
Зингель Э.М. 558 - 560, 977 - 981  
Злобина Л.И. 64  
Злотский С.С. 382, 1477  
Змитревич А.Г. 107  
Золотарь Р.Н. 561, 562  
Золотов Ю.А. 14, 15, 53, 108 - 115, 135, 186, 227,  
303, 307, 348 - 350, 406, 563, 617, 703 - 707,  
870, 890 - 892, 1075 - 1077, 1177, 1178, 1459 - 1470, 1472,  
1475, 1482, 1484, 1485  
Зорина Г.И. 613, 693, 982, 983, 1067

Зорина Л.Н. 516  
Зоров Н.Б. 147  
Зорькина О.В. 468, 919 - 925  
Зыкова И.В. 984 - 987

Иванкин А.Н. 564, 565, 698, 1069, 1070  
Иванов А.В. 116, 1175  
Иванов В.Е. 1059  
Иванов В.М. 14, 15, 94, 113, 1061, 1472, 1482  
Иванов В.Ф. 566  
Иванова А.В. 611, 988  
Иванова В.И. 567  
Иванова М.А. 568, 569  
Иванова Н.В. 448, 772  
Иванова Ю.В. 351  
Ивлев А.Г. 748  
Ивлев В.И. 117  
Ившина Т.Н. 570  
Игнатъев А.В. 250  
Игнатъев В.Л. 1001  
Игошина С.Е. 3  
Иевлев М.Ю. 424  
Изосимов И.Н. 120  
Иконников А.А. 989  
Илышева А.Н. 974  
Ильинова Г.И. 571  
Имашев У.Б. 544  
Иняев И.В. 572, 948, 949, 950  
Ионин А.А. 122

Исаев Р.Н. 123  
Исаева Б.И. 1028  
Ищенко А.А. 10, 400 - 402, 489 - 501, 573, 724, 809, 810, 935

Каблов В.Ф. 418  
Каданцева А.И. 124  
Кадис Р.Л. 1267, 1345, 1397  
Кадырова Р.Г. 574  
Казак Е.В. 748  
Казаков Д.А. 18  
Казакова А.А. 390, 391, 421  
Казакова Г.Д. 990  
Казанцева Л.Н. 28  
Казаченко А.С. 472  
Казиев Г.З. 990, 575  
Казин В.Н. 701  
Кайргалиев Д.В. 105  
Калач А.В. 125, 126, 127  
Каленик Т.К. 991  
Каленский А.В. 554, 555  
Калинкина С.П. 634, 1005  
Калмановский В.И. 576  
Калмыкова Е.Н. 97  
Калугина Е.В. 992, 993, 994  
Калугина Л. [т.е. Н.] Л. 457  
Калюкова Е.Н. 577  
Калякина О.П. 585  
Камкин Н.Н. 858  
Капустин В.И. 129  
Карандашев В.К. 114, 1470

Каратаев О.Р. 130, 131, 578  
Каратаева Е.С. 121, 132  
Карачевцев Ф.Н. 160  
Каргин Ю.М. 1474  
Кардонский Д.А. 240  
Карлова Э.К. 836  
Карманов А.А. 3  
Карпенко И.Г. 995, 996  
Карпов Ю.А. 133, 579, 580, 581  
Карпукова О.М. 781, 782  
Карпухин С.Д. 50  
Карпухина Г.И. 201  
Карташов В.А. 582  
Карташова А.А. 121, 130, 131  
Карцев Г.Н. 739  
Карцова Л.А. 128, 134  
Касицкая Л.В. 583  
Катаев В.А. 819  
Катанаева В.Г. 964, 584  
Катраков И.Б. 831  
Качин С.В. 585  
Кашевский А.В. 770  
Квач А.С. 586  
Кельнер Р. 406  
Кемер О.В. 587  
Керимов Э.Ю. 468, 924, 925  
Кеттнер М. 355  
Кибенко В.Д. 595  
Кимл Д. 255  
Киреев С.В. 136

Киреева Н.Е. 298  
Кириллов В.В. 997, 998  
Кириллов В.И. 715  
Кириллова Е.А. 588  
Кириллова С.А. 12  
Кирюхин М.В. 380  
Кирюшов В.Н. 260  
Киселев М.Р. 589  
Киселев Ю.М. 573, 1476  
Киселева С.А. 908  
Китаев Ю.И. 192  
Кичева Н.С. 999  
Кишик Р.И. 936  
Кишкун А.А. 54  
Клейменова Т.В. 928, 929  
Клементьева А.В. 590  
Климачев Ю.М. 122  
Клименко О.М. 972  
Клюев Н.А. 179  
Клюквина Е.Ю. 591, 592  
Клюшников О.И. 137  
Князев Д.А. 1000  
Кобелева Т.А. 1132  
Ковалев В.Б. 593  
Коваленко А.Е. 240  
Ковальчукова О.В. 102, 548  
Коварский А.Л. 138  
Ковязина Е.В. 783  
Коган В.Т. 594  
Кодолов В.И. 595

Кожевникова И.Е. 982  
Кожемякин И.В. 351  
Козель Н.А. 585  
Козицина А.Н. 611  
Козлов А.В. 778  
Козлов А.С. 1153  
Козлов А.Ю. 122  
Козлов В.С. 277  
Козлов Д.В. 596  
Козлова Г.В. 597  
Козлова Е.Е. 702, 829  
Козлова Л.М. 311, 1169  
Козлова С.Г. 140  
Кокшарова И.У. 598  
Колб Б. 599  
Колеватова Я.Г. 661  
Колесников А.И. 192  
Колесникова А.С. 752  
Колесникова Л.Г. 600  
Колесов Б.А. 139, 140  
Коломиец Л.Н. 306  
Колосов Е.Н. 601  
Колосова Е.А. 157  
Колосова И.Ф. 477, 543  
Колосова М.М. 1001  
Колпаков М.Е. 520  
Колычев И.А. 141  
Коляда Л.Г. 457  
Комиссарова Л.Н. 142  
Комова В.И. 602 - 604



Комолкин А.В.605  
Кондратенко Т.С.198  
Кондратова Е.В.315  
Коновалова А.Н. 1180  
Коновалова Е.П.1149  
Коновалова И.Н. 900  
Кононова О.Н. 175  
Конопелько Л.А. 338, 1345, 1397  
Конюхов В.Ю. 773, 606  
Копунова Г.А. 607, 1002  
Кораблева Л.В. 361  
Коренман Я.И. 127, 207, 276, 1003 - 1006  
Коржавый А.П. 129  
Корзанов В.С.608  
Корнеева Т.В. 1007  
Короткая Е.В 143  
Короткова В.И. 609  
Костин Г.А. 596  
Костина З.И. 609, 619, 1016  
Костромин Н.П. 738  
Кострюкова Н.В. 615, 1010  
Косьянов П.М. 144  
Котков А.А. 122  
Котов С.В. 256  
Котова Д.Л. 145, 252  
Котова Н.И. 249  
Котомцева М.Г. 608  
Кочергина Л.А. 610, 915 - 917  
Кочеров В.И. 611, 1008, 1009  
Кочетова Ж.Ю. 1024

Кошеленко Н.А. 931  
Кощей Е.В. 612  
Край А. 317  
Кракшин М.А. 613, 693, 1067  
Красавин В.А. 614  
Красиков В.Д. 146  
Краснова Т.А. 1245  
Красногорская Н.Н. 615, 1010, 1011  
Красько С.А. 1477  
Кратасюк В.А. 149  
Крашенинин В.И. 482  
Кремерс Д.А. 147  
Кремлева Т.А. 616  
Кривошеев Я.В. 148  
Кристиан Г. 617  
Кропачева Т.Н. 1012  
Крылова Е.В. 618, 1013 - 1015  
Крылова С.А. 619, 1016  
Крылова С.М. 609  
Крысанова Т.А. 620  
Крюков А. Ю. 773  
Крюкова И.В. 1017  
Кудашкина Н.В. 352  
Кудинов П.И. 621, 622  
Кудрявцев А.А. 1018  
Кудрявцева Е.А. 258, 767, 768  
Кудряшова Н.С. 149  
Кужаров А.С. 909  
Кузамышев В.М. 445  
Кузин Э.Л. 150

Кузнецов В.В. 257, 536, 543, 623, 624, 965  
Кузнецов П.В. 625  
Кузнецова А.В. 151, 626  
Кузнецова Л.Б. 477  
Кузовлева К.Т. 1019  
Кузьмин А.А. 1020  
Кузьмин Б.В. 627  
Кузьмин Н.М. 1489  
Кузьмина Л.В. 482  
Кузьмина Р.И. 351  
Кукина О.Б. 628  
Кукоренко В.В. 152, 1478  
Кулапин А.И. 154  
Кулапина Е.Г. 153 - 155, 629, 1167 - 1170  
Кулапина О.И. 155  
Куликов А.Б. 645  
Куликова Л.Н. 907  
Куликова Н.А. 1478, 152  
Култышкина Е.К. 646, 647, 648, 756, 1037, 1038, 1105, 1106, 1107  
Кунакова Р.В. 545  
Кураев Ю.А. 209  
Курамшина Г.М. 208  
Курбангалеева М.Х. 1021  
Курбатова С.В. 156, 157  
Курганов А.А. 29, 377  
Куречян А.Г. 630  
Курилов С.Ю. 599  
Курова В.С. 29  
Курочкин В.Е. 186  
Курунина Г.М. 982, 983

Кусков А.Н. 1022  
Кусова И.В. 615, 1010  
Кутвицкий В.А. 158 - 160, 632  
Кутуров М.В. 1023  
Кучменко Т.А. 161 - 163, 633, 634, 690, 1024  
Кучумова И.Д. 353  
Кушнарев Д.Ф. 164

Лаваньини И. 165  
Лавренова Л.Г. 635  
Лаврик О.И. 166  
Ладычук Д.В. 1135  
Лазов М.А. 10  
Лакарова Е.В. 257  
Лакиза Н.В. 686, 1025  
Ланская С.Ю. 1061  
Ларина Н.С. 74  
Ларина Н.С. 75, 584  
Ларионов О.Г. 432  
Ларичева Т.Е. 1026  
Ласкин Дж. 222  
Лебедев А.А. 158  
Лебедев А.Т. 168 - 170, 171, 317, 636  
Лебедев В.Н. 637  
Лебедев К.С. 52  
Лебедев С.В. 1027  
Лебедева М.И. 638 - 640, 1028, 1029  
Лебель Л.В. 511  
Леванда О.Г. 739  
Левкин А.Н. 641

Леенсон И.А. 1455, 1456  
Лейтес Е.А. 1030  
Лескова О.А. 1031  
Леснов А.Е. 212  
Лесс В.Р. 355  
Летунов В.И. 440  
Лилич Л.С. 172  
Линько Р.В. 642 - 648, 756, 1032 - 1038, 1102 - 1107, 1114  
Лисицкая Р.П. 1003  
Лисовская Л.И. 152, 1478  
Лисун Н.М. 995, 996  
Литвин Ф.Ф. 649  
Литвинов В.Ф. 1039  
Литвинова Т.Е. 901, 1165  
Литус А.А. 1130  
Лобачев А.Л. 356, 650 - 653, 1040 - 1042, 1094  
Лобачева И.В. 356, 650 - 653, 1040, 1041, 1094  
Лобачева И.Л. 1042  
Лобачева О.Л. 433  
Ловчиновский И.Ю. 549, 1043, 1112, 1113  
Логинов Ю.М. 173  
Логовцова Л.Г. 654  
Ломова Т.Н. 33  
Лопанов А.Н. 655  
Лопатин В.Н. 174  
Лопатин Д.В. 1059  
Лукашевич О.Д. 583  
Лукичева Т.И. 656  
Лукьянов А.Н. 175

Лупенко Г.К. 421  
Луцик В.И. 657, 658  
Лушникова А.А. 214  
Львов Б.В. 176  
Ляпина Н.Ш. 989

Магомедбеков Э.П. 967  
Мажара А.П. 1054  
Мазитова А.К. 937, 1044  
Майдебура Н.М. 701  
Майер В.Р. 178, 357  
Майорова Л.П. 1137  
Майстренко В.Н. 46, 179, 318, 444  
Макарова Н.М. 153  
Маклаков Л.И. 659  
Мак-Мастер М.К. 358  
Мак-Махон Д. 359  
Макогон И.П. 873  
Маликов И.Н. 209  
Малиновская Е.В. 969  
Малкин Е.И. 715  
Малука Л.М. 180  
Мальшева А.Г. 181  
Мальцева В.С. 449, 1045  
Маметнабиев Т.Э. 447  
Мамыкина С.Ю. 521  
Манаков Д.В. 612  
Манахова С.В. 660, 699  
Маньо Ф. 165  
Маркова Л.И. 661

Марковцева О.В. 928, 929  
Мартыненко Б.В. 1051, 1052  
Мартынова Н.К. 812  
Марченко З. 182  
Марьянов Б.М. 183, 662  
Маряхина В.С. 588  
Маслакова Т.И. 184  
Маслов Л.П. 159, 160  
Масовер Н.Ю. 1039  
Медведев Ю.Н. 663, 858  
Медведева М.В. 664, 1046  
Медведовская И.И. 1047  
Медных Ж.Н. 1048, 1049  
Медянцева Э.П. 443  
Мельник Т.А. 184  
Мельников И.Н. 105  
Мельникова Е.А. 665  
Мельченко Г.Г. 666, 669, 1050  
Меньшиков В.В. 656  
Мерецкий А.М. 185  
Мерков С.М. 1138  
Мерме Ж.-М. 406  
Метальников П.С. 222, 317  
Микая А.И. 101  
Микилева Г.Н. 410, 669, 857, 1050  
Мильман Б.Л. 187  
Минаев Д.В. 188  
Минаева Л.А. 188  
Минашкин В.Ф. 360  
Минкин В.И. 189

Миронов И.В. 635, 670, 671  
Миронова Е.В. 158, 502  
Миронова О.Л. 371  
Мирофанова Л.В. 940  
Мирошникова Е.П. 1027  
Михайленко О.И. 516  
Михайлов О.М. 190  
Михайлова Н.В. 852, 1181  
Михайлова Н.Н. 1477  
Михайлюк Ю.И. 937  
Михалев А.С. 672  
Михалева М.В. 1051, 1052  
Михеева Н.П. 1449  
Михнюк О.В. 1182  
Мишукова Т.Г. 751  
Мищикина Е.А. 54  
Мовчан Н.И. 526, 673 - 676, 813  
Могилева В.В. 1053  
Мокеева Л.Н. 1054  
Мокшина Н.Я. 191, 207, 1078  
Молчанов В.Я. 192  
Молчанова Е.И. 783  
Молявко М.А. 677, 678, 766, 1055  
Монастырская В.И. 42  
Монахова Ю.Б. 679  
Моногарова О.В. 1056 - 1058  
Моргунов Р.Б. 1059  
Моржерин Ю.Ю. 933  
Моржухина С.В. 708  
Морозов А.А. 680



Морозов С.В. 981  
Морозова М.А. 735  
Морозова Р.П. 917  
Моросанова Е.И. 115  
Морыганова Ю.А. 1060  
Москвин Л.Н. 193, 194, 299, 300, 359, 408  
Москвичев С.М. 571  
Мостальгина Л.В. 361  
Мосур Е.Ю. 902  
Мочалова И.А. 857  
Мошников В.А. 4  
Мугинова С.В. 1058, 1061  
Мудрик Т.П. 382, 383  
Муравьев А.Г. 339, 362 - 364  
Муравьева И.В. 681, 818, 1154  
Муханова И.М. 340  
Мухачева В.Д. 742, 1083, 1084  
Мухин В.А. 689  
Мухутдинов Р.Х. 455  
Муштакова С.П. 679  
Мясникова И.Б. 989

Названова Г.Ф. 682  
Науменко Н.К. 683, 981  
Небольсин А.Е. 738  
Невоструев В.А. 555, 684  
Недвецкая Г.Б. 685  
Неделина Л.В. 35  
Неклюдов А.Д. 698  
Некрасов В.В. 148

Нестеренко П.Н. 196  
Нестерова А.В. 627  
Нестерова Е.В. 953  
Нестерова Н.В. 48  
Неудачина Л.К. 686, 687, 737  
Нехорошев Г.А. 35  
Нечипоренко А.П. 688, 998  
Нечипоренко С.П. 257  
Никанорова И.Е. 750  
Никитина Н.Г. 438, 827 - 829, 1063, 1163, 1164  
Никифорова И.А. 470, 471, 689  
Николаев Е.Н. 165  
Николаева С.В. 545  
Никоноров В.В. 353, 1189  
Никулина А.В. 690  
Нипрук О.В. 691  
Нифталиев С.И. 127, 207  
Ничкова И.И. 863, 864  
Новаковская Э.Г. 525, 820  
Новгородцева Л.В. 1064  
Новиков А.В. 454  
Новиков А.К. 197  
Новиков В.Ф. 121, 130, 131, 578  
Новиков Е.А. 358, 380  
Новиков Е.В. 879  
Новикова Т.К. 542  
Новичихин А.В. 525  
Новоженков В.А. 692, 1142  
Новопольцева В.М. 1065, 1066  
Новопольцева О.М. 613, 693, 1067

Новоселов Н.П. 61, 479  
Ноллет Л.М.Л. 323  
Нужный В.П. 246  
Нуриева Г.Ю. 1068  
Нурисламова Т.В. 104

Образовский Е.Г. 694  
Овчинников К.Л. 696  
Овчинников О.В. 198  
Овчинникова С.И. 1182  
Огнещинкова Н.Д. 199, 627  
Окунская Е.А. 279  
Олиференко Г.Л. 565, 607, 697, 698, 1069 - 1072  
Ондар У.В. 784  
Онохина Н.А. 699  
Онучак Л.А. 599  
Орлинсон Б.С. 441, 700  
Орлов Ю.Ф. 998  
Орлова В.А. 200  
Орлова Т.Д. 915, 916  
Орлова Т.Н. 701  
Осипенкова Н.Г. 702  
Осипов А.К. 1065, 1066  
Осипова М.П. 714  
Осколок К.В. 135, 890, 1073, 1074, 1076, 1475  
Оскотская Э.Р. 23, 201, 202  
Осмачко М.П. 708  
Островская В.М. 203  
Остроушко А.А. 66  
Отто М. 406, 709 - 712

Очкин В.Н. 204  
Ошемков С.В. 210

Павлов А.И. 713  
Павлов Г.П. 714  
Павлова Л.А. 715  
Павлычева Н.К. 32  
Павлюченкова Л.П. 452, 716 - 718  
Панасюк Т.Б. 452  
Панкратов А.Н. 205, 719  
Панкратов Д.А. 367, 859  
Панова Н.Е. 206  
Пансю М. 367  
Паршина Е.И. 913, 914  
Пастухова Н.П. 755  
Патрушев Ю.В. 720  
Паутов В.Н. 721, 722  
Пахомов П.М. 723  
Пахомова О.А. 207, 1078  
Пашинин В.А. 420  
Пашкова Г.В. 264 - 266  
Пентин Ю.А. 208  
Первова И.Г. 184  
Первова М.Г. 63  
Передерий М.А. 209  
Перекотий В.В. 801  
Перов А.А. 724  
Перцев Н.В. 473, 474  
Пестриков С.В. 725  
Петренко А.А. 77

Петров А.А. 210  
Петров А.Ю. 211, 726  
Петров Б.И. 212, 727, 728  
Петрова Е.И. 1079, 1080  
Петрова Ю.С. 687  
Петрухин О.М. 477, 729  
Петухов И.А. 357  
Петухова Л.И. 730  
Петухова О.А. 267  
Печенкина Л.С. 731  
Печинский С.В. 630  
Пикула Н.П. 286, 287  
Пилат Б.В. 213  
Пирогов А.И. 732  
Пичхидзе С.Я. 105  
Плаkitин В.А. 1447  
Платонов И.А. 340, 733, 734, 887  
Плетнева Т.В. 368, 735, 1152  
Подкорытов А.Л. 736, 737  
Подолоина Е.А. 215, 738  
Поленов Е.А. 739  
Поливанова А.Г. 1081  
Полинская М.Б. 740  
Полл Б. 196  
Половцев И.Г. 87  
Полуляхова Н.Н. 216  
Полухина И.А. 589  
Полухина Л.М. 217  
Полуэктова В.А. 741, 742, 1082 - 1084  
Полякова Е.В. 671

Полякова М.В. 28  
Полякова Ю.Л. 446  
Полянсков Р.А. 1066  
Пономарева А.М. 1451  
Понурко И.В. 619, 1016  
Попечителей Е.П. 218  
Попик М.В. 327  
Попов А.А. 256  
Попов О.Г. 338  
Попова А.А. 219  
Попова Л.Ф. 1085, 1086, 1087, 1088,  
Попова С.С. 514, 743  
Попова Т.В. 744  
Похолок К.В. 296  
Починок Т.Б. 745, 746  
Прахова М.Ю. 1089  
Працкова С.Е. 382  
Преч Э. 220  
Пржевальский Н.М. 221  
Приданцев А.А. 237  
Приезжев А.В. 174  
Притчина Е.А. 1090  
Причард Э. 223  
Пришлецова Т.Д. 747, 800  
Пройдаков А.Г. 164  
Пролетарская Е.Л. 323  
Пронин И.А. 3, 4  
Пропой Н.А. 1091  
Простаков Н.С. 101  
Протасов Ю.М. 748

Прохорова Г.В. 959  
Прохорова П.Е. 933  
Прошина А.П. 1071  
Прудковский А.Г. 91  
Прудников И.А. 17  
Пупышев А.А. 28, 107, 228, 229, 749  
Пурыгин П.П. 314  
Пустовалова Л.М. 750  
Путинцев Н.М. 900

Равдель А.А. 1451  
Рагузина Л.М. 751  
Радziemски Л. 147  
Радомский С.М. 369  
Радченко С.С. 441  
Радчук Н.Б. 230  
Раев М.Б. 231  
Разина Г.Н. 1092  
Рапопорт Т.Н. 752  
Растегаев О.Ю. 370  
Растунова И.Л. 1093  
Рахимова О.В. 899  
Рахманин Ю.А. 181  
Ребриков Д.В. 232  
Ревин В.В. 873  
Ревинская Е.В. 356, 650 - 653, 1040, 1042, 1094  
Редькин Н.А. 1041  
Резник Е.Н. 753  
Резчиков В.Г. 233  
Репин А.Г. 545

Рид С.Д. 234  
Ровный С.И. 35  
Рогизная Ю.А. 1119  
Рогова Е.В. 1173  
Родзевич А.П. 754  
Родин А.А. 336, 337, 339, 341 - 347, 734  
Родина Т.А. 116  
Родинков О.В. 193, 194  
Рожанец В.В. 246  
Розенкевич М.Б. 967  
Романко О.И. 893  
Романова М.Ю. 755  
Романова Р.Г. 526, 673 - 675  
Романовская Г.И. 177  
Ротанова М.В. 1152  
Рощина Л.Л. 371  
Рублинецкая Ю.В. 262  
Рудаков О.Б. 91, 236 - 239, 273  
Рудакова Л.В. 239, 273  
Рудакова Т.А. 372  
Руденко Б.А. 240, 241, 269  
Руденко Г.И. 240, 241  
Руднев А.В. 242  
Рудницкая О.В. 644 - 648, 756, 1033 - 1038, 1095 - 1107  
Румянцев Б.В. 374, 757  
Русаков В.С. 243  
Русакова Т.Ю. 1487  
Русанов А.И. 244  
Русанова Т.Ю. 316, 1170, 1486  
Русейкина А.В. 416, 1109



Рыбальченко И.В. 758, 1022  
Рыбкина А.А. 1122  
Рыжнев В.Ю. 256  
Рымарова М.В. 586, 1110, 1111  
Рысаев У.Ш. 455  
Рысев А.П. 1043, 1112, 1113  
Рябкин В.К. 320  
Рябов М.А. 1114  
Рябухин Ю.И. 693  
Рязанова Г.Е. 1115

Савельев С.К. 27  
Савостин А.П. 133, 579 - 581  
Савчук С.А. 245, 246  
Садек П. 247  
Садомцева О.С. 759  
Садофьев В.А. 1171  
Садчикова Н.П. 263  
Саенко О.Е. 760 - 764  
Сазанов Ю.Н. 248  
Сазонова А.В. 1045  
Сайфутдинова М.Н. 332  
Салимжанова Е.В. 730  
Салова Л.Е. 677, 765, 766, 1055  
Сальников В.Д. 581, 1116  
Сальникова Е.В. 258, 767, 768, 1117  
Саматов Г.А. 232  
Самгина Т.Ю. 171, 636  
Самойлов В.Н. 360  
Самойлов Ю.М. 1118

Самофалова И.А. 1119  
Сапрыгин Д.Б. 54  
Сараева С.Ю. 1008  
Саушкина А.С. 249  
Саушкина Л.Н. 769, 1120  
Сафина Л.Р. 1121  
Сафронов А.Ю. 770  
Севастьянов В.С. 250  
Седов В.П. 251  
Седова А.А. 1122, 1123  
Селеменев В.Ф. 125, 126, 145, 237 - 239, 252, 330, 465, 1253  
Семенов В.Н. 330  
Семенов С.А. 253, 254  
Сенчакова И.Н. 624, 202  
Сенченкова Е.М. 307  
Сеньюва Х.З. 1423  
Сералья Р. 165  
Сергеев Н.М. 255  
Сергеев С.К. 256  
Сердюк Т.М. 49  
Серебренникова Н.В. 771, 772  
Серегина И.Е. 886  
Серегина И.Ф. 1074  
Середкин А.Е. 535  
Серенко О.А. 217  
Серов Ю. М. 773  
Сибриков С.Г. 774  
Сидоренко В.И. 937  
Сидоренкова Л.А. 1017  
Сидорина Т.И. 1124

Сидорова И.И. 931  
Сизова Л.С. 410, 775, 776  
Сизоненко Г.М. 1080  
Сильверстейн Р. 255  
Сильвестрова И.Г. 528  
Симакова О.Е. 23  
Симбирских Е.С. 1125  
Синицына И.Н. 1126 - 1130  
Синьков А.В. 983  
Синяев Д.Н. 1242, 1243  
Сипливая Л.Е. 1110, 1111, 1131  
Сирко В.Н. 622  
Систер В.Г. 256  
Ситнер Е.Я. 1007  
Ситникова В.Е. 723  
Сичко А.И. 1132  
Скальная М.Г. 257  
Скальный А.В. 257, 258  
Скворцов Л.А. 259  
Скворцова Л.И. 260  
Склярова М.А. 805  
Скорская О.Л. 681  
Скорская О.Л. 777, 818, 1153, 1154  
Скугорева С.Г. 753  
Скутин Е.Д. 261  
Славгородская М.В. 799  
Слепушкин В.В. 262, 1133  
Слепышева В.В. 778  
Слесарь Н.И. 1134  
Сливкин А.И. 263

Словеснова Н.В. 779  
Смагин В.П. 780  
Смагунова А.М. 781  
Смагунова А.Н. 264 - 266, 375, 782 - 784  
Смарыгин С.Н. 785, 786  
Смердова С.Г. 813  
Смирнов А.К. 787  
Смирнов М.С. 198  
Смирнов Н.А. 788  
Смирнова Е.А. 1143  
Смирнова Л.Г. 399  
Смирнова С.В. 517  
Смирнова Т.Д. 789  
Смотрина Т.В. 1135  
Снайдер Л.Р. 267  
Снетков В.Ю. 41  
Собгайда Н.А. 1136  
Соболев А.Е. 657, 658  
Соболев П.С. 412 - 415  
Соболева Т.В. 329  
Соболевская Л.А. 1137  
Созинова Т.В. 1180  
Сокирко Г.И. 1447  
Соколов С.Ю. 1483  
Соколова Н.П. 790  
Соколова Т.А. 740  
Соколова Ю.Д. 791, 1138  
Сологуб Е.В. 440  
Соломонов В.А. 1113  
Сорокина Н.М. 1074

Сорокина О.В. 159, 160  
Стальная М.И. 1124  
Станишевский Я.М. 1140  
Старцева О.Н. 218  
Статкус М.А. 308, 1175  
Степанов А.Н. 312, 842  
Степанов Е.В. 167, 268  
Степанова А.Ю. 534  
Степанова Р.Ф. 653, 792, 1139  
Стойков И.И. 95, 270  
Стойкова Е.Е. 270  
Стойнова А.М. 1140  
Стоянова О.Ф. 330, 465  
Страшнова С.Б. 102, 548  
Стрельцов А.Н. 173  
Струнин В.И. 1141  
Струнина Н.Н. 1141  
Стручева Н.Е. 692, 1142  
Стыскин И.Е. 279  
Суворов В.И. 271  
Судзиловская Т.Н. 1143  
Сумина Е.Г. 35, 272, 793, 794  
Сунин А.Н. 1122  
Суриков В.Т. 229  
Суровцев И.С. 91, 273  
Суханов П.П. 274, 275  
Суханов П.Т. 276, 1004, 1005  
Суханова Л.С. 1063, 1164  
Сухова Г.И. 894 - 897  
Суюсова М.В. 277

Сырѣва А.В. 689  
Сычев К.С. 278, 279, 376, 377  
Сычев С.Н. 280  
Сычева Г.Н. 747, 800  
Сячинова Н.В. 799

Таланцев В.И. 1135  
Талашкевич Е.А. 795  
Талуть И.Е. 541, 968  
Танганов Б.Б. 796 - 799, 1144, 1145  
Танеева А.В. 121, 130, 131  
Таныгина Е.Д. 281  
Тараканов В.М. 35  
Таранова Н.А. 282  
Тарасевич Б.Н. 220, 255  
Тарасов А.В. 1146  
Тарасов В.А. 1146  
Тарасова О.В. 1131  
Тарасова С.В. 1125  
Тачаев М.В. 800  
Твардовский А.В. 283  
Тверской В.А. 124  
Темердашев З.А. 284, 745, 746, 801  
Темерев С.В. 802  
Тененбаум Б.Г. 285  
Терещенко А.Г. 286, 287  
Терещенко С.А. 288  
Тикунова И.В. 378, 803, 1147  
Тимирязев А.В. 315  
Тимченко Е.В. 289

Тимченко П.Е. 289  
Тихова В.Д. 816  
Тихомирова И.Ю. 439, 641, 850, 906, 1179  
Тихонова Л.А. 524  
Токарев М.И. 858, 859  
Токмаков Г.П. 221  
Толмачев Ю.А. 1148  
Толстихина Т.В. 287  
Толстой В.П. 290  
Томилин О.Б. 1149  
Томский К.А. 190  
Торопов Л.И. 515  
Торочешникова И.И. 517  
Травень В.Ф. 6  
Травкин В.Ф. 503, 504  
Тральди П. 165  
Трифонов Д.Ю. 232  
Тройер Д. 380  
Трофимова И.Н. 804  
Трубина Н.К. 805  
Трубьянов А.Б. 787  
Трусова В.М. 62  
Туркельтауб Г.Н. 806 - 810  
Туоров Ю.П. 292  
Турусова Е.В. 860  
Тырков А.Г. 811  
Тыщенко В.А. 335  
Тюрина Н.В. 272, 793, 794  
Тютюнников С.И. 360  
Тягливая И.Н. 973

Уварова Н.Н. 1007, 1150  
Уланова Т.С. 104  
Улахович Н.А. 19  
Ульбашева Р.Д. 867  
Ульянов А.В. 49  
Улюкина Е.А. 812  
Умарова Н.Н. 521, 813  
Уранова В.В. 759  
Урванцева Г.А. 293, 814  
Ускова Е.Н. 815, 1122, 1123,  
Усова С.В. 478, 926, 1151  
Успенская Е.В. 368, 735, 1152  
Устынюк Ю.А. 295  
Уткина Л.Ф. 291  
Ушаков А.Ю. 230  
Ушакова Л.И. 863, 864

Фабричный П.Б. 296  
Фадеева В.П. 816  
Файн В.Я. 297  
Фатина А.А. 637  
Фатьянова Е.А. 449  
Федоренко А.В. 578  
Федоренко Е.В. 568, 569  
Федорина Л.И. 1113  
Федоров П.И. 714  
Федоров С.В. 237  
Федоров Ю.В. 817  
Федотова Т.Д. 635, 720



Филатова Д.Г. 1058  
Филатова Д.Г. 1061  
Филимонов В.Н. 88  
Филимонова Е.А. 379  
Филипович Л.А. 1001  
Филиппов Л.А. 237  
Филичкина В.А. 777, 818, 1153, 1154  
Филоненко В.Г. 70  
Финкельштейн Е.Е. 157  
Фирсин Н.Г. 120  
Фирсова Е.Г. 952  
Фирстова Н.В. 1155  
Фитч Дж. 380

Халиуллин Р.Ш. 1184  
Халиуллин Ф.А. 819  
Халонин А.С. 525, 820  
Халфина П.Д. 1184  
Хапова С.А. 701  
Харитонов С.В. 447, 483, 930  
Харитонов Ю.Я. 821 - 825, 1156 - 1162  
Хаскова Т.Н. 431  
Хатунцева Л.Н. 517  
Хатькова А.Н. 826  
Хаханин С.Ю. 438  
Хаханина Т.И. 438, 702, 827 - 829, 1063, 1163, 1164  
Хенке Х. 298  
Хижняк С.Д. 723  
Холкина Т.В. 511  
Холькин А.И. 1256

Хомик Л.И. 752, 830

Хомутова Е.Г. 305

Хохлов В.Ю. 252, 533

Хохлова О.Н. 533

Хрипун М.К. 172

Царев В.И. 831

Царев Н.И. 831

Цвет М.С. 307

Цветков Г.М. 256

Цизин Г.И. 115, 308

Цитович И.К. 832 - 834

Цуканов А.В. 44, 189

Цыбин О.Ю. 835

Цыбин Ю.О. 835

Цыганенко Н.М. 1458

Цыганков Е.М. 839

Цюпко Т.Г. 801

Чайка А.Н. 1062

Чакчир Б.А. 249

Чалова О.Б. 516

Чанышева А.Т. 677, 766, 1055, 1477

Чарушин В.Н. 63

Чаусов А.В. 35

Чекотаева К.А. 836

Ченцова Е.В. 743

Черданцева Е.В. 837

Черемисина О.В. 838, 878, 1165

Черкасов В.Г. 309

Чернавская Н.М. 203  
Черникова Н.Ю. 905  
Чернова А.П. 1458  
Чернова И.А. 86  
Чернова Р.К. 78, 99, 154, 310, 311, 1166 - 1170, 1486  
Черновьянц М.С. 839  
Чернышева Л.М. 632  
Чеснокова О.Я. 454  
Чибисов Н.П. 487 454  
Чижевская С.В. 972  
Чилимова Н.Г. 1171  
Чиркова Ж.В. 1143  
Чиркст Д.Э. 1172  
Чуглова К.Н. 688  
Чупахин А.П. 596, 840, 841  
Чурбанов М.Ф. 1210 - 1212  
Чуриков А.В. 312, 842  
Чурсанов Ю.В. 657, 658

Шабалина Т.Н. 335  
Шабанова Е.В. 1238  
Шабанова И.В. 931  
Шабанова Л.Н. 694  
Шабров В.П. 843  
Шакирова В.В. 759  
Шалимова Е.Г. 618  
Шаляпин В.Н. 360  
Шаповалов Н.А. 1147  
Шаповалова Е.Н. 870  
Шапошник В.А. 313, 1484

Шарифуллина Л.Р. 442  
Шатаева Л.К. 86  
Шаталаев И.Ф. 314  
Шаталова Н.И. 332  
Шатковская Н.А. 844  
Шаулина Л.П. 845  
Шахов С.А. 1173  
Шачнева Е.Ю. 11, 846, 1174  
Шведене Н.В. 1175  
Швецов В.А. 375  
Швецов И.В. 81, 82  
Шевцова Р.Г. 803  
Шеина О.А. 1176  
Шеховцова Т.Н. 327, 695, 890, 1073, 1074, 1175 - 1178  
Шигапов А.Б. 847  
Шилина А.С. 791, 848, 849  
Шилов А.А. 73  
Шилов С.М. 850, 1179  
Шипуло Е.В. 536, 965  
Шипунов Б.П. 315  
Ширкин Л.А. 851  
Широкова В.И. 348 - 350  
Шишелова Т.И. 1180  
Шкаева Н.В. 660  
Школьников Е.В. 852, 1181  
Шкуратова Е.Б. 1182  
Шкутина В.Н. 330  
Шкутина И.В. 465  
Шлейкин А.Г. 206  
Шлюкер С. 214

Шляхова М.А. 990  
Шмелева Е.И. 375  
ШМИТТ Ф. 355  
Шнырев С.Л. 136  
Шольц Ф. 318  
Шорин С.В. 103  
Шорманов В.К. 381  
Шпигун Л.К. 294  
Шпигун О.А. 327, 870  
Шрайбер М.С. 119  
Шрайбман Г.Н. 1183 - 1185  
Штин С.А. 737  
ШТЫКОВ С.Н. 35, 195, 272, 316, 789, 793, 794, 1487  
Шубина А.Г. 475  
Шульга И.С. 309  
Шумихин А.Г. 853  
Шумская Н.Ю. 1186  
Шурай П.Е. 622  
Шурдуба Н.А. 355  
Шурдумов Г.К. 445  
Шустов Г.Б. 445

Щеглова М.Н. 903  
Щеглова Н.В. 744  
Щекин А.К. 244  
Щербаков И.Н. 839  
Щуров Ю.А. 854

Экман Р. 317  
Экхардт С. 355

Эльтеков Ю.А. 65  
Эляшберг М.Е. 67  
Эпштейн Н.Б. 319, 849

Юдина Е.В. 780  
Юнникова Н.В. 666, 669, 1050  
Юнусов Р.И. 608  
Юркинский В.П. 952  
Юртов Е.В. 1244  
Юрьева А.В. 855, 856  
Юстратова В.Ф. 857  
Юсупов Р.А. 676  
Юсупова Л.М. 1188

Яблонский О.П. 696  
Якимова Н.М. 353, 1189  
Яковлева Е.В. 486  
Якубович А.Л. 320  
Якунина И.В. 640, 1028, 1029  
Якушев В.В. 905  
Яровой В.О. 1060  
Ярославцева А.С. 1190, 1191  
Ярхамов Ш.Д. 847  
Ярышев Н.Г. 858, 859  
Яхнич И.М. 1146  
Яшин А.Я. 321  
Яшин Е.Я. 321  
Яшин Я.И. 321  
Яценко Н.Н. 860

Amelin V.G. 1497  
Evtyugyn G. 1492  
Ivanov V.M. 1497  
Lebedev A.T. 1493  
Mikhelson K.N. 1494  
Milman B.L. 1495  
Shtykov S.N. 1496  
Zolotov Yu.A. 1497, 1498

## Предметный указатель

Автоклавы аналитические 200
Автоматизация агрохимического анализа 173
Автоматизированные системы контроля технологических процессов 853
Агрохимический анализ, автоматизация 173
Адамантан и его производные, хроматография 156
Адсорбенты
адсорбционная деформация 283
углеродные 38, 209
Адсорбция
актуальные проблемы, конференция 1192
из газовой фазы 98
Азотсодержащие соединения в воздухе, определение 1257
Акустооптика 192
Алифатические хлорированные углеводороды, фенол и алкилфенолы, мониторинг 104
Алкогольсодержащая продукция, производственный контроль 332
Аммоний, определение 1358
Амперометрический метод, определение антиоксидантов в пищевых продуктах 1395
Аминокислоты
сорбционный и мембранный методы выделения и разделения 252



и белки, их аналитическая химия, практикум 1078
Анализ
в геологии и геохимии 302
воздуха на следы органических веществ 70
прикладной 327
Анализаторы
биохимические автоматические 1260, 1353
жидкостные кондуктометрические 1261
калибровка 961
монооксида углерода 1370
растворенного в воде кислорода 1262
серы в нефти и нефтепродуктах 1263
Аналитика
ассоциация 1450
и аналитики, конференция 1193
России, конференция 1194, 1195
Сибири и Дальнего Востока, конференция 1196, 1197
Аналитики
мемуары 1460, 1461, 1484
молодые 1462
в прошлом (Россия, СССР) 1463, 1464

Аналитическая биохимия 60
«Аналитическая химия: наука, приложения, люди» 1459
Аналитическая химия 108-110
введение 563
в вопросах и задачах 1167
в задачах 936
в обеспечении качества жизни 526
география российской 1470
для биологов 616
задания 618, 1014, 1015
задачи 1062
задачи, теоретические основы 1032, 1038
задачи и вопросы 872, 959, 990, 1058, 1075, 1177, 1178
индивидуальные задания 1122, 1123
история 1467
история и методология 112
и окружающая среда 556
качественный анализ, пособие 586
классические методы 405
количественный анализ 575, 592
контрольные задания, работы, рекомендации 869, 880, 1033, 1036, 1065

конспект лекций 529
курс лекций 466, 595, 728, 798
методическое пособие для самостоятельной работы 1124
методические разработки, тесты, домашние задания 1061
методическое руководство 1175
методическое руководство к лабораторным занятиям 1125
методические указания 928, 1063
методические указания к лабораторным работам 989, 1172
методические указания для самостоятельной работы 901
методы современные 709–712
методы современные химического анализа 437
метрология 468
новые методы, конференция 1228
основы 471, 486
основы, учебники 703–707
основы, учебные пособия 591, 635, 774, 812
основы качественного и количественного анализа 804
общие вопросы 1465, 1466
объектов окружающей среды 871
очерки (географический аспект) 114

популяризация 1468, 1469
практикум 861, 873, 877, 886, 903, 908, 913, 914, 917, 926, 927, 938, 944, 955, 964, 968, 973, 1001–1003, 1006, 1025, 1028, 1030, 1045, 1048, 1064, 1068, 1086, 1087, 1110, 1114, 1115, 1117, 1132, 1133, 1157, 1166, 1169, 1170, 1190, 1191
практическая 734
практическое руководство 890–892, 1016, 1053, 1057, 1069, 1076
примеры и задачи 1049, 1160, 1162
проблемы и подходы 406
проблемы и тенденции 316, 1487
проблемы теоретические и экспериментальные, конференция 1231
программа 472
расчеты в количественном анализе 947, 1017
расчеты равновесий 949, 950
российский вклад 111
руководство к решению задач 1183–1185
сборник вопросов, упражнений и задач 915, 916
сборник задач 925, 981, 1007, 1029
сборник тестов 924
сборник задач и упражнений 956, 1026, 1156
ситуационные задачи 1066

словарь терминов 1472
специальные курсы, программы 870
справочник 331
справочник химика и технолога 368
справочное пособие 361
справочное руководство 353, 378
текст лекций 447
теоретические основы 407, 642, 645
тесты 1070
успехи 294
учебник 400–402, 408, 409, 470, 489–501, 528, 617, 674, 703–707, 821–825, 832–834
учебник для среднего профессионального образования 760–764
учебное пособие 385, 387, 390, 392, 393, 398, 452, 454, 455, 459– 463, 467, 469, 509, 515, 558, 583, 609, 628, 637, 639, 640, 716, 727, 740, 785, 786, 789, 827, 828, 830, 855, 1168
учебно-методический комплекс, лабораторные работы 1091
учебно-методическое пособие 419, 421, 422, 469, 509
физико-химические и физические методы 673
шпаргалка 403, 404
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа (учебная дисциплина)

конспект лекций 803
курс лекций 758
методические указания к практическим работам 878
методические указания к выполнению контрольной работы 1126
практикум 914, 917, 973, 1011, 1083, 1147
рабочая тетрадь 1024
сборник задач 897
учебное пособие и учебник 390, 400–404, 478, 488, 523, 543, 568, 569, 602–604, 638, 742, 844
Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез, конференция 1198, 1199
Аналитические реакции, методические указания к практическим занятиям 1121
Аналитический контроль
инновационные решения 162
объектов окружающей среды, конференция 1225
промышленный 25
технология его, учебное пособие 384
Аналитический центр ИМГРЭ 1483
Антибиотики, определение в биологических и лекарственных средах 155
Антиоксиданты, определение амперометрическим методом в пищевых продуктах 1395

Ареометры стеклянные 1350
Атомная энергетика, химический контроль 299, 300
Атомно-абсорбционная спектрометрия 22, 228, 427, 485
определение легколетучих и гидридообразных элементов 284
пламенный вариант 450, 451
практический курс 749
Атомно-эмиссионный анализ
в вакуумном ультрафиолете 79
в геологии и геохимии 417
и науки о Земле, семинар 1238
контроль материалов 777
практикум 1153
система пробоподготовки 360
учебное пособие 683
ферросплавов 107
Аэрозоли, определение массовой концентрации 281
Барбитураты, бензодиазепины, анаболические стероиды 105
Безопасность в лаборатории 527
Белки
обнаружение и определение 6, 7
определение концентрации в растворах 664

определение молекулярных масс 76
Бериллий, методы анализа 1264
Биоаффинные методы 19
Библиография трудов
Золотова Ю.А. 1489
Коренмана Я.И. 1490
Биологически активные вещества, выделение и анализ 811
Биологические объекты
их анализ 163
электрохимические методы исследования 988
Биолюминесцентный анализ 149
Биосенсоры 62
на основе коллодиевых пленок 143
основы, монография 1492
электрохимические на основе супрамолекулярных структур 95
Биотестирование в экомониторинге, методические рекомендации 932
Биофармацевтический анализ 68
Биохимические методы анализа 39
введение, учебное пособие 621
Биохимические объекты, их анализ 18
Биоэлементология, аналитические методы 257



Благородные металлы, методы определения в биогеохимических исследованиях 369
Боксит, анализ 1265
Бронницкая геолого-геохимическая экспедиция, аналитический центр 1453
Бугера–Ламберта–Бера закон, проверка подчинения, методические указания 1127
Бутадиен, определение чистоты методом газовой хроматографии 1266
Валидация методов и методик, руководство 1267, 1423
Виноградов А.П. 1446
Влагомеры нейтронные 1268
Влажность
веществ, термины и определения 1340
газов, измерения 1330
определение в твердых веществах и материалах 1333
Внелабораторный анализ 53
Вода
жесткость 661
жесткость, учебное пособие 888
исследование качества, учебное пособие 953
контроль качества, практикум 975
контроль качества, учебник 396

мутность, оценка её 1368
определение качества, практикум 1027
питьевая, природная, неорганические загрязнители 653
Вода, анализ
методики, требования к ним 1359, 1360
на загрязнения 341
подземная 16
практикум 863, 864
полевыми методами 364
руководство 362–364, 379
справочник 323
технологическая в энергетике, лабораторные работы 882
титриметрическими методами, практикум 1060
электрохимическими методами 961
Вода, определение в ней
азотсодержащих веществ 1294
алюминия 1295
единицы жесткости 1291
катионов капиллярным электрофорезом 1296, 1297
меди 1271
нефтепродуктов (газовая хроматография) 1315

общего и растворенного органического углерода 1298, 1299
общей ртути (ААС) 1300
перманганатной окисляемости 1273
полихлорированных бифенилов 1301
токсичности 1305–1308
урана 1272
формальдегида 1302
химического потребления кислорода 1292, 1293
хрома 1303, 1304
цветности 1309, 1310
щелочности, карбонатов 1311
элементов 1316–1318
Вода питьевая, определение в ней
анионов 1284
бенз(а)пирена 1274
бора 1275
2,4–D 1280
летучих галогеноорганических соединений газохроматографическим методом 1285
остаточного хлора 1276
поверхностно-активных веществ 1281

радиоактивности 1279
сульфатов 1282, 1283
хлорорганических пестицидов газовой хроматографией 1277
цианидов 1278
элементов методами атомной спектрометрии 1286
элементов методом инверсионной вольтамперометрии 1287, 1288
<b>Вода питьевая</b>
отбор проб 1289
санитарно-токсикологическая характеристика 348
<b>Водные расслаивающиеся системы 212</b>
<b>Воздух</b>
анализ газохроматографический на загрязнения 342
жилых помещений, офисов, анализ на загрязнения 338
замкнутых помещений, отбор проб 1319
рабочей зоны, определение неорганических кислот 1320. 1321
рабочей зоны, определение паров ртути 1322
<b>Вольтамперометрия</b>
анализ технологических вод в энергетике 882
галогенид-ионов определение (инверсионная) 74
инверсионная, учебное пособие 611
инверсионная на твердых электродах, теория 71–73

модифицированные электроды 46
на границе раздела фаз 103
теоретическая и прикладная 770
теория аппаратурных методов 66
учебное пособие 611, 772, 1112
Всероссийское масс-спектрометрическое общество, съезды 1205–1209
Высокоочищенные вещества и материалы, получение, анализ, применение, конференция 1210–1212
Газ
деэтанизации, определение углеводородного состава 1323
нефтяной, попутный, определение состава 1324
природный, газохроматографический анализ 336
Газоанализаторы
выражение эксплуатационных характеристик 1326
горючих газов и паров 1325
хроматографические, пособие 1089
Газовые среды, дисперсный состав, определение размеров наночастиц 1338, 1339
Газовый конденсат, его анализ 17
Газочувствительные модули электронные интеллектуальные, требования 1367
Газы, анализ 2, 3, 4, 80, 81, 480

ГОСТы 1258,1259, 1331
сжиженные 1349
спектральным методом 285
с помощью лазера, смеси 122
Геология и геохимия, химический анализ для них 302
Гигиена окружающей среды, методы контроля 181
Гигрометры кулонометрические 1327
Глюкометры портативные 1327
Гравиметрический метод анализа 538
лабораторные работы 1035
учебные пособия 755, 776
Гравиметрические и титриметрические методы
лабораторные работы 1100
методические указания 829
Денситометрические методы 539
Детекторы фотометрические для жидкостной хроматографии и проточно-инжекционного анализа 1337
Диодная лазерная спектроскопия 268, 1229
Дисперсионный анализ 273
Дистанционное обнаружение соединений на поверхности, лазерные методы 259
ДНК, анализ с их использованием 19

Донорно-акцепторные реакции в растворах 172
Дрейф-спектрометрия поверхностно-ионизационная 129
Дуговой двухструйный плазмотрон 106
Живые системы
методы анализа 293, 814
мониторинг на принципах биомиметики 443
Жидкости органические, определение органических компонентов 1332
Жидкость-жидкость системы, структурообразование и межфазные явления, конференция 1244
Загрязнения природной среды, органические, мониторинг 344, 345
Золотов Ю.А. 1471
Иммуноанализ, нанотехнологии в нем 231, 282
Импеданс электрохимический, спектроскопия 312
Инструментальные методы анализа 130, 425, 753, 849
лабораторные работы 1099, 1103
практикум 969, 1000, 1008, 1085
учебное пособие 511
Интегральные показатели 51
Информационные системы в аналитике 273

Информация, поиск её 1151
Ионные процессы в водных растворах 840, 841
Ионные равновесия, учебное пособие 561
Ионный состав водных растворов, определение электрохимическим методом 1334, 1335
Ионометрия, учебное пособие 771
Ионообменные и хроматографические процессы, физико-химические основы, конференция 1253 , 1254
Ионоселективные электроды
амперометрические 103
монография 1493
Ионы водорода, определение рН 1357
Искусственные нейронные сети 127
Идентификация
веществ 5, 13, 340, 487, 506, 566
ионов в растворах, учебное пособие 562, 623
компьютерная соединений 52
монография 1494
неорганических веществ 571
органических соединений 221, 255, 542
химическая 187



Измерения, испытания и контроль 505
Изотопный анализ, статистическая обработка результатов 1093
Индикаторные системы
для анализа воды 203
твердофазные 184
Индуктивно связанная плазма, практическое руководство 334
Инфракрасная спектроскопия см. Спектроскопия
Казанский университет, аналитическая химия в нем 1452
Капиллярный электрофорез 29, 30, 128
особенности при использовании давления 242
Катализ ферментативный 166
Каталитические методы анализа 305
Кафедра
аналитической химии Московского государственного университета 1475, 1485
аналитической химии Санкт-Петербургского государственного университета 118
аналитической химии и химической экологии Саратовского государственного университета 1486
физической и аналитической химии Томского политехнического университета 1473

Качественный анализ 431, 516, 518, 521, 536
анализ силикат-ионов 984
анионов, лабораторный практикум 896, 984
катионов 428
кислотно-основный 765, 766
лабораторные работы 1034, 1037, 1051, 1052
методические указания к практикуму 1020, 1189
основы, пособие для лабораторных работ 976
практикум 865, 974, 1039, 1041, 1080, 1083, 1117, 1159, 1171
программированные задания 1179
решение задач 954
теоретические обоснования и расчеты 610
теория и задания для практикума 1143
учебник для вузов 395
учебное пособие 590, 631, 646, 647, 648, 650, 795, 820, 826, 1072, 1120
химические методы 399
химические методы с элементами хроматографии, практикум 1080
Кимбаровского цветная реакция, применение в эколого-медицинском мониторинге 372
Кинетические методы анализа 676
введение, учебное пособие 621

учебное пособие 622
Кислород, растворенный в воде, определение 1262
Кислотно-основные равновесия, расчет pH 935
Кислоты и основания в химии 719
Классические методы анализа, практические работы 962
Клинико-лабораторные аналитические технологии 656
Кобальт, анализ (АЭС) 1343
Количественный анализ 430
в экологическом контроле 510
задачи 1095–1098, 1102
качество его, обеспечение 83
компьютерные технологии 792
контрольные работы 1105
лабораторные работы 1101, 1106, 1107
методические указания к практикуму 1150
основы 660
оценка основных показателей 1388, 1389
расчеты 439, 906, 947
рабочая тетрадь 884, 885
практикум 952
расчеты и контрольные задания 1181

сборник вопросов и задач 977
требования к разработке, аттестации и применению методик 1363, 1364
учебные пособия 394, 677, 747, 756, 800, 836, 857, 860
учебно-методическое пособие 769
химические методы 651, 666, 688, 751, 852
химические методы, практикум 985
химические методы, практическое руководство 971
Колориметры фотоэлектрические 1346
Комплексные соединения, их диссоциация 33
Комплексообразующие соединения, дизайн 253, 254
Компьютерные технологии, использование в количественном анализе 792
Кондуктометрия, методические указания к лабораторным работам 1054
Кондуктометрический метод анализа, практикум 957
Кондуктометрические, потенциметрические, фотометрические методы, пособие 1044
Контроль
аналитический, термины и определения 1347
аналитический материалов, методы и средства 818
и анализ веществ, методы, текст лекции 532
и анализ веществ, учебное пособие 597
качества анализа 223, 286, 287, 1269, 1270

качества работы лаборатории 375, 783
материалов (АЭС) 777
производственных процессов, молекулярно-абсорбционный 121
технологических процессов, автоматизированные методы и системы 853
технологических процессов, аналитических, учебное пособие 730
химический, практикум 1023
чистоты жидкости, приборы 1392
экологический в Карелии 1488
Концентрат медный, анализ (АЭС-ИСП) 1348
Концентрация растворов, способы выражения 1176
Концентрирование
в аналитической химии, конференция 1213
микрокомпонентов сорбционное, неорганический анализ 105
примесей 130
Координационная химия, химико-аналитический аспект 1475
Координационные соединений, основы применения 686
Крезол, орто, определение в водной среде 1384
Кто есть кто в российской аналитической химии 348, 349, 350
Кулонометрия инверсионная 96
Кулонометрический метод в энергетике, лабораторные работы 883

Лаборанты, обучение их 868
Лабораторное дело, основы 1182
Лабораторное оборудование
англо-русский словарь 1455, 1456
как покупать и продавать 359
каталог 354, 1479, 1480
Лабораторные работы, техника 483, 750, 919, 930, 972
Лазерная спектроскопия 26, 64
Лазерно-искровая эмиссионная спектроскопия 147
Лазерно-плазменная спектроскопия 210
Лазерно-флуоресцентная молекулярная спектроскопия 136
Лазерные методы обнаружения 259
Лазерный спектральный анализ для медицинской диагностики 167
Лекарственные вещества
анализ по функциональным группам 371
анализ хроматографическим методом 333
гетероциклические соединения и группа цикло пентапергидро- фенантрена 151
именные реакции в функциональном анализе 625
инструментальные методы при оценке качества 373
контроль качества 368

методическое пособие по функциональным группам 627
органические, качественный анализ 326
органической природы, анализ 1152
потенциометрические методы анализа 464
производные амидов бензолсульфокислоты 211
производные фурана, пиррола, пиразола, имидазола, пиридина, хинолина 626
физико-химические методы анализа 199
химический анализ 524
хроматографические методы в анализе 630
Локальный анализ электрохимический 262
Люминесцентный анализ 177
исследование комплексных соединений 867
Магнитометрический метод анализа 260
Макроциклические реагенты 54
Малеинимиды, определение 123
Масла, анализ 380
Масла и рабочие жидкости, хроматографические и термоаналитические методы 335
Масс-спектрометрия
аппаратура, приложения 317

белков и пептидов 171, 636
в нефтехимии, охране окружающей среды и пищевой химии 1252
в органической химии 168, 680
для анализа объектов окружающей среды 170
изотопная, легкие элементы 250
как метод производственного контроля 632
количественные методы 165
конференции 1205–1209, 1214–1216, 1255
методические рекомендации по изучению 601
основы и приложения, учебное пособие 594
основы, органических соединений 101
приложение к биомолекулам 222
сборник задач 907
с индуктивно связанной плазмой 229
синтетических полимеров 100
термодесорбционная 49
учебные пособия 476, 594, 724, 835
фенолов 277
физические основы 58
Математические методы в химии 787
Математическая обработка результатов 473, 474, 572, 781, 782



учебно-методическое пособие 725, 784
Математическое планирование эксперимента 264 –266
Материалы
аналитический контроль 818
контроль, методы и средства 1153
методы исследования 482
углеродные, кокс, определение примесей (АЭС) 1351, 1352
химические и физико-химические методы 1154
Материалы и композиты, их анализ, учебное пособие 531
Медицинская диагностика средствами химического анализа 225
Медицинские объекты, анализ 218
Медь, методы анализа 1355
Мембраны ионообменные, явления переноса 313
Мембранные процессы, физико-химические основы 206
Мембранные системы, их электрохимия 34
Мёссбауэровская спектроскопия
диагностика неорганических материалов 296
основы 243
Металлургическое производство, аналитический контроль 581
Метилметакрилат, определение в воздухе 1356
Методики стандартизованные, внедрение 1336

Методы	
анализа, современные, учебное пособие 448, 633	
исследования в химии 741	
контроля и анализа веществ 731, 732, 738, 754	
разделения и измерения в анализе 559	
Метрологическое обеспечение количественного анализа 614	
Метрология	
в аналитической химии 752	
для химиков 576	
химического анализа 9, 82, 468 694	
Микрокристаллоскопические методы анализа, учебно-справочн. пособ. 770	
Микрофлюидные системы 186	
Минерализация 1312, 1313	
Мицеллообразование в растворах ПАВ 244	
Многомерный анализ данных 292	
Моноксид углерода, определение в сигаретном дыме 1370	
Мультисенсорные системы 153	
<hr/>	
Наноаналитика: нанообъекты и нанотехнологии	
в аналит. химии 195, 1495	
Нано- и супрамолекул. химия в сорбц. и ионообмен. процессах, конф-я 1226,1241	
Наркотические вещества 45	
Наркотические и допинговые средства, определение их 240	

хромато-масс-спектрометр. анализ 245

Нафта, определение углеводородн. состава 1369

Неорганические соединения, введение в хим. анализ 699

Неопределенность в измерениях

- оценка ее 813
- руководство, пер с англ. 1345

Нефелометрия дисперсн. сред 847

Нефтехимия, хроматограф. анализ в ней 351

Никель, концентрирование и определение 92

Никольский Б.П. 1445

Нитрит-ионы, определение 99

Нитросоединения, определение при токсикол. исследованиях 381

Новые технологии и приложения современ. физико-химич. методов,  
конф-я 1219

Номенклатурные правила ИЮПАК в курсе аналит. химии 624

---

Объемный анализ, изб. разделы 778

Объекты анализа конкретные, анализ их, практикум 875

Объекты конкретные, анализ, метод.указ. к практикуму 1134

Объекты окружающ. среды

- автоматизир. методы контроля 853
- анализ оптич. методами, вопросы, задачи 911
- анализ рентгенофлуоресц. методом 851
- аналитическая химия их 871
- аналитический контроль 695
- оптические методы анализа 453
- органические реагенты в анализе 1230
- пробоотбор и пробоподготовка 652

Оже-электронная спектроскопия, анализ поверхности 1435

Окислительно-восстановит. процессы в р-рах 757

Окислительно-восстановит. реакции 678

- пособ. 587
- составление уравнений 905
- Окислительно-восстановит. свойства элементов и их соединений
  - в р-рах 374
- Окислительные потенциалы нормальные 1055
- Оптические методы анализа
  - введение, учеб. пособ. 670
  
  - диагностика объектов 204
  - лаборат. практикум 986
  - метод указания для студентов 539
  - объектов окруж. среды 453, 910
  - пищевых продуктов 453
  - учеб.пособ. 510, 553, 671, 775
  - и приборы 230
- Оптоволоконная спектрометрич. система 148
- Органические аналитич. реагенты 84, 85
  - ароматические амины 99
  - в анализе объектов окруж. среды 1230
  - и их комплексные соединения 512
  - квантово-химич. модели 150
- Органические соединения
  - анализ 685, 714
  - выделение и идентификация 542
  - ИК спектрометрич. изучение 696
  - исследование физич. методами 700
  - количественный элемент. анализ 816
  - методы анализа 702
  - определение в растворах ПАВ 310
  - свойства и анализ, практикум 918

технический анализ 672  
физико-химические методы анализа 544  
фотометрич. анализ 817  
физические константы (для разделения) 682  
электрохимия, конф-я 1227  
Органолептический анализ 1374–1383  
Осаждения реакции 755  
Особо чистые в-ва, физико-хим. методы анализа 966, 967  
Отравляющие в-ва фосфорорганич., определение 370

---

Палладий, анализ его (АЭС) 1385, 1386  
Переходные металлы, анодн. поведение 219  
Пенополиуретаны, сорб. свойства и аналитич. применение 89  
Пентахлорфенол, определение в коже 1344  
Передвижные аналит. лаборатории 69  
Пероксид водорода, определение в воде 1387  
Пищевые продукты  
    анализ, практикум 1003, 1006  
    аналитич. методики для контроля 324, 325  
Плазмотрон дуговой двухструйный 106  
Плазмохимические реакции 233  
Плазменно-эмиссионный метод 21  
Планирование эксперимента 473, 474  
Платиновые металлы 14, 15  
    конф-ции 1217, 1218  
    определение каталитич. методами 305  
Плотность, определение конц-ии р-ра по ней 889  
Плутоний, спектры валентных состояний 235  
Поверхность  
    анализ 1435, 1436  
    дистанц. обнаружение соединений 259

Поверхностно-активные вещества  
    концентрирование и определение 11  
    применение в анализе 687

Погрешности химич. анализа 839

Подземные воды, их анализ 16

Полимеразная цепная реакция 232  
    наборы для осуществления 1373

Полимерные композиции электропроводящие 514

Полимерные системы многокомпон., анализы  
    методом ЯМР 274, 275

Полимеры  
    с молекулярными отпечатками 124  
    технический анализ, практикум 1084

Полиспектральный анализ 197

Полихлорбифенилы, анализ смесей, определение 63

Поляриметрия 726

Полярография, комплексы титана 180

Посуда и оборудование лабораторные 1390, 1391

Потенциометрия 412, 429, 549  
    анализ лекарств в-в 464  
    в контроле в-в 681  
    лаборат. практикум 982  
    сб. учебн. заданий 893

Почвы, анализ  
    вытяжек 802  
    на загрязнения 337  
    лаборат. практич. занятия 1119  
    пробоотбор 311  
    справочник 367  
    экспрессный на загрязнения нефтепродуктами 1342

Практическое руководство для лабораторий 355

Прикладной химический анализ 423

Природная среда, ее контроль 188

Природные объекты, аналит. методы 600

Природные воды, продукты питания и минер. сырье, опред. состава,  
учеб. пособ. 481

Природные энергоносители и углеродные материалы, анализ 508

Пробоотбор

- воздуха 70
- объектов окруж. среды 652
- и пробоподготовка, методы 579, 580

Пробоподготовка

- автоматизация ее 69
- в газовой и жидкост. хроматографии 278
- методы 133
- объектов окруж. среды 652

Продукты питания, контроль безопасности и качества 343

Прослеживаемость в химич. измерениях 1397

Проточн. химич. анализ 227

Протолитич. равновесие в р-рах 663

Пьезокварцевое взвешивание, аппарат.комплекс 161

---

Равновесие

- гомогенное, влияние электромагн. поля 315
- в растворах электролитов, метод. указ. 943
- в растворах электролитов, методы расчетов 945

Радиофарм препараты, контроль качества 319

Радиоэлектронная и фотоэлектр. спектроскопия

- в химии 547

Разделение и измерение в хим. анализе, вопросы и задачи 978

Разделение и коцентрирование

в аналитической химии 193  
в аналитич. химии и радиохимии, симпозиум 1232–1234  
кристаллизация 504  
методы 258, 503, 517, 537  
    микроэлементов 767, 768  
    учеб. пособ. 845

Разливы нефти и нефтепродуктов, анализы 347

Растворимость и произведение растворимости 449

Растворители  
    бинарные 61  
    селективные в методах разделения 57

Растворы электролитов, химия, сб. задач и упражнений 1155

Растровая электронная микроскопия 50  
    и аналит. методы исследов. тв. тел, симпозиум 1234, 1235

Реактивы  
    для диагностики *in vitro* 1354  
    методы их анализа 1398, 1399, 1402 –1416, 1419  
    приготовление 1400, 1401, 1417, 1418, 1481  
    проверка пригодности 1394

Резонансные методы, рекоменд. по изучению 601

Рейтинговая система в преподавании, методич. обеспечение 909

Рентгеновская фотоэлектрон. спектроскопия 10, 547  
    анализ поверхности 1436

Рентгеновские методы контроля 668

Рентгенографические методы анализа, практикум 1116

Рентгенорадиометрический метод 1

Рентгеноспектральный анализ  
    как метод производств. контроля 632  
    конф-я 1203  
    микроанализ 50



Рентгеноструктурный анализ, практикум 879  
Рентгенофазовый анализ 573  
Рентгенофизический анализ неорган. в-в 144  
Рентгенофлуоресцентный анализ  
    минер. сырья 27  
    объектов окруж. среды 851  
    практич. руководство 1073  
    учеб.пособ. 691  
    физич. основы 715  
    энергодисперсионный, опр-е серы в автомоб.топливах 1371  
Рентгеноэлектронная спектроскопия, колич. 137  
Рефрактометрический метод анализа 613  
    метод. указ. к лаборат. работе 1130  
Российский вклад в аналитическую химию 1496

---

Светорассеяние, анализ дисперсн. биосред 174  
Сенсоры 125, 126  
    газовые 2, 3, 4  
    потенциметрические, определение ПАВ 154  
    пьезокварцевые 97  
    химические 301  
    химические краунсодержащие 189  
    химические органич. фотохромные 44  
Сенсорные материалы 159  
Сера, определение в нефти и нефтепродуктах 1263, 1371  
Скандий, аналитич. химия 142  
Сорбенты  
    как фактор качества жизни и здоровья, конф-я 1239, 1240  
    неоднородные 175  
    полимерные волокнистые 42  
    полимерные хелатообразующие 23, 201, 202

Сорбционное концентрирование в динамич. условиях 308

Сорбционные процессы, учеб. пособ. 479

Сорбционные и ионообменные процессы, конф-я 1226, 1241

Сорбционные и мембранные процессы, конф-я 1245

Сорбция

- газов при повышенных давлениях 48
- ионообменная 216
- ионообменная биоактивных в-в 86
- и экстракция, междун. симпозиум 1221–1224
- в полимерных системах 65

Спектральные методы анализа

- использование программного пакета «Атом 3.0» и МАЭС 1141
- методы, практикум 992
- оценка ландшафтов 1447
- практикум 1138, 1180
- практич. руководство 330
- учебно-метод. пособ. 465, 525

Спектральные данные, таблицы для орган. соедин. 220

Спектральные методы исследования в химии 555, 684

Спектральные приборы, учеб. пособ. 1458

Спектральный анализ

- атомный 21, 667
- наноматериалов 43
- газов, расчетн. методы 285

Спектрометр, оптический, принцип работы 1148

Спектрометрические методы анализа, конф-я 1243

Спектроскопист-аналитик начинающий 328

Спектроскопические методы анализа

- атомн. и молекулярн. пособ. 739
- видим.и УФ области, учеб. пособ. 693

количественные, в биофизике 902  
методы молекул. 780  
молекулярн. абсорбц. 746  
практикум 874  
практикум по молекул. спектроскопии 900  
практическое руководство 1074  
сб. вопросов и задач 979  
учеб. пособ. 745

Спектрометрия, учеб.пособ. 564, 565

Спектроскопия 28

- анализ природн. соединений, учеб.пособ. 620
- аналитическая, конф-я 1200, 1201
- диодная лазерная 268, 1229
- инфракрасная, в фарм. анализе 249, 819
- инфракрасная в химии 102, 548
- инфракрасная, ознакомление с методом 790
- инфракрасная, органич. соединений 198, 593, 696, 700
- инфракрасная сб. заданий для самостоят. работы 1149
- комбинационного рассеяния, в т.ч. поверхностно-  
усиленная 139, 140, 214
- лазерная 26, 64, 136, 147, 167, 210, 259
- методы анализа, учеб.пособ. 588
- молекулярная 217, 649, 837
- молекулярная, безэталоный метод 67
- молекулярная высокоразрешающая, симпозиум 1237
- молекулярная, главные решения, симпозиум 1236
- молекулярная, основы 66, 208
- оптическая абсорбционная наноразм. материалов 290
- оптическая аналитическая, задачи и вопросы 1056
- основные принципы и применение в химии 596

основы, учеб. пособ. 413  
практикум 1018  
проблемы 226  
радиооптического диапазона 680  
радиоэлектронная, в химии 547  
рассеянного излучения 289  
твёрдого тела, практикум 1059  
твёрдофазная, методы 585  
тонкоструктурная сложных молекул 291  
хеометрика в ней 679  
элементарный курс 545

Спектрофотометрические методы анализа  
исследование комплексных соединений 866  
неорганич. 182  
практикум 881, 1040  
сложных смесей, практикум 1040  
теорет. основы и приложения для элементного анализа,  
учеб. пособ. 554

Спектры поглощения, электронные, корреляц. анализ 297  
Справочник физико-химич. величин 1451  
Сравнительные межлабораторн. испытания 1372  
Стали, анализ 1425, 1426  
Стандартные образцы висмутсодержащие 158, 160  
Стойкие органич. загрязнители, мониторинг 179  
Сточные воды промышленные, экоконтроль 329  
Строение органич. соединений, компьютерная оценка из  
спектральных данных 1491  
Стромберг А.Г. 1449, 1457  
Счетчики частиц в жидкостях 1328  
Супрамолекулярные комплексы 116

---

Терминология, символика, единицы измерений в электрохимии,  
кинетике и катализе 185

Термический анализ 12, 117, 445

- дифференциальный 1109, 1146
- и калориметрия 530
- ионообменных материалов 145
- конф-я 1220, 1250, 1251
- металлов и сплавов 322
- методы, практикум 993, 1140, 1142
- органич. соединений 248
- учеб. пособ. 416, 692

Термические методы анализа, метод. пособ. 589

Термогравиметрия 608

Терморазложение в-в 176

Тест-методы 113

- в анализе объектов окруж. среды 634
- в полевом анализе, практикум 1094
- монография 1497

Тест-системы биохимические, требования 1341

Техника анализов, практикум 1023

Техника безопасности в лаборатории 1477

Титриметрия 475, 502

- анализ воды, практикум 1060
- задачник 1005
- кислотно-основн. титрование, учеб.  
пособ. 534, 536, 619, 898, 980
- комплексометрич. титрование 965
- кривые титрования 690
- метод линеаризации кривых 183
- метод. указ. 934, 1128. 1129

окислительно-восстан. титрование 737, 898, 942, 965  
определение основн. в-ва в реактивах 1361  
практикум 862, 963, 1079, 1104, 1186  
расчеты 948  
сб. вопросов и задач 951  
теорет. основы, практикум, тесты 1019  
учеб. пособ. 577, 584, 776, 843, 850

Токсиканты в окруж. среде, анализ, учеб. пособ. 615

Токсикологический анализ 309

«летучие» и «лекарственные» яды 314

Топологические индексы 157

Торопова В.Ф. 1448

---

---

Углеводороды

ароматические, анализ 1427–1429

нефтяные светлые жидкие, опр-е серы 1430

Учебные и квалификационные работы, содержание, оформление,  
защита 1092

---

---

Фармакопейные методы анализа 735

Фармацевтический анализ

ИК спектроскопия 819

поляриметрия 726

Фенолы

концентрирование и определение 276

экстракция их 215

Флуоресцентный анализ 1

Физико-химические методы анализа 457

вопросы и задачи 941, 958

в химии 701

задачи и упражнения 1021

конспект лекций 856  
курс лекций 796  
метод.указания 838, 939, 1164  
объектов окруж. среды 436  
основы 708  
практикум 904, 912, 931, 938, 946, 983, 997– 999, 1135, 1144,  
1145, 1163  
рабочая тетрадь 995  
учебн. пособие 383,388,389,391,410, 434,435, 438, 484, 655, 657,  
658, 697, 698, 713, 718,723, 748,759,788,797,805,815,  
858,859,1004  
учебно-метод.пособ. 697, 698, 759  
сб. задач 920  
сб. лабор. работ 1118  
сб. примеров и задач 937  
сб. тезисов 922  
Физико-химические методы исследования 607, 659, 750  
Физическая химия и физико-химические методы анализа,  
метод. указ. 1165  
Фитохимический анализ 352  
Фотоколлометрический метод  
лаборат. работы 1173  
определение ионов тяжел.металлов 1136  
Фото- и киноматериалы, анализ обработ. р-ров 665  
Фотометр, подготовка к работе 940  
Фотометрический анализ  
органических в-в 817  
рассеивающих сред 288  
систем с ПАВ 78  
Фотометрия

- и ее применение 87
- термины и определения 1434
- Фотонные кристаллы 31
- Фуллерены
  - масс-спектрометрич. исследование 277
  - определение в электродуговой саже 152
  - спектрофотометр. анализ р-ров 251
- Функциональные группы орган. соединений, определение 94
- Функциональный анализ
  - именные реакции 625
  - метод. пособ. 627
  - органич. в-в 263
- Фтор и его соединения, хроматогр. анализ 24
- Хемилюминесценция 120
- Хемотрика
  - базовые понятия 846
  - в спектроскопии 679
  - избранные главы 662
  - основы, учеб. пособ. 418
  - практикум 1174
- Химико-токсикологич. анализ, метод. пособ. 1188
- Химическая метрология 411
- Химические методы анализа 456, 522
  - гравиметрия, титриметрия 550, 551, 552
  - практикум 960, 970, 971, 1042, 1088, 1090
  - руководство к лабор. занятиям 1108, 1111
  - сб. задач 921
  - сб. тестов 923
  - учебник 477
  - учеб. пособ. 523, 541, 675, 729



Химические и физико-химические методы анализа

практикум 1022

сб. задач 1009

Химический анализ

вопросы и задачи 1071

основы, метод. указ. для самост. работы 1113

рабочая тетрадь 996

теорет. основы 641, 644

Химия неорганическая и аналитическая 929

Химия, аналитика и технология платиновых металлов,

Черняевск. конф-я 1217, 1218

Хроматографические газоанализаторы, пособ. 1089

Хроматографический анализ, непрерывный 24

Хроматография 29, 36, 37

адамонтана и его производных 156

анализ ароматических углеводов 806

анализ природных соединений, пособ. 620

анализ спиртных напитков 246

биомедицинская 93

введение 809

в анализе лекарст. в-в 333, 630

в медицине и биологии 446, 540

в нефтехимии 351

идентификация углеводов, витаминов и токсичных

соединений 574

избранные труды М.С. Цвета 307

измерения, пособ. 887

как метод анализа в орг. синтезе 933

колоночная, принципы 1046

методы анализа 441

методы разделения 194  
молекулярное распознавание 134  
непрерывный анализ 24  
определение примесей 733  
основы 131, 240, 414, 415  
практикум 876, 994, 1047  
сб. к 70-летию В.А. Даванкова 306  
столетие метода 269  
теория и практика, конф-я 1246 – 1249  
учебник 606  
учебн. пособ. 612, 720, 773, 799, 810

Хроматография газовая 17, 132, 321, 854  
анализ природного газа 336  
анализ воздуха на загрязнения 342  
газожидкостная 831  
газожидкостная, учеб. пособ. 560  
исследование неорган. и биохимич. объектов 1139  
конф-я 1202  
курс лекций 567  
определение индексов удерживания 808  
определение углеводород. состава нефти 1369  
основы 578  
парофазный анализ 1137  
с программированием температуры 807  
с примерами 599  
последовательность газохромат. процесса 582  
регулирование селективности 47  
учебно-метод. пособ. 386, 432

Хроматография гель-фильтрационная, пособ. 1046  
в тонком слое 76, 77

- Хроматография жидкостная 298
- градиентное элюирование 267
  - действие ПАВ 272
  - комплексообразовательная, ионов металлов 196
  - методы 237
  - практич. курс 376, 377
  - растворитель 236
  - системы сорбат – сорбент – элюент 238
  - учеб. пособ. 397
- Хроматография жидкостная высокоэффективная 20
- авторские ноу-хау 279
  - анализ ароматич. углеводов 806
  - аналитика, физич. химия 280
  - биоактивных в-в 1081
  - оценка поглощения токсикантов почвой и осадками 1365
  - практическая 178, 357
  - практич. руководство 991
  - ионная, в экоанализе 585
  - моделирование 90,91
  - обращено-фазовый вариант 88
  - определение следов нефтепродуктов 141
  - растворители для нее 247
  - сорбаты, сорбенты и элюенты 239
- Хроматография планарная (тонкослойная), основы 146, 793
- история 119
  - метод.указ. 570
  - словарь 1454
  - с управляемой газовой фазой 35
- Хроматография распределит., пособ. 1067
- Хроматографы

газовые лабораторные, поверка 1438  
газовые промышленные, поверка 1439  
жидкостные лабораторные, поверка 1440  
лабораторные потоковые 1349

#### Хромато-масс-спектрометрия

идентификация соединений 506, 1362  
учеб.пособ. 476

Хронопотенциометрия, теория и приложения, учеб.пособ. 842

---

#### Цвет

его теория; колориметрия 190  
расчеты 41

Цифровые технологии в аналитике 273

---

#### Черняевские чтения 224

Черняевская конф-я по химии, анализу и технологии платиновых  
металлов 1217, 1218

---

#### Эквивалент, понятие 744

Экоанализ, пробоподготовка 346

Экоаналитика 256

Экоаналитическая химия 420

лабораторные работы 899

нанотехнологии 340

практикум 1031

Экологические пробы, экспресс-анализ 339

Экологический контроль промышленности, автомат. методы и  
системы 853

Экспресс-анализ 13

Экстракция (жидкость – жидкостная) 440

аминокислот и витаминов 191

анализ смесей аминокислот 207

- благородных металлов 54
  - основы и применение 533
  - учебное пособие 513, 799
  - химия и технология 304
  - химия и технология, конф-я 1256
  - Электроаналитические методы 318
  - Электродиализ, основы 213
  - Электроды
    - для определения ок.- вос. потенциала 1441
    - ионоселективные 1442
    - стеклянные (рН) 1443
  - Электронно-зондовый микроанализ 234, 1366
  - Электронная микроскопия, учеб. пособ. 507
  - Электронный нос 261
  - Электронный парамагнитный резонанс, анализ полимерных композиций 138
  - Электроосаждение металлов 59
  - Электрохимические методы
    - исследование биообъектов 988
    - определение ионного состава р-ров 1334
  - Электрохимические методы анализа 426, 433, 444
    - вращающийся дисковый электрод 743
    - лабораторн. практикум 987
    - руководство к практикуму 1187
    - учебное пособие 382, 520, 598, 629, 654, 669, 689, 721, 722, 791, 801, 848, 1012, 1050
  - Электрохимический анализ локальный 262
  - Электрохимия органич. соединений 205, 1227
    - в Казани 1474
- 
- Ядерно-физические методы

анализ минерального сырья 320

контроля 668

Ядерный магнитный резонанс 40

анализаторы масличности и влажности 1444

анализ многокомпон. полимерн. систем 274

исследование органических соединений 700

конспект лекций 546

колич. анализ смесей природн. происх-я 164

лекции 295

практический курс 424

теория спектров 605

Фотографии

Номер книги	Номер фотографии	Номер книги	Номер фотографии
39	620	348	634(2)
51	614(1)	365	627
70	624	417	15
89	617	485	11
96	13	517	6
111	5	581	621
128	619	761	8
150	12	870	3
153	7	959	636(2)
154	635(1)	1058	616(1)
179	636(1)	1157	635(2)
194	14	1160	4
196	625	1167	10
245	17	1232	626
262	616(2)	1253	628
269	622	1454	2
305	9	1459	637(1)
324	618	1462	638(1)
336	640	1465	637(2)
338	641	1469	639(1)
		1475	639(2)
		1482	1
		1486	18
		1492	615
		1496(2)	623

Фотографии

Номер фотографии	Номер книги	Номер фотографии	Номер книги
1	1482	img 614(1)	51
2	1454	615	1492
3	870	616(1)	1058
4	1160	616(2)	262
5	111	617	89
6	517	619	324
7	153	620	39
8	761	621	581
9	305	622	269
10	1167	623	1496
11	485	624	70
12	150	625	196
13	96	627	365
14	194	628	1253
15	417	634(1)	348
		634(2)	348
17	245	635(1)	154
18	1486	636(1)	179
		636(2)	959
		637(1)	1459
		637(2)	1465
		638(1)	1462
		639(1)	1469
		639(2)	1475
		640	3363
		641	338



--	--	--	--