

17–19 октября 2017 г.

21-й ежегодный семинар в Санкт-Петербурге:

«Аналитическое и испытательное оборудование SHIMADZU и других производителей: методические разработки, области применения и примеры использования, новинки»

Уважаемые коллеги!

Компания SHIMADZU, группа компаний АНАЛИТ и другие участники семинара выражают Вам свое искреннее почтение и приглашают принять участие в 21-м семинаре по аналитическому и испытательному оборудованию.

Участие в семинаре бесплатное.

17–18 октября Доклады производителей и пользователей оборудования, начало в 10:00, регистрация участников с 9:15

Оборудование для инструментальных методов химического анализа и биотехнологических исследований, изучения физических, химических и механических свойств, испытательное оборудование, оборудование для пробоподготовки и общелабораторное оборудование, лабораторная мебель.

Розыгрыши призов и скидок на оборудование Шимадзу

Место проведения: Санкт-Петербург, Невский пр., 100, концертный зал «Колизей», (ст.м. «Маяковская»).

19 октября Демонстрация оборудования в лаборатории АНАЛИТ, начало в 10:00 (необходим паспорт)

Посещение лаборатории компании АНАЛИТ, демонстрация аналитического и испытательного оборудования компании Шимадзу и других производителей.

Предварительная запись на посещение лаборатории по телефону: (812) 325-55-02, либо на семинаре 17–18 октября.

Место проведения: Санкт-Петербург, ул. Даля, д. 10 к. Б, 5 этаж, территория ОАО «НИАИ «Источник», ст.м. «Чкаловская»



Телефоны для связи: (812) 325-55-02; 325-40-08 контактное лицо — Богатова Елена
(812) 325-72-61; 320-86-91 контактное лицо — Евстигнеева Ольга



Заявку на участие в свободной форме можно выслать по электронной почте:

e.bogatova@analit-spb.ru, spo@shimadzu.ru или по факсам: (812) 325-55-02, 325-72-61;
Просим указать в заявке контактную информацию и количество участников.

Программа семинара

| 17 октября, вторник | | | |
|---|--------------------------|--|---|
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 9:15–10:00 | 45 мин | Холл, 1 этаж. <i>Регистрация участников семинара</i> | |
| Большой зал Открытие семинара | | | |
| 10:00–10:10 | 10 мин | Т. Кокатсу Глава представительства компании «Шимадзу Европа ГмбХ» в России, Москва | Приветственное слово от компании SHIMADZU |
| 10:10–10:35 | 25 мин | И.Л. Гринштейн Директор группы компаний АНАЛИТ по НТР, к.х.н. | Компания АНАЛИТ — 25 лет на рынке лабораторного оборудования |
| 10:35–10:50 | 15 мин | А.Ю. Кожевников Заместитель директора ЦКП НО «Арктика», к.х.н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, Архангельск | Опыт использования оборудования Shimadzu в ЦКП САФУ |
| Большой зал Секция I. Хроматография, хроматомасс-спектрометрия, дополнительное и вспомогательное оборудование. | | | |
| 10:55–11:35 | 40 мин | Н.Ю. Исупова Начальник отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Новое в оборудовании Shimadzu для газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии: хроматограф Nexis GC-2030 и хроматомасс-спектрометр с тройным квадруполом GCMS TQ-8050 |
| 11:35–12:05 | 30 мин | Р. Дедишов Менеджер по продажам, компания «Markes International Ltd», Великобритания | Использование техники термодесорбции для анализа экологических объектов |
| 12:05–12:55 | 50 мин | Н.Ю. Исупова Начальник отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Оборудование для аналитической и препаративной ВЭЖХ, и оборудование для ВЭЖХ-МС |
| 12:55–13:25 | 30 мин | Холл, 1 этаж. <i>Кофе-брейк</i> | |
| 13:25–13:50 | 25 мин | Др. Г.Мюллер Директор компании Müller & Mill Quality Instruments Eurore GmbH, Неттеталь, Германия | Быстрое и точное взвешивание для быстрой ВЭЖХ и ГХ/МС: ошибки и советы. |
| 13:50–14:05 | 15 мин | А.М. Захарова, Ведущий инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Опыт практического применения нового моноблочного жидкостного хроматографа SHIMADZU в лаборатории АНАЛИТ |
| 14:05–14:35 | 30 мин | Т.Г. Борисова, Консультант, Московское представительство компании | Сетевое программное обеспечение LabSolutions CS – концепция Shimadzu для обработки аналитических данных. Интеграция в LIMS. |

| | | | |
|--|--------|---|--|
| | | «Shimadzu Europa GmbH» | |
| 14:35–14:50 | 15 мин | А.С. Жильцов , Менеджер отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Решения SHIMADZU и PSS для определения молекулярно-массовых характеристик полимеров. Универсальные системы для гель-проникающей хроматографии с тройным детектированием для анализа полимеров сложной архитектуры |
| 14:50–15:20 | 30 мин | М. Мозеле Менеджер по продажам компании «LabTech Srl», Милан, Италия | Генераторы газов LabTech |
| 15:20–15:40 | 20 мин | А.В. Кинд Начальник лаборатории группы компаний АНАЛИТ | Системы пробоподготовки, очистки, концентрирования и экстракции— инфраструктура лаборатории хромато-графии. Оборудование LabTech, BUCHI, BioChromato, Merck-Millipore и др. |
| 15:40–15:55 | 15 мин | В.А. Клингенберг Менеджер отдела продаж группы компаний АНАЛИТ | Лабораторная мебель — модульный подход к оснащению лаборатории |
| 15:55–16:05 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |
| Малый зал Секция II. Использование оборудования SHIMADZU для решения задач в области биотехнологий, клинических и фармакологических исследований, безопасности пищевых продуктов. MALDI масс-спектрометры, видеомасс-спектрометры, гибридные и тандемные хроматомасс-спектрометры, микроциповый электрофорез. | | | |
| 13:25–14:25 | 60 мин | С. Веддер Специалист по масс-спектрометрическому и биотехнологическому оборудованию, компания «Shimadzu Europa GmbH», Дуйсбург, Германия | Области применения жидкостных тандемных хроматомасс-спектрометров SHIMADZU |
| 14:25–14:40 | 15 мин | Ю.Н. Карпенко Доцент кафедры токсикологической химии ПГФА, зав. лаборатории хроматографических методов регионального испытательного центра «Фарматест», к.ф.н., Пермь | Основные направления использования хроматографического оборудования SHIMADZU в Пермской государственной фармацевтической академии в доклинических, клинических исследованиях и химико-токсикологическом анализе |
| 14:40–14:55 | 15 мин | В.М. Косман Руководитель группы химико-аналитических исследований, ЗАО "Санкт-Петербургский институт фармации", с.н.с., к.ф.н., Санкт-Петербург | Оценка влияния пробоподготовки на уровень фонового сигнала при ВЭЖХ-УФ-анализе плазмы крови в клинических и доклинических исследованиях. |
| 14:55–15:10 | 15 мин | Н.А. Путятина , Химик-эксперт ЗАО «Северо-Западный Центр Доказательной Медицины», Санкт-Петербург | Опыт использования хроматомасс-спектрометра SHIMADZU LCMS-8060 при анализе биологических объектов в сфере медицинской диагностики: определение кортикостероидов в плазме и сыворотке крови и метанефринов в моче. Подтверждение полученных результатов в ходе международных сличительных испытаний |

| | | | |
|-------------|--------|--|---|
| 15:10–15:25 | 15 мин | Н.В. Кудряшова , врач клинической лабораторной диагностики Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение здравоохранения "Диагностический центр (медико-генетический)" | Количественное определение органических кислот в биологических образцах на газовом хромато-масс-спектрометре GCMC-QP2010 Ultra, Shimadzu для диагностики органических ацидурий. |
| 15:25–15:40 | 15 мин | А.М. Захарова Ведущий инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Применение тандемных ВЭЖХ-МС SHIMADZU для определения микотоксинов в пищевых продуктах, кормах, комбикормах |
| 15:40–15:55 | 15 мин | Д.А. Бараненко Доцент, Руководитель Международного научного центра «Биотехнологии третьего тысячелетия» Санкт- Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики | Определение потенциальных нейротоксинов в растительном сырье с помощью жидкостного хромато-масс-спектрометра SHIMADZU LCMS-8040 |
| 15:55–16:35 | 40 мин | Д.А. Фармаковский Консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Обзор биотехнологического оборудования SHIMADZU |
| 16:35–16:45 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |

18 октября, среда

| Время | Продолжительность | Докладчик | Название доклада |
|---|-------------------|---|---|
| 9:15–10:00 | 45 мин | Холл, 1 этаж. <i>Регистрация участников семинара</i> | |
| Большой зал Открытие второго дня семинара | | | |
| 10:00–10:10 | 10 мин | Т. Кокатсу Глава представительства компания «Шимадзу Европа ГмбХ» в России, Москва | Приветственное слово |
| 10:10–10:35 | 25 мин | И.Л. Гринштейн Директор группы компаний АНАЛИТ по НТР, к.х.н. | Компания АНАЛИТ — 25 лет партнерства с SHIMADZU |
| Большой зал Секция III. Оптическое спектральное оборудование. Вспомогательное оборудование и оборудование для пробоподготовки. | | | |
| 10:40–11:30 | 50 мин | Я. Кнуп Специалист по спектро- скопическому оборудованию компания «Shimadzu Europa GmbH», Дуйсбург, Германия | Спектральные приборы SHIMADZU для определения элементного состава |
| 11:30–12:00 | 30 мин | И.Л. Гринштейн Директор группы компаний | Особенности техники следового анализа (ААА, ICP-OES, ICP-MS). Разработки компании |

| | | | |
|--|--------|--|--|
| | | АНАЛИТ по НТР, к.х.н. | АНАЛИТ для спектрального определения следов элементов |
| 12:00–12:20 | 20 мин | А.В. Хрипун Заместитель начальника отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Решения в области микроволновой пробоподготовки |
| 12:20–12:35 | 15 мин | Е.Д. Рябова Менеджер отдела продаж группы компаний АНАЛИТ | Системы очистки воды |
| 12:35–13:05 | 30 мин | Холл, 1 этаж. Кофе-брейк | |
| 13:05–13:55 | 50 мин | Я. Кнуп Специалист по спектроскопическому оборудованию компании «Shimadzu Europa GmbH», Дуйсбург, Германия | Новые решения SHIMADZU в области спектроскопии для неразрушающего анализа — быстрые и эффективные инструменты контроля качества |
| 13:55–14:45 | 50 мин | И.Л. Гринштейн Директор группы компаний АНАЛИТ по НТР, к.х.н. | Оборудование для молекулярной спектроскопии (ИК-спектрометры, спектрофотометры, спектрофлуориметры, ТОС-анализаторы, поляриметры, рефрактометры) |
| 14:45–15:25 | 40 мин | А. Финлей Менеджер по развитию бизнеса, компании «SPECAS», Орпингтон, Великобритания | Приставки и дополнительное оборудование для молекулярной спектроскопии |
| 15:25–15:40 | 15 мин | А.В. Хрипун Заместитель начальника отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Портативные рамановские спектрометры EnSpectr для экспресс-анализа, идентификации и входного контроля. Демонстрация оборудования в работе |
| 15:40–16:10 | 30 мин | В.Ю. Румянцев Консультант, к.х.н., Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Лазерные анализаторы размеров частиц SHIMADZU и примеры их применения |
| 16:10–16:25 | 15 мин | В. А. Клингенберг Менеджер отдела продаж группы компаний группы компаний АНАЛИТ | Лабораторная мебель — модульный подход к оснащению лаборатории |
| 16:25–16:35 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |
| Малый зал | | | |
| Секция IV. Испытательное оборудование и оборудование для термоанализа. Оборудование для климатических испытаний | | | |
| 10:40–11:25 | 45 мин | А.В. Хрипун Заместитель начальника отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Испытательное оборудование SHIMADZU для статических испытаний и измерения твердости/микротвердости |
| 11:25–11:40 | 15 мин | И.В. Гофман Старший научный сотрудник, к.х.н., лаборатория механических полимеров ИВС РАН, Санкт-Петербург | Использование универсального оборудования SHIMADZU при разработке новых полимерных нанокомпозитов |
| 11:40–11:50 | 10 мин | А.В. Бенин Зав. механической | Применение универсальных испытательных машин фирмы SHIMADZU |

| | | | |
|--|--------|--|---|
| | | лабораторией им. проф. Н.А.Белелобского, к.т.н., каф. прочность материалов и конструкций ПГУПС | для экспериментальных исследований параметров повреждаемости бетона в условиях повышенных температур |
| 11:50–12:20 | 30 мин | В.Ю. Румянцев Консультант, к.х.н., Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Испытательное оборудование SHIMADZU для динамических испытаний |
| 12:20–12:35 | 15 мин | И.А. Пантелеев научный сотрудник ИМСС УрО РАН, к.ф.-м.н. | Опыт использования испытательного оборудования SHIMADZU для исследования стадийности процессов деформирования и разрушения материалов при различных режимах нагружения (включая сверхмногоцикловую усталость) |
| 12:35–13:05 | 30 мин | Холл, 1 этаж. Кофе-брейк | |
| 13:05–13:25 | 20 мин | А.В. Хрипун Заместитель начальника отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н. | Оборудование для климатических испытаний |
| 13:25–13:45 | 20 мин | В.Н. Цупрева Консультант, к.х.н., Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Термоаналитическое оборудование Shimadzu |
| Малый зал Секция V. Рентгеновские спектрометры и дифрактометры SHIMADZU, искровые оптические спектрометры, оборудование SHIMADZU для исследования поверхности и микро/нано-объектов | | | |
| 13:45–14:00 | 15 мин | К.Г. Щербаков Консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Искровые оптические эмиссионные спектрометры SHIMADZU для экспрессного прецизионного анализа черных и цветных металлов. Новые настольные спектрометры серии PDA-MF |
| 14:00–14:50 | 50 мин | К.Г. Щербаков Консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Рентгеновские спектрометры и дифрактометры SHIMADZU |
| 14:50–15:10 | 20 мин | Д.А. Коркина Инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ | Опыт применения рентгенофлуоресцентных спектрометров SHIMADZU в лаборатории АНАЛИТ |
| 15:10–15:30 | 20 мин | А.С. Соколова Ведущий инженер АО «Фосагро-Череповец» | Основные направления применения рентгеновского дифрактометра «XRD-7000» фирмы Shimadzu в аналитической практике Управления контроля качества АО «ФосАгро-Череповец |
| 15:30–15:50 | 20 мин | К.Г. Щербаков Консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» | Оборудование SHIMADZU для исследования поверхности, микро- и нано объектов: электронно-зондовые микроанализаторы и атомно-силовые микроскопы |
| 15:50–16:05 | 15 мин | И.В. Воротынец Профессор, д.т.н., Нижегородский Государственный технический Университет им. | Взаимосвязь физико-химических свойств сополимера с супрамолекулярной организацией его поверхности по данным атомно-силовой микроскопии |

| | | | |
|-------------|--------|--|--|
| | | Р.Е. Алексеева | |
| 16:05–16:15 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |

19 октября, четверг

Демонстрация аналитического и вспомогательного оборудования в лаборатории группы компаний АНАЛИТ (ул. Даля, дом 10, лит. Б, помещение 98).

Место и время сбора участников будет указано дополнительно во время семинара.

Регистрация участников — в ходе семинара

Демонстрация в аналитической аккредитованной лаборатории группы компаний АНАЛИТ:

- жидкостных хроматографов LC-20 Prominence, LC-30 Nexera, LC-2030C;
- хроматомасс-спектрометра GCMS-QP2020, GCMS-QP2020 Cl с термодесорбером Markes Unity 2;
- газовых хроматографов GC-2014, GC-2010 с автодозатором AOC-5000, GC-2010 Plus с автодозатором AOC-20i;
- атомно-абсорбционного спектрофотометра AA-7000;
- атомно-эмиссионного спектрометра с индуктивно-связанной плазмой ICPE-9820;
- рентгенофлуоресцентного энергодисперсионного спектрометра EDX-8000;
- спектрофотометров UV-1280, UV-1800; ИК-спектрометра IRAffinity-1S;
- портативного рамановского анализатора PaПорт+;
- анализатора углерода TOC-L CSN;
- универсальных испытательных машин AG-50kNXD Plus, AGS-5kNX и микротвердомера HNV-G21DT;
- лазерного анализатора размеров частиц SALD-2300;
- микроволновых печей для пробоподготовки Master 16, Multiwave GO,
- чистого рабочего места ЧРМ-А-03 (включая систему концентрирования и систему пропаривания посуды); системы перегонки кислот СПК-1
- систем пробоподготовки фирмы Lab Tech: системы термической пробоподготовки ED36S, системы параллельного концентрирования MultiVar; системы твердофазной экстракции Sepaths 4;
- системы очистки воды Millipore Simplicity; Milli-Q Integral; Медианафильтр
- ротационного испарителя Buchi Rotavapor R-300
- системы упаривания и концентрирования проб малого объема Smart Evaporator C1 (однопозиционный)

Место проведения демонстрации:

Аналитическая лаборатория ООО «Аналит Продактс»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Даля, д. 10, лит. Б, 5 этаж, помещение 98,

Группы в 10:00, 12:00, 14:00, 16:00

Запись на демонстрацию на стойке регистрации в холле в течение 17–18 октября.

Для прохода на территорию лаборатории при себе обязательно иметь паспорт!