

## ОБЪЕДИНЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ХРОМАТОГРАФИИ

Создана Объединенная комиссия по хроматографии Научных советов РАН по аналитической химии и физической химии. Комиссия является научно-консультативным и экспертным органом, работающим на общественных началах. Цель работы: поддержка фундаментальных научных и прикладных исследований по хроматографии, содействие внедрению хроматографических методов и технологий в практику, создание благоприятных условий для развития приборостроения и разработки сепарационных материалов и приспособлений для хроматографии.

### Основные направления деятельности комиссии:

- координация исследований в области хроматографии и капиллярного электрофореза, разработка и внесение предложений о постановке новых тем;
- содействие расширению масштаба и повышению уровня научных исследований в области хроматографии. Особое внимание – отдельным направлениям хроматографии, развитию теории хроматографических процессов, утверждению терминологии в области хроматографии и наук о разделении;
- разработка и внесение предложений об использовании результатов научных работ по хроматографии в аналитической химии, аналитическом контроле, различных технологиях, здравоохранении, охране окружающей среды и т. д.;
- популяризация хроматографии, особенно среди молодежи;
- оказание научно-консультативных и экспертных услуг в области хроматографического анализа и хроматографических технологий;
- организация и содействие в работе международных и российских конференций, симпозиумов, совещаний, круглых столов, школ по теоретическим и прикладным проблемам хроматографии и электрофореза, семинаров и других научно-организационных и научно-практических мероприятий, в том числе в регионах;
- содействие улучшению преподавания хроматографии, повышению уровня подготовки кадров для хроматографии, анализ состояния преподавания хроматографии в России и за рубежом, предоставление информации и предложений по этому вопросу (методические материалы, программы, профиль и т. п.) в заинтересованные министерства и ведомства, в вузы страны;
- содействие в организации курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области хроматографии;
- взаимодействие с редакциями отечественных научных журналов по хроматографии и сорбционным процессам, содействие их работе по привлечению авторов и наполнению высокопрофессиональными материалами;
- взаимодействие с издательствами, рекомендации выпуска монографий, сборников, справочников, учебных и методических материалов и других изданий по хроматографии и электрофорезу, в том числе переводных;
- содействие, координация и укрепление научных связей с зарубежными учеными, учреждениями и журналами по хроматографии и наукам о разделениях, рекомендации по привлечению российских ученых в оргкомитеты международных конгрессов, конференций и симпозиумов, в редакции международных журналов;
- мемориальная деятельность, сохранение научного наследия выдающихся хроматографистов, научных школ и организаций, внесших существенный вклад в области хроматографии.



### Базовая организация комиссии:

Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН.

**Руководство комиссии:** О.А. Шпигун (председатель), А. К. Буряк (зам. председателя), Р.Х. Хамизов (зам. председателя), Ю.А. Золотов (научный руководитель), Е. В. Рыбакова (ученый секретарь)

### Структура комиссии:

Руководящая группа.

#### Рабочие группы:

- Физикохимия поверхности, кинетика и динамика обменных процессов.
- Аналитическая хроматография (с подгруппами по газовой хроматографии, жидкостной хроматографии, ионной хроматографии, планарной хроматографии, хромато-масс-спектрометрии, электрохимическим методам).
- Хроматографические приборы.
- Технологии создания новых хроматографических материалов.
- Преподавание хроматографии и повышение квалификации специалистов.
- История хроматографии иувековечение памяти выдающихся ученых.
- Международные связи.

Приглашаем всех заинтересованных, особенно молодых ученых и инженеров, разработчиков и производителей хроматографического оборудования, сорбентов и приспособлений для хроматографии, принять участие в работе комиссии. Важно объединить усилия и возможности академических институтов, ведущих университетов, отраслевых учреждений, фирм.

Ученый секретарь Рыбакова Елена Вениаминовна.  
ИФХ РАН, Москва, Ленинский проспект, 31, к. 4.  
Тел.: +7985 646-61-53. E-mail: chromatography@list.ru.

### План мероприятий на 2023 год

24 марта, ИФХ РАН	Заседание, посвященное 120-летию создания хроматографии М. С. Цветом
1 апреля – 30 сентября Сайт конкурса на домене ИФХ РАН	Конкурс работ молодых ученых в честь 120-летия создания хроматографии
Апрель, ИФХ РАН	Форум отечественных производителей хроматографов (круглый стол)
Сентябрь, ИФХ РАН	Семинар «Сорбционные и хроматографические технологии в промышленности»
16–20 октября МГФИ РАН, Севастополь	Конференция в ознаменование 120-летия создания хроматографии М. С. Цветом в рамках 2-й Всероссийской конференции «Физико-химические методы в междисциплинарных экологических исследованиях». Подведение итогов конкурса

## ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Редакция и редакционный совет журнала «АНАЛИТИКА» от всей души поздравляют дирекцию и замечательный коллектив профессионалов Института стандартных образцов с 60-летним Юбилеем!

За шесть десятилетий пройден славный путь становления, расцвета, преодоления трудностей, выдающихся трудовых успехов и впечатляющих достижений. На всех этапах развития институт внесил весомый вклад в развитие метрологии аналитического контроля, обеспечение метрологической прослеживаемости, аккредитации лабораторий в нашей стране.

ЗАО «ИСО» является ведущим производителем ГСО – сертифицированных стандартных образцов сырья и материалов metallurgicalного производства

в России и странах СНГ, имеет много летний опыт их разработки, характеристики и испытаний, включен в состав Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

Желаем Институту стандартных образцов вписать в историю много славных страниц, многократно приумножить число побед и свершений, обрасти надежных партнеров и верных друзей. Стабильной, уверенной и надежной работы – предприятию. Здоровья, счастья, оптимизма и уверенности в завтрашнем дне – всему коллективу!

Редакционная коллегия  
и коллектив редакции,  
журнал «АНАЛИТИКА», РИЦ  
«ТЕХНОСФЕРА»



Испытательный аналитический центр ЗАО «ИСО» аккредитован в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025 и соответствует критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра). Является лауреатом премии ААЦ «Аналитика» «Серебряный моль» как лучшая аналитическая лаборатория 2010 года.



### ГАЗОВЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ «Кристаллюкс 4000М»

Приглашаем посетить наш стенд на выставке **АналитикаЭкспо**  
Крокус Экспо, павильон 3, зал 14 (№ стендаВ5055)



Установка для исследования процессов основного органического синтеза в реакторе с неподвижным слоем катализатора

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- \* Высокая чувствительность и точность измерений
- \* Полная автоматизация
- \* Адаптация под любые задачи заказчика
- \* Надежность и простота эксплуатации
- \* Изучение и моделирование катализитических процессов
- \* Лабораторные установки для нефтехимии

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- \* Нефтегазопереработка и добыча
- \* Химическая промышленность
- \* Энергетика
- \* Экология
- \* Медицина
- \* Сельское хозяйство
- \* Пищевая промышленность
- \* Криминалистика



ООО «НПФ «Мета-хром»  
424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Баумана, 100  
Тел.: (8362) 42-49-97, 73-45-24, 42-22-66 | Факс: 42-49-97



Web: [www.meta-chrom.ru](http://www.meta-chrom.ru)  
E-mail: [m\\_chrom@mari-el.ru](mailto:m_chrom@mari-el.ru)

## ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА «АНАЛИТИКА ЭКСПО 2023»

Открыта регистрация для посетителей на единственную в России межотраслевую выставку лабораторного оборудования и химических реагентов «Аналитика Экспо».

Выставка состоится с 11 по 14 апреля в Москве, в Международном выставочном центре «Крокус Экспо».

«Аналитика Экспо» – единственная в России межотраслевая выставка, участники которой получают гарантированную возможность продемонстрировать свою продукцию представителям научно-исследовательских, независимых и производственных лабораторий из различных отраслей: химической, фармацевтической, сельскохозяйственной, медицинской, нефтегазовой, пищевой, биотехнологической, а также дистрибуторам лабораторного оборудования и компаниям, специализирующимся на проектировании, строительстве, реновации, комплексном оснащении лабораторий.

Посещение выставки «Аналитика Экспо» позволит представителям научно-исследовательских, независимых и производственных лабораторий из различных отраслей вживую ознакомиться с новинками лабораторного оборудования, получить личные консультации производителей и дистрибуторов оборудования и выбрать оптимальный способ организации закупок.

### Разделы выставки

- **Лабораторное оборудование и приборы:** общелабораторное оборудование, приборы для хроматографии и электрохимических измерений, термометры и гигрометры, химическое лабораторное оборудование для контроля качества нефти и нефтепродуктов, газоанализаторы и многое другое.
- **Лабораторная посуда, пластик, расходные материалы:** лабораторная посуда, принадлежности из стекла, пластика и фарфора, расходные материалы.
- **Химические реагенты:** материалы для хроматографии, индикаторы, стандартные образцы и заказные реагенты, особо чистые химические вещества, химические реагенты для лабораторий, тест-системы и фильтры-растворители.
- **Лабораторная мебель:** столы физические, химические, физические островные, химические островные, лабораторные, столы для титрования и микроскопирования, столы-мойки, столы для весов; шкафы вытяжные и навесные, шкафы лабораторные, шкафы для приборов, лабораторной посуды, документов и одежды, шкафы для химреактивов, стеллажи; лабораторные стулья, табуреты и многое другое.



- **Средства автоматизации лабораторных исследований:** роботизированное лабораторное оборудование, ПО для всех видов лабораторных анализов, лабораторные информационные системы (ЛИС).
- **Контрольно-измерительные оборудование:** анализаторы размера частиц, спектрометры, плотномеры, текстурные анализаторы, pH-метры, оксиметры, иономеры и другое оборудование.
- **Оборудование для биотехнологий:** биоаналитические комплексы и приборы, биоизмерительное оборудование, оборудование для омиксных технологий, микрофлюидные чипы, ПО и оборудование для анализа больших данных, IT-решения для биобанков, биотесты, роботические системы, расходные материалы и реагенты.

### Научно-деловая программа

Мероприятия деловой программы выставки «Аналитика Экспо» – это платформа для открытого диалога, обмена опытом и повышения компетенций в области аналитических исследований. В фокусе самые актуальные вопросы работы аналитической лаборатории, процессы аккредитации и автоматизации, самые востребованные методы химических исследований, использующихся в разных областях науки и в лабораториях предприятий разных отраслей деятельности: в фармацевтике и медицине, на пищевых производствах, предприятиях нефтехимии и других.

Для бесплатного посещения выставки получите электронный билет на сайте <https://analitikaexpo.com/ru/visit/visitor-registration/>, указав промокод AAC.



## Мероприятия научно-деловой программы 2023

11 апреля **ЛЕКТОРИЙ**

10:30–12:30 Кейс-сессия по проектированию и обустройству аналитических лабораторий  
Партнер: компания BLOCK

12:45–14:45 Пленарная сессия «Оснащение аналитических лабораторий в современных реалиях»  
Партнер: Ассоциация «Росхимреактив»

15:00–17:30 Семинар «Вода, воздух, почва. Профессиональный взгляд на лабораторный контроль»  
Партнер: ЗАО «РОСА»

**SMARTLABFORUM**

Генеральный партнер площадки – компания А90В

10:30–11:15 Дискуссия «Практические аспекты организации и проведения межлабораторных сличительных испытаний для целей корпоративных заказчиков»

11:30–13:30 Семинар «Актуальные вопросы анализа смазочных материалов и топлив»  
Партнер: журнал «Мир нефтепродуктов»

14:00–17:00 Химия в Искусстве и Искусство в Химии  
Организатор: А90В

12 апреля **ЛЕКТОРИЙ**

10:30–13:30 Ежегодный семинар Ассоциации «Аналитика»  
Партнер: ААЦ «Аналитика»

14:00–16:00 Семинар «Контроль пищевых продуктов на содержание вредных веществ антропогенного происхождения»  
Партнер: НСАХ РАН

16:30–18:00 Семинар «Хроматографический анализ фармацевтических препаратов»  
Партнер: НСАХ РАН

**SMARTLABFORUM**

10:30–11:00 Семинар «Оборудование для пробоподготовки в мобильных лабораториях»  
Организатор: компания «ВИБРОТЕХНИК»

11:00–13:00 День мобильных лабораторий и дистанционного мониторинга  
Организатор: А90В

13:00–13:30 Практический семинар «Применение готовых решений для анализа воды и почвенных вытяжек»  
Организатор: компания «Крисмас+»

14:00–17:00 День мобильных лабораторий и дистанционного мониторинга.  
Продолжение  
Организатор: А90В

13 апреля **ЛЕКТОРИЙ**

10:30–12:30 Сессия по актуальным вопросам обеспечения единства измерений  
Партнер: РИА «Стандарты и качество», журнал «Мир измерений», ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие»

13:00–15:00 Актуальные изменения законодательства в сфере аккредитации  
Партнеры: Ассоциация «Компетентность и качество», Ассоциация «Росхимреактив», Центр аккредитации «Стандарт»

15:30–17:30 Практический семинар по актуальным вопросам аккредитации  
**Внимание! Платное мероприятие**  
Партнеры: Ассоциация «Компетентность и качество», Центр аккредитации «Стандарт», ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие»

**SMARTLABFORUM**

11:00–13:00 Семинар «Химический анализ как средство медицинской диагностики»  
Партнер: НСАХ РАН

13:15–14:15 Практический семинар «Применение готовых решений для санитарно-пищевого экспресс-контроля»  
Организатор: компания «Крисмас+»

14:30–17:30 Семинар для специалистов ОКК фармацевтических лабораторий  
Партнер: Учебный центр «ДжиЭксПи» (GxP Center)

14 апреля **ЛЕКТОРИЙ**

11:00–11:30 Награждение участников выставки «Аналитика Экспо» 2023

**SMARTLABFORUM**

11:00–13:30 Студенческий день

В программе могут быть изменения. Следите за обновлениями в расписании на официальном сайте выставки analitikaexpo.com в разделе «Научно-деловая программа 2023»

## ЕЖЕГОДНОЕ СОБРАНИЕ АССОЦИАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ «АНАЛИТИКА»

Очередное, 32-е по счету, Ежегодное собрание Ассоциации аналитических центров «Аналитика» состоится с 24 по 28 апреля 2023 года в подмосковном пансионате «Клязьма».

Программа мероприятия в этом году будет необычайно насыщена событиями.

Планируется проведение нескольких тематических и отраслевых секций, среди которых: «Аkkредитация в ААЦ «Аналитика», «Золотой клуб», «Метрологическое обеспечение аналитического контроля», «Аналитический контроль и стандартизация в металлургии черных, цветных и редких металлов», «Приборное обеспечение аналитического контроля», «Вопросы аналитического контроля природных объектов и пищевой продукции». Тематические секции будут проходить последовательно, так что участники смогут посетить все интересующие их выступления и принять участие в круглых столах. Также в программе собрания запланированы несколько пленарных докладов и деловые игры.



Помимо деловой программы, пройдет награждение лучшей лаборатории года премией «Серебряный моль». Лауреат 2023 года станет юбилейным, двадцатым, обладателем награды. Также в рамках собрания состоится награждение почетным знаком «За заслуги в аналитическом контроле» и почетными грамотами тех, кто своими профессиональными достижениями внес особый вклад в аналитический контроль нашей страны.

Вера Шевелева, менеджер по качеству ААЦ «Аналитика»  
pr@aac-analitica.ru



### ИЗДАТЕЛЬСТВО «ТЕХНОСФЕРА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ КНИГУ:



1090 руб.

#### АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

коллективная монография

под ред. Карпова Ю.А., Барановской В.Б., Житенко Л.П.

М.: ТЕХНОСФЕРА, 2019. – 400 с. ISBN 978-5-94836-554-1

Благородные (драгоценные) металлы относятся к важнейшим видам современных материалов. Они являются валютными ценностями, широко применяются в ювелирном деле, в электронной, химической, машиностроительной промышленности, в медицине и многих других областях человеческой деятельности. Функциональные свойства этих материалов неразрывно связаны с их химическим составом, который устанавливают с помощью аналитического контроля. В настоящей монографии рассмотрены современные методы анализа (атомно-спектральные, рентгеноспектральные, физико-химические и другие), методы пробирного концентрирования, методики аналитического контроля конкретных объектов, стандарты на методы анализа и проблемы развития аналитической химии благородных металлов. Эта информация представляет интерес для работников аналитических лабораторий, научно-исследовательских организаций и многочисленных потребителей материалов и изделий, содержащих благородные металлы.

КАК ЗАКАЗАТЬ НАШИ КНИГИ?

125319, Москва, а/я 91; тел.: +7 495 234-0110; факс: +7 495 956-3346; e-mail: knigi@technosphera.ru; sales@technosphera.ru



Vacuum  
TechExpo

17-я Международная выставка  
вакуумного и криогенного оборудования

11–13 апреля 2023

Москва, ВДНХ, Павильон 57



Представьте  
свою продукцию  
потенциальным  
заказчикам



Вакуумное  
оборудование

Криогенное  
оборудование

Оборудование  
для нанесения  
функциональных  
покрытий

Забронируйте стенд  
[vacuumtechexpo.com](http://vacuumtechexpo.com)

Организатор



Международная  
Выставочная  
Компания

+ 7 (495) 252 11 07  
[vacuumtechexpo@mvk.ru](mailto:vacuumtechexpo@mvk.ru)