

23 апреля, вторник

Конгресс «Дни Separation Science»

Тема дня: Масс-спектрометрия и ее прикладные задачи

11:00-17:00, конференц-зал 3, павильон 1

Время	Тема
11:00-11:30	Масс-спектрометрия в нефтепереработке и нефтехимии Бродский Ефим Соломонович Д.х.н., заведующий лабораторией Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
11:30-12:00	Исследование содержания металлов в нефти методами хромато-масс-спектрометрии Пыцкий Иван Сергеевич К.х.н., старший научный сотрудник лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
12:00-12:30	Возможность количественной оценки индикаторных компонентов лекарственных средств и биологически активных добавок к пище без использования стандартных образцов - миф или реальность? Горяинов Сергей Владимирович Заведующий лабораторией масс-спектрометрии и спектроскопии ЯМР высокого разрешения ЦКП (НОЦ) РУДН
12:30-13:00	Масс-спектрометрический контроль процесса сорбционного извлечения ванилина из растворов биотехнологического синтеза с использованием высокоосновных анионообменников Шолохова Анастасия Юрьевна К.х.н., старший научный сотрудник лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН
ПЕРЕРЫВ	
14:00-14:30	ВЭЖХ-МС для выявления маркеров воздействия отравляющих веществ Родин Игорь Александрович Д.х.н., старший научный сотрудник Аналитического центра Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
14:30-15:00	Применения масс-спектрометрических методов в пищевой промышленности Борисов Роман Сергеевич К.х.н., заведующий лабораторией спектральных исследований Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
15:00-15:30	Дифференциация прижизненного употребления и посмертного образования этанола в биосредах

	Савчук Сергей Александрович Д.х.н., главный научный сотрудник Российского центра судебно-медицинской экспертизы Минздрава
15:30-16:00	Установление структуры пептидов амфибий как потенциальных лекарственных средств нового поколения
	Лебедев Альберт Тарасович Д.х.н., заместитель заведующего кафедрой органической химии по научной работе Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
16:00-16:30	Развитие жидкостной хромато-масс-спектрометрии с орбитальной ионной ловушкой как метода скрининга допинговых препаратов в биологических жидкостях
	Вирюс Эдуард Даниэлевич К.х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории функциональной протеомики и метаболомики НИИ Общей патологии и патофизиологии РАМН
16:30-17:00	Экспресс-диагностика гинекологических заболеваний по молекулярному профилю тканей и биологических жидкостей методом масс-спектрометрии
	Франкевич Владимир Евгеньевич К.ф.-м.н., руководитель отдела системной биологии в репродукции ФГБУ НЦАГиП им. академика В.И. Кулакова

ПАРТНЕР КОНГРЕССА



Всероссийское масс-спектрометрическое общество (ВМСО)

Общественная организация, объединяющая ученых и специалистов, занятых научно-исследовательской, производственной и преподавательской работой в области масс-спектрометрии и её приложений. Общество организовано в 2003 г. и включает около 500 членов из 35 субъектов РФ. ВМСО при содействии ведущих учебных и научных организаций проводит крупнейшие в РФ конференции, посвященные актуальным задачам масс-спектрометрии «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы». Также под эгидой общества проводятся обучающие семинары по теории и практике применения масс-спектрометрии для решения различных аналитических задач, издается журнал «Масс-спектрометрия», в котором публикуются оригинальные научные статьи, обзоры, учебные и справочные материалы по всем разделам теории и практики масс-спектрометрии.

СПОНСОР ДНЯ



ЗАО СКБ «ХРОМАТЭК»

ЗАО СКБ «Хроматэк» - признанный лидер в разработке и производстве газохроматографического оборудования в России. Наша компания была основана в 1991 году группой инженеров с богатым опытом в аналитическом приборостроении. Сегодня у нас трудятся свыше 300 высококвалифицированных специалистов разного профиля. Производство оснащено самым современным оборудованием.

В 2003 году мы открыли новое для себя направление - производство масс-спектрометрического оборудования, став создателем первого в России серийного квадрупольного детектора.

Начав этот долгий путь с вывода на рынок газового хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000» с масс-спектрометром DSQ - совместного с компанией Thermo Electron проекта, мы направили усилия на создание собственного масс-спектрометра.

Мы моделировали, изготавливали, испытывали, переделывали и вновь изготавливали и испытывали до тех пор, пока не убедились, что характеристики созданного прибора отвечают самым высоким требованиям.

В итоге мы создали масс-спектрометр с характеристиками и техническим оснащением на уровне лучших мировых стандартов:

- диапазон масс от 1 до 1200 а.е.м;
- разрешение 0,5-0,6 а.е.м. на полувысоте пика;
- чувствительность по отношению сигнал/шум более 2000:1 при вводе 1пг/мкл октафторнафталина при ширине ионограммы 0,1 а.е.м.;
- электронная и химическая ионизация;
- прямой ввод;
- различные исполнения вакуумных насосов.

К созданному масс-спектрометру наши инженеры разработали специализированное мультязычное программное обеспечение. Оно позволяет контролировать любой узел и любую выполняемую операцию масс-спектрометра.

Сегодня наши ГХ/МС успешно работают в судебно-медицинской экспертизе, криминалистике, токсикологии, медицине, при производстве и контроле качества пищевой, парфюмерной, фармацевтической, промышленной и сельскохозяйственной продукции, при наркотическом и экологическом контроле, а также в учебных и научно-исследовательских учреждениях.

Новым вызовом для нас стал выход на зарубежные рынки. Соблюдая высокие требования к экспортной продукции, наша компания уже зарекомендовала себя как надёжный партнёр для зарубежных потребителей в 40 странах.

Мы не останавливаемся на достигнутом, постоянно совершенствуя выпускаемые приборы, делая их более надёжными и удобными для потребителей.

23 апреля, вторник

Семинар «Инновационные разработки в российском аналитическом приборостроении»

13:00-16:00, конференц-зал 2, павильон 1

Модератор:

Туртиков Владимир

Операционный директор кластера передовых производственных технологий Фонда «Сколково»

Участники дискуссии

ООО «Диамант»

Разработчик и производитель установок элементного анализа горных пород методом меченых нейтронов

ООО «Медицинские нанотехнологии»

Разработчик и производитель электрохимических сенсоров на основе нанокапилляров

ООО «РамМикс»

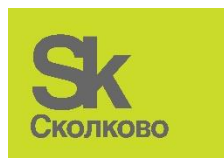
Разработчик и производитель компактных раман-люминесцентных микроскопов для экспресс-анализа малых объемов органических и неорганических субстанций

ООО «Тинфотоника»

Разработчик и производитель оптических интегральных чипов

Сессия вопросов и ответов

ПАРТНЕР СЕМИНАРА



Фонд «Сколково»

Фонд «Сколково» – некоммерческая организация, созданная по инициативе Президента РФ в сентябре 2010 года. Цель Фонда – создание экосистемы, благоприятной для развития предпринимательства и исследований в областях: энергоэффективность и энергосбережение, ядерные, космические, биомедицинские, стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение. На Фонд возложены функции управления Инновационным центром «Сколково», деятельность которого регулируется специальным законом, предоставляющим особые экономические условия стартапам, прошедшим специальную внешнюю технологическую экспертизу (сейчас их более 1800). В 2017 году выручка компаний-участников «Сколково» составила 79 млрд рублей, совокупная выручка за 8 лет существования проекта достигла 250 млрд рублей. В стартапах работает около 30 тыс. человек, из них более 5 тыс. на территории «Сколково». Запатентовано более 1300 разработок и технологических решений. Важной частью экосистемы «Сколково» является исследовательский университет – Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), созданный и функционирующий при поддержке Массачусетского технологического института. Строительство инфраструктуры ИЦ «Сколково» за счет федерального бюджета завершено (построены Технопарк, Университет, Гимназия, дорожная и инженерная инфраструктура). Введено в эксплуатацию около 500 тыс. кв. м. В ближайшие 3 года эта цифра удвоится. Сайт: www.sk.ru

24 апреля, среда

Семинар «Управление рисками в испытательной лаборатории. Новые требования стандарта ISO/IEC 17025:2017»

11:00-16:00, конференц-зал 1, павильон 1

Эксперты-докладчики:

Ерошина Ольга Александровна

К.т.н., заместитель директора по качеству ААЦ «Аналитика»

Шевелева Вера Ивановна

Менеджер по качеству ААЦ «Аналитика», эксперт по аккредитации

Вопросы для обсуждения:

Международный подход к внедрению стандарта в свете требований новой редакции стандарта ISO/IEC 17025:2017

Практика реализации новых требований стандарта в области управления рисками при аккредитации испытательных лабораторий

Реализация риск-ориентированного подхода в деятельности испытательной лаборатории

ПАРТНЕР СЕМИНАРА



ААЦ «Аналитика»

Ассоциация аналитических центров «Аналитика» была создана в 1991 году. Членами ААЦ «Аналитика» являются более ста организаций, связанных с проведением испытаний, производством и сервисом испытательного оборудования. Основными направлениями своей деятельности Ассоциация установила аккредитацию аналитических лабораторий, метрологию химического анализа и разработку стандартов. ААЦ «Аналитика» стояла у истоков российской аккредитации, активно строила развивала эту систему, создала свою собственную систему аккредитации и добилась её признания со стороны международных организаций по аккредитации.

24 апреля, среда

Семинар «Неинвазивная лабораторная диагностика заболеваний»

10:30-13:30, конференц-зал 2, павильон 1

Время	Тема
10:30-10:55	Аналитическая хемилюминометрия в клинической лабораторной диагностике Проскурнина Елена Васильевна К.х.н., д.м.н., доцент кафедры медицинской биофизики факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, врач клинической лабораторной диагностики
10:55-11:20	Неинвазивный мониторинг диабета и гипоксии на основе непрерывного анализа пота проточными биосенсорами Карпова Елена Викторовна М.н.с. кафедры химической энзимологии, аспирант кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
11:20-11:45	Ароматические метаболиты как отражение биоразнообразия микробиоты кишечника Черневская Екатерина Александровна К.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории метаболизма при критических состояниях ФНКЦ реаниматологии и реабилитологии НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского
11:45-12:10	ВЭЖХ-МС/МС определение катехоламинов в моче с использованием дериватизации аналитов на патроне для твердофазной экстракции Темердашев Азамат Зауалевич К.х.н, старший научный сотрудник кафедры аналитической химии Кубанского государственного университета
12:10-12:35	ПЕРЕРЫВ
12:35-13:00	Анализ образцов конденсата выдыхаемого воздуха человека методом газовой хромато-масс-спектрометрии с целью обнаружения низкомолекулярных органических веществ – потенциальных маркеров биохимических процессов Ревельский Александр Игоревич Д.х.н., ведущий научный сотрудник кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
13:00-13:30	Определение маркеров в выдыхаемом воздухе человека для ранней, экспрессной и неинвазивной диагностики рака легких и других заболеваний методом ГХ-МС. Обзор. Яшин Яков Иванович Д.х.н., руководитель отдела исследований и разработок компании Интерлаб

ПАРТНЕР СЕМИНАРА



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
по аналитической химии

Научный совет РАН по аналитической химии (НСАХ РАН)

НСАХ РАН – ведущий координирующий орган в области химического анализа, организатор конференций по разным направлениям аналитической химии.

Адрес: 119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д.31, ИОНХ РАН

Тел.: 8(495)952-34-20; Факс: 8(495)952-34-20

E-mail: kiseleva@igic.ras.ru

<http://www.rusanalytchem.org>

24 апреля, среда
Конгресс «Дни Separation Science»
Тема дня: Separation Science: прикладные аспекты

11:00-17:00, конференц-зал 3, павильон 1

Время	Тема
11:00-11:50	Пленарный доклад. Современные аспекты Separation Science и практические примеры Хамизов Руслан Хажсетович Д.х.н., заведующий лабораторией сорбционных методов Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН
11:50-12:40	Пленарный доклад. Выделение радиоактивных элементов при переработке отработанного ядерного топлива методом вытеснительной комплексообразовательной хроматографии Харитонов Олег Викторович Д.х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории хроматографии радиоактивных элементов Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
12:40-13:30	Физико-химические основы исследование сорбентов разного типа методом жидкостной хроматографии Сайфутдинов Булат Ренатович К.х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
ПЕРЕРЫВ	
14:30-15:00	Комплексный анализ продуктов питания методами ВЭЖХ-МС с целью обеспечения экологической безопасности Метальников Павел Сергеевич Заведующий отделом безопасности пищевых продуктов Отделения фармакологических лекарственных средств, безопасности пищевой продукции и кормов ФГБУ ВГНКИ
15:00-15:30	Аналитические методы выявления фальсификации биологически активных добавок к пище недекларированным добавлением лекарственных препаратов Эллер Константин Исаакович Д.х.н., руководитель лаборатории метаболомного и протеомного анализа ФИЦ питания и биотехнологий
15:30-16:10	Анализ фармацевтических веществ методами газовой хромато-масс-спектрометрии Ревельский Александр Игоревич Д.х.н., ведущий научный сотрудник кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
16:10-16:50	Поликапиллярные колонки для экспрессной газовой хроматографии Сидельников Владимир Николаевич

ПАРТНЕР КОНГРЕССА



Всероссийское масс-спектрометрическое общество (ВМСО)

Общественная организация, объединяющая ученых и специалистов, занятых научно-исследовательской, производственной и преподавательской работой в области масс-спектрометрии и её приложений. Общество организовано в 2003 г. и включает около 500 членов из 35 субъектов РФ. ВМСО при содействии ведущих учебных и научных организаций проводит крупнейшие в РФ конференции, посвященные актуальным задачам масс-спектрометрии «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы». Также под эгидой общества проводятся обучающие семинары по теории и практике применения масс-спектрометрии для решения различных аналитических задач, издается журнал «Масс-спектрометрия», в котором публикуются оригинальные научные статьи, обзоры, учебные и справочные материалы по всем разделам теории и практики масс-спектрометрии.

24 апреля, среда

Награждение победителей конкурса РосТест Москва

13:00-14:30, презентационная зона Analitika Show

Конкурс ФБУ «РОСТЕСТ-Москва» на соискание Знака качества «За обеспечение высокой точности измерений в аналитической химии» — ежегодное мероприятие, которое проводится в рамках выставки «Аналитика Экспо».

Организаторами конкурса являются ФБУ «РОСТЕСТ-Москва», НП«РОСХИМПРЕАКТИВ» и Компания ITE Expo International.

Основная цель конкурса — выявление лучших товаров, реализуемых на территории Российской Федерации.

Вручение знаков качества традиционно проходит в рамках торжественной церемонии на выставке «Аналитика Экспо».

25 апреля, четверг

Конгресс «Дни Separation Science»
Тема дня: Современные проблемы физической химии

11:00-17:20, конференц-зал 3, павильон 1

Время	Тема
11:00-11:40	Электронно-лучевая конверсия в различных отраслях промышленности Пономарев Александр Владимирович Д.х.н., заведующий лабораторией электронно-лучевой конверсии энергоносителей Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
11:40-12:20	Термоядерное материаловедение Залавутдинов Ринад Харисович Д.х.н., заведующий лабораторией поверхностных явлений при низкоэнергетических воздействиях Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
12:20-13:00	Инновационные технологии хранения и транспортировки природного газа Фомкин Анатолий Алексеевич Д.ф.-м.н., заведующий лабораторией сорбционных процессов Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
ПЕРЕРЫВ	
14:00-14:40	Новые полимерные системы для биологии и медицины Сенчихин Иван Николаевич К.х.н., и.о.заведующего лабораторией физикохимии коллоидных систем Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
14:40-15:20	Новые возможности защиты металлов и сплавов от коррозии ингибиторами Кузнецов Юрий Игоревич Д.х.н., заведующий лабораторией физико-химических основ ингибирования коррозии металлов Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
15:20-16:00	Диагностика и прогнозирование коррозионной защищенности подземных стальных конструкций Маршаков Андрей Игоревич Д.х.н., заведующий лабораторией коррозии металлов в природных условиях Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
16:00-16:40	Современные подходы к созданию новых функциональных материалов и покрытий гальваническими методами Поляков Николай Анатольевич

К.х.н., заведующий лабораторией строения поверхностных слоев
Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

16:40-17:20

Натрий-ионные аккумуляторы нового поколения

Кулова Татьяна Львовна

Д.х.н., заведующая лабораторией процессов в химических источниках
тока Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

ПАРТНЕР КОНГРЕССА



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

Сегодня Институт является одним из ведущих химических институтов Российской академии наук. Он насчитывает более 800 сотрудников, среди которых 9 академиков, 10 членов-корреспондентов РАН, около 100 докторов и 260 кандидатов наук. В настоящее время институт проводит фундаментальные исследования по таким направлениям, как коллоидно-поверхностные явления и адсорбционные процессы, физикохимия нано- и супрамолекулярных систем, физико-химические проблемы коррозии и защиты от нее, электрохимия, защитные покрытия, кристаллизация, радиохимия и химия высоких энергий, а также исследования, ориентированные на получение результатов, имеющих прямое применение для создания и развития новых технологий и материалов.

К настоящему времени в Институте сложились научные школы с богатыми традициями и накоплен большой научный потенциал по названным выше направлениям.

25 апреля, четверг

Семинар «Анализ минерального сырья»

10:30-13:30, конференц-зал 2, павильон 1

Время	Тема
10:30-10:55	<p>Деятельность Научного совета по аналитическим методам по разработке и совершенствованию инструктивно-методической базы в сфере недропользования: вызовы, достижения, проблемы</p> <p>Рогожин Александр Алексеевич Первый заместитель генерального директора по основной деятельности ФГБУ «Всероссийский Научно-исследовательский Институт Минерального Сырья им. Н. М. Федоровского (ВИМС)</p>
10:55-11:20	<p>Обеспечение качества результатов анализов минерального сырья: прослеживаемость измерений, алгоритмы контроля, интерпретация результатов. Основные подходы, проблемы и перспективы</p> <p>Докладчик уточняется</p>
11:20-11:45	<p>Состояние и перспективы метода масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой при лабораторно-аналитических исследованиях в сфере недропользования</p> <p>Карандашев Василий Константинович К.х.н., заведующий лабораторией ядерно-физических и масс-спектральных методов анализа Института проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН</p>
ПЕРЕРЫВ	
12:15-12:40	<p>Определение всех редкоземельных элементов в редкоземельных рудах методом АЭС-ИСП с использованием моделирующей калибровки и учета спектральных интерференций</p> <p>Зыбинский Андрей Михайлович Научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской Академии Наук (ГЕОХИ РАН)</p>
12:40-13:05	<p>Особенности анализа руд благородных металлов, связанные с неоднородностью проб</p> <p>Мандругин Алексей Вадимович К.х.н., руководитель Аналитического центра Обособленного подразделения «Геотехнологический центр» АО «Росгеология» (ОП «ГеоТЦ» АО «Росгео»)</p>
13:05-13:30	<p>Возможности и преимущества использования рентгенофлуоресцентного метода для анализа минерального сырья</p> <p>Абрамов Александр Валерьевич К.х.н., доцент кафедры физико-химических методов анализа Физико-технологического института Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>

ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
по аналитической химии

Научный совет РАН по аналитической химии (НСАХ РАН)

НСАХ РАН – ведущий координирующий орган в области химического анализа, организатор конференций по разным направлениям аналитической химии.

Адрес: 119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д.31,
ИОНХ РАН

Тел.: 8(495)952-34-20; Факс: 8(495)952-34-20

E-mail: kiseleva@igic.ras.ru

<http://www.rusanalytchem.org>

25 апреля, четверг

Презентация книги И.М. Кейтлина «Проблемы ВЭЖХ, валидации и трансфера аналитических методик в вопросах и ответах»

12:30-13:30, презентационная зона Analitika Show



Илья Михайлович Кейтлин, эксперт в области фарманализа, талантливый оратор и автор многочисленных обучающих курсов представит свою новую книгу, расскажет об этапах работы над ней и ответит на вопросы гостей презентации.

Материалы данной книги основаны на общении со слушателями семинаров по высокоэффективной жидкостной хроматографии, валидации аналитических методик, аналитическому трансферу и на возникших в процессе профессиональной деятельности вопросах и проблемах. Предложенная в книге информация может быть полезной специалистам аналитических лабораторий фармацевтических, химических и других предприятий, где применяется ВЭЖХ, разрабатываются, валидируются (верифицируются) и передаются аналитические методики. Автор не претендует на абсолютную истину в трактовке решения тех или иных проблемных ситуаций, а наоборот, оставляет возможность для альтернативных решений и дискуссий. Авторская формулировка вопросов сохранена.

Данная книга не планировалась стать учебным материалом в области высокоэффективной жидкостной хроматографии, валидации аналитических методик и аналитического трансфера. Ее цель – показать разнообразие проблемных ситуаций, от самых простых до очень «запутанных». А читателю дать возможность подумать над различными вариантами решения и сравнить свою версию ответа с рекомендацией автора книги.

ПАРТНЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ



ГК ВИАЛЕК

Ведущий обучающий центр России, Украины и Казахстана по всем вопросам надлежащих фармацевтических практик.

edu@vialek.ru

+7 (495) 269-02-85

+7 (495) 227-23-60

25 апреля, четверг

Семинар «Вопросы регулирования качества субстанций в странах-членах
ЕАЭС»

14:00-18:00, конференц-зал 2, павильон 1

Модератор:

Александров Александр Владимирович, президент ГК «Виалек»

Время	Тема
14:00-15:00	Что меняется в регистрации субстанций на едином рынке ЕАЭС? Александров Александр Владимирович Президент группы компаний ВИАЛЕК
15:00-15:45	Нормирование примесей в АФС. Анализ нормативных требований ЕАЭС Спирина Юлия Сергеевна Руководитель группы трансфера ЗАО «ФармФирма «Сотекс»
ПЕРЕРЫВ	в
16:15-16:45	Нюансы подготовки мастер-файла АФС Александров Александр Владимирович Президент группы компаний ВИАЛЕК
16:45-17:15	Некоторые проблемные ситуации при валидации аналитических методик Кейтлин Илья Михайлович Эксперт в области фармацевтического анализа
17:15-17:45	Оценка данных по стабильности субстанций ICHQ1E Докладчик уточняется»

ПАРТНЕР СЕМИНАРА



ГК ВИАЛЕК

Ведущий обучающий центр России, Украины и Казахстана по всем вопросам надлежащих фармацевтических практик.

edu@vialek.ru

+7 (495) 269-02-85

+7 (495) 227-23-60

25 апреля, четверг

Семинар «Метрологическое обеспечение аналитических и
испытательных лабораторий»

15:00-16:30, презентационная зона «Analitika Show»

Время	Тема
15:00 - 15:10	Приветственное слово Коломин Антон Евгеньевич К.т.н., главный метролог ФБУ «Ростест–Москва»
15:10 - 15:35	Основные требования законодательства в области обеспечения единства измерений для аналитических и испытательных лабораторий на примере обращений в ФБУ «Ростест–Москва» Лазаренко Евгений Русланович Начальник отдела научно-методического сопровождения деятельности ФБУ «Ростест–Москва»
15:35 - 15:55	Возможности ФБУ «Ростест–Москва» для метрологического обеспечения аналитических и испытательных лабораторий Коломин Антон Евгеньевич К.т.н., главный метролог ФБУ «Ростест–Москва»
15:55 - 16:30	Круглый стол по проблемам поверки, калибровки, испытаний СИ, аттестации оборудования и методик Коломин Антон Евгеньевич К.т.н., главный метролог ФБУ «Ростест–Москва» Лазаренко Евгений Русланович Начальник отдела научно-методического сопровождения деятельности ФБУ «Ростест–Москва» Горбунов Руслан Александрович Начальник лаборатории поверки и испытаний температурных и теплофизических средств измерений ФБУ «Ростест–Москва» Суворова Ольга Сергеевна Начальник сектора лаборатории поверки и испытаний оптико-физических и физико-химических средств измерений ФБУ «Ростест–Москва»

26 апреля 2019, пятница

ДЕНЬ МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА

Лекторий Дня молодого специалиста

11.00-13.00, конференц-зал 2, павильон 1

Докладчики

Химический анализ: состояние и перспективы

Золотов Юрий Александрович

Д.х.н., профессор, Академик РАН, председатель Научного совета по аналитической химии РАН

Коллоидный рубеж: как стать универсальным специалистом-химиком

Калинина Мария Александровна

Д.х.н., профессор РАН, в.н.с. лаборатории физической химии супрамолекулярных систем ИФХЭ РАН

Перспективы научной карьеры на биофармацевтическом предприятии

Представитель компании BIOCAD

Круглый стол «Актуальные вопросы профессионального образования для подготовки кадров в химии, биологии, фармацевтике»

13.00-15.00, конференц-зал 2, павильон 1

Модератор:

Митина Елена Георгиевна, д.п.н., профессор, эксперт в современных образовательных технологиях

Участники

Филатов Сергей Николаевич

Д.х.н., профессор, проректор по учебной работе РХТУ им. Д.И. Менделеева

Иванова Мария Сергеевна

Вице-президент Российского Союза Химиков

Кириллов Дмитрий

CEO Modum Lab

Неделяева Ирина

Генеральный директор компании «Олимп науки»

К участию приглашены ведущие вузы и крупнейшие производственные предприятия

26 апреля, пятница

Экскурсии по выставке

Начало экскурсий: 11:00, 12:00

Сбор участников: презентационная зона Analitika Show



Ведущий экскурсий:

Александр Иванов, инженер-технолог, м.н.с. кафедры редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института УрФУ, видеоблогер, телеведущий канала «Наука», автор книг «История одной науки» и «Химия Элементов». Канал «Химия – Просто» имеет около 300 000 подписчиков и в 2018 году был удостоен премии от Министерства образования и науки «За верность науке» как «Лучший проект в социальных сетях».

VR-зона

10:00-14:00, презентационная зона Analitika Show

Профессиональные VR-решения все чаще используются в отраслях, где эксплуатируется дорогостоящее и сложное оборудование, а цена ошибки персонала велика. Иммерсивный опыт и VR-тренажеры позволяют быстро отработать необходимые навыки, не рискуя оборудованием и безопасностью сотрудников.

VR-зона на выставке «Аналитика Экспо» - это возможность побывать в виртуальной лаборатории и испытать новый опыт - заправить биореактор, не боясь совершить ошибку.

Компания-разработчик: ModumLab

МЕРОПРИЯТИЯ УЧАСТНИКОВ

23 апреля

Время	Тема	
10:30-11:30	Семинар «Риск-ориентированное мышление при проведении подготовки проб и испытании минерального сырья» Организатор: Анакон	Analitika Show
11:45-12:45	<ul style="list-style-type: none"> Семинар «Использование ВЭЖХ-МС Shimadzu для контроля безопасности пищевой продукции» Опыт практического использования ВЭЖХ-МС Shimadzu в лабораторной медицине и для контроля безопасности пищевой продукции (Докладчик Панихин Евгений Александрович) Презентация книги К.С. Сычева Правильная эксплуатация ВЭЖХ оборудования и колонок (Докладчик Сычев Константин Сергеевич) Организатор: Shimadzu	Analitika Show
11:00-14:00	Семинар «День компании SCIEX. 20 лет на российском рынке — истории успеха» Организатор: М-Спектр	Конференц-зал 1
13:00-14:00	Семинар «Определение диоксинов в пищевых продуктах и экологических объектах (почва, воздух, вода). Автоматизация процесса пробоподготовки. Презентация новых систем экстракции компании Buchi» Организатор: АналитПродактс	Analitika Show
14:15-15:15	Семинар «Новое решение для флеш- и препаративной хроматографии Buchi» Организатор: Донау Лаб Москва	Analitika Show
15:30-16:30	Семинар «Современный подход в области молекулярной спектроскопии. Решения для науки, производственной лаборатории и on-line контроля» Организатор: ПрофЛаб	Analitika Show
16:45-18:15	Семинар «Последние достижения Agilent в газовой хроматографии и масс-спектрометрии» Организатор: Gluvex	Analitika Show

24 апреля

Время	Тема	
10:30-12:30	Семинар «Современные методы анализа коллоидных систем и межфазных взаимодействий» 10:30 - 10:45 «Представление Группы Компаний Креатор» (Корнеев Ю.В., директор ГК Креатор) 10:45 - 11:05 «Новые технологии в анализе свойств нано- и микрочастиц» (Стахов В.Л., специалист по проектам ГК Креатор) 11:05 - 11:30 «Об использовании аппарата NanoBrookOmni в исследованиях дисперсных систем плазмы крови и лимфоциты в норме и патологии» (Данилин А.Н., сотрудник ИПРИМ РАН)	Analitika Show

	<p>11:30 - 11:40Перерыв на кофе</p> <p>11:40 - 12:15«Fast & Easy Measurement of Polar & dispersive components of a surface and liquid with Digidrop» «Быстрый и легкий способ анализа полярного и дисперсивного компонентов, при исследовании свойств твердых поверхностей и жидких субстанций, с помощью системы Digidrop (анализатор краевого угла смачивания)» (Busson J.T., general manager GBX Scientific)</p> <p>12:15 – 12:30 «Диодно-матричные спектрометры J&M с оптоволоконными погружными датчиками и их применение в лаборатории и на производстве» (Ившуков Д.А., специалист по проектам ГК Креатор)</p> <p>Организатор: КреаторЛаб</p>	
12:45-13:15	<p>Семинар «Автоматизация пробоподготовки для метода «сухих пятен крови» и его применение в исследованиях»</p> <p>Организатор: CAMAG</p>	Analitika Show
14:00-17:00	<p>Семинар «Merck - яркие решения для аналитической химии»</p> <p>Организатор: Merck</p>	Конференц-зал 2
14:30-15:30	<p>Мероприятие «Высокоточные расходомеры газа и жидкости компании Bronkhorst ®»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компания Сигм плюс инжиниринг - 27 лет на рынке высоких технологий • Расход и давление. Обзор оборудования компании Bronkhorst • Регулятор расхода газа EL-FLOW Prestige. Авторитет среди массовых расходомеров <p>Организатор: Сигм Плюс Инжиниринг</p>	Analitika Show
15:45-17:30	<p>Семинар «Оборудование для лабораторного анализа и технологического контроля»</p> <p>15.45-16.30 -Оборудование ThermoFisher Scientific для лабораторного анализа и технологического контроля. Краткий обзор новых моделей</p> <p>16.30-17.30 - Автоматизация лабораторных процессов SampleManager LIMS 12.0</p> <p>Организатор: Intertech</p>	Analitika Show

25 апреля

Время	Тема	
11:00-12:00	<p>Презентация «Конфокальный рамановский микроскоп inVia Qontor – новые возможности рамановской спектроскопии»</p> <p>Организатор: Renishaw</p>	Analitika Show
13:30-14:30	<p>Мероприятие компании «Остек»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация книги Константина Сычева. «Подготовка пробы в газовой и жидкостной хроматографии» • Презентация продукции корейского бренда YL Instruments <p>Организатор: Остек</p>	Analitika Show

- MPS-SPE Solution and general automation ideas & applicative challenges. От образца к хроматографии (Susanne Rose, Gerstel)
- Масс-анализаторы высокого разрешения SCIEX X500 для рутинного анализа низкомолекулярных соединений и биофармакологических препаратов (Александр Кирилук, Химэксперт)

Организатор: «Химэксперт»