

18–20 октября 2016 г.

Юбилейный, 20-й 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 нашем юбилейном, 20-м семинаре по аналитическому и испытательному оборудованию.

Участие в семинаре бесплатное.

18–19 октября - доклады производителей и пользователей оборудования, начало в 10:00, регистрация участников с 9:15.

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


В программе семинара - 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.

В ходе семинара - розыгрыши призов и скидок на оборудование SHIMADZU

20 октября- демонстрация оборудования в лаборатории АНАЛИТ, начало в 10:00 Санкт-Петербург, ул. Даля, д. 10, корпус Б, 5 этаж (территория завода «Источник»). Ближайшая станция метро «Чкаловская».

Посещение лаборатории компании АНАЛИТ, демонстрация оборудования SHIMADZU и других производителей.

Предварительная запись на посещение лаборатории по телефону: (812) 325-55-02, либо в ходе семинара 18–19 октября.

 **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 или spo@shimadzu.ru

или по факсам: (812) 325-55-02 , (812) 325-72-61;

Просим указать в заявке Вашу контактную информацию и количество предполагаемых участников.

**Программа семинара
«Аналитическое и испытательное оборудование SHIMADZU и других производителей»**

Санкт-Петербург, 18–19 октября 2016 г.

1-й день семинара 18.10.2016 г. Регистрация участников с 9.15 в холле 1-го этажа концертного зала «Колизей», Невский проспект, 100

| 18 октября, вторник | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Большой зал | | | |
| Секция I. Хроматографическое и масс-спектрометрическое оборудование. Вспомогательное оборудование и оборудование для пробоподготовки. Лабораторная мебель. | | | |
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 10:00–10:15 | 15 мин | Y. Yamamoto (президент компании Shimadzu Europa GmbH, Германия) | Приветственное слово от компании SHIMADZU |
| 10.15–10.45 | 30 мин | И.Л. Гринштейн (директор группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Компания АНАЛИТ - 25 лет на рынке лабораторного оборудования |
| 10.45–11.25 | 40 мин | Н.Ю. Исупова (нач. отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Обзор оборудования для газовой хроматографии. Новый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2020 |
| 11.25–12.05 | 40 мин | H. Linnéll (менеджер по продажам, компания «Markes International Ltd», Великобритания) | Времяпролетные масс-детекторы и системы термодесорбции для газовых хроматографов |
| 12.05–12.45 | 40 мин | Dr. M. Cassarino (менеджер по работе с ключевыми клиентами, компания «HTA s.r.l.», Италия) | Автодозаторы фирмы НТА: автоматизация парофазного дозирования и МТФЭ в газовой хроматографии |
| 12.45–13.15 Кофе-брейк | | | |
| 13.15–13.30 | 15 мин | Д.А. Минаков (инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ) | Проведение детального углеводородного анализа с использованием методов газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии |
| 13.30–13.45 | 15 мин | С.А. Покрышкин (м.н.с., ЦКП НО «Арктика», Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск) | Применение тандемной газовой хроматомасс-спектрометрии для контроля загрязненности почв ракетным топливом |
| 13.45-14.00 | 15 мин | Е.Е. Кевер (с.н.с. Российского научного центра радиологии и хирургических технологий) | Анализ растительных экстрактов методом ВЭЖХ. |
| 14.00–14.40 | 40 мин | Н.Ю. Исупова (нач. отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Модельный ряд жидкостных хроматографов и хроматомасс-спектрометров SHIMADZU |
| 14.40–15.40 | 60 мин | S. Vedder (специалист по масс-спектрометрическому и биотехнологическому оборудованию, компания «Shimadzu Europa GmbH», Германия) | Применение ВЭЖХ-МС/МС для высокопроизводительного анализа в области пищевых технологий и клинических исследований |

15.40–16.10 Кофе-брейк

| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|--------------------|--------------------------|--|---|
| 16.10–16.30 | 20мин. | И.Ю. Коваленко (специалист по системам экстракции, очистки и концентрирования) | Оборудование ВУСНІ для экстракции, очистки и концентрирования |
| 16.30–16.45 | 15 мин. | В.М. Косман (руководитель группы химико-аналитических исследований, Группа исследовательских институтов, к.ф.н.) | Опыт использования ВЭЖХ-УФ в доклинических исследованиях. |
| 16.45–17.05 | 20 мин | Г.А. Марченко (специалист по системам очистки воды) | Влияние качества воды на результаты хроматографических исследований |
| 17.05–17.20 | 15 мин | В. А. Клингенберг (менеджер отдела продаж группы компаний АНАЛИТ) | Специализированная лабораторная мебель |
| 17.20–17.30 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |

Малый зал

Секция II. Биотехнологическое оборудование Shimadzu. Оборудование для пробоподготовки

| | | | |
|--------------------|--------|---|---|
| 13.15–14.15 | 60 мин | S. Vedder (специалист по масс-спектрометрическому и биотехнологическому оборудованию, компания «Shimadzu Europa GmbH», Германия) | Визуализирующая MALDI-масс-спектрометрия: уникальные разработки для достижения высочайшего пространственного разрешения |
| 14.15–14.55 | 40 мин | Д.А. Фармаковский (консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH») | Обзор биотехнологического оборудования SHIMADZU |
| 14.55–15.10 | 15 мин | Д.С. Косяков (директор ЦКП НО «Арктика», к.х.н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск) | Углеродные матрицы в MALDI масс-спектрометрии |
| 15.10–15.40 | 30 мин | D. Minelli (менеджер по продажам компании «LabTech Srl», Италия) | Автоматизированные системы пробоподготовки для ВЭЖХ/ВЭЖХ-МС и ГХ/ГХМС анализа: очистка, разделение, концентрирование |

15.40–16.10 Кофе-брейк

| | | | |
|--------------------|--------|---|--|
| 16.10–16.25 | 15 мин | Д.А. Бараненко (доцент Института холода и биотехнологий, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, к.т.н.) | Исследование метаболитов южноафриканских растений с помощью газового трёхкврупольного масс-спектрометра SHIMADZU GCMS-TQ8040 |
| 16.25–16.45 | 20 мин | В. Ю. Румянцев (консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH», к.х.н.) | Испытательное оборудование SHIMADZU для испытания материалов биомедицинского и фармацевтического назначения, продуктов питания |

| | | | |
|--------------------|--------------------------|---|--|
| 16.45–17.00 | 15 мин | С.С. Аушкап (Руководитель отдела хроматографических исследований ООО «Хромсистемслаб | Разработка и валидация ультрасенситивных аналитических методик с использованием жидкостного хроматомасс-спектрометра LCMS-8060 |
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 17.00–17.15 | 15 мин | А.С. Амосов (инженер ЦКП НО «Арктика», к.х.н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск) | Определение моно- и олигосахаридов в растительном сырье методом ВЭЖХ |
| 17.15–17.25 | 10 мин | Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов | |

2-й день семинара 19.10.2016г.

Регистрация участников с 9.15 в холле 1-го этажа концертного зала «Колизей», Невский проспект, 100

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| 19 октября, среда | | | |
| Большой зал Секция III. Оптическое спектральное оборудование. Вспомогательное оборудование и оборудование для пробоподготовки | | | |
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 10.00–10.15 | 15 мин | Т. Kokatsu (руководитель представительства компании «Shimadzu Europa GmbH» в России) | Приветственное слово |
| 10.15–10.55 | 40 мин | И.Л. Гринштейн (директор группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Компания АНАЛИТ — 25 лет партнерства с SHIMADZU |
| 10.55–11.45 | 50 мин | Ж. Кноор (специалист по спектроскопическому оборудованию компании «Shimadzu Europa GmbH», Германия) | Обнаружение опасных компонентов в полимерных пищевых упаковках с использованием комплекса физико-химических методов анализа |
| 11.45–12.25 | 40 мин | И.Л. Гринштейн (директор группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Оборудование для молекулярной спектроскопии и примеры его применения. Анализаторы общего органического углерода |
| 12.25–13.05 | 40 мин | A. Finlay (менеджер по развитию бизнеса, компании «SPECAS», Великобритания) | Приставки и аксессуары для молекулярной спектроскопии от компании Specas |
| 13.05–13.35 Кофе-брейк | | | |
| 13.35–13.55 | 20 мин | А.В. Хрипун (зам. нач. отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Портативные рамановские спектрометры EnSpectr для экспресс-анализа, идентификации и входного контроля. Демонстрация оборудования в работе |

| | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| 13.55–14.40 | 45 мин | И.Л. Гринштейн (директор группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Определение следов элементов с помощью оптического спектрального оборудования SHIMADZU и оборудование для пробоподготовки при следовом анализе |
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 14.40–15.40 | 60 мин | Ж. Кноор (специалист по спектроскопическому оборудованию, компания «Shimadzu Europa GmbH», Германия) | Новый масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой ICPMS-2030. Области применения и примеры использования |
| 15.40–16.10 Кофе-брейк | | | |
| 16.10–16.50 | 40 мин | Dr. Q.Tang (специалист компании «Sineo Microwave Chemistry Technology», КНР) | Решения в области микроволновой пробоподготовки и синтеза от компании «Sineo» |
| 16.50–17.05 | 15 мин | А.Г. Иванова (инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ) | Чистое рабочее место — комплексное решение проблем загрязнения при следовом элементном анализе |
| 17.05–17.20 | 15 мин | Ю.Ф. Кларк-Карская (инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ) | Прямой анализ проб с органической основой с использованием атомно-абсорбционных спектрофотометров SHIMADZU |
| 17.20–17.30 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |
| Малый зал | | | |
| Секция IV. Рентгеновские спектрометры и дифрактометры Shimadzu, оборудование Shimadzu для исследования поверхности и микро/нано-объектов | | | |
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 11.00–11.40 | 40 мин | К.Г. Щербаков (консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH») | Рентгеновские спектрометры и дифрактометры SHIMADZU: решаемые задачи и новые возможности. |
| 11.40–12.00 | 20 мин | С.Ю. Виноградов (Директор ООО «Вердер Сайнтифик») | Подготовка образцов к физико-химическим анализам в современной лаборатории |
| 12.00–12.40 | 40 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. |
| 12.40–12.55 | 15 мин | Д.А. Коркина (инженер-химик лаборатории группы компаний АНАЛИТ) | Опыт применения рентгенофлуоресцентных спектрометров SHIMADZU в лаборатории «АНАЛИТ» для решения различных аналитических задач |
| 12.55–13.10 | 15 мин | М.В. Дорогов (директор Центра оценки соответствия продукции nanoиндустрии, Тольяттинский государственный университет) | Использование комплекса физико-химических методов анализа для создания новых фотокатализаторов на основе оксидных наночастиц для очистки сточных вод |

| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| 13.10–13.40 | 30 мин | В.Ю. Румянцев (консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH», к.х.н.) | Лазерные анализаторы размеров частиц SHIMADZU и примеры их применения |
| 13.40–13.50 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |
| 13.50–14.20 Кофе-брейк | | | |
| Малый зал, 1-й этаж Секция V. Испытательное оборудование. Оборудование для климатических испытаний. Примеры применения испытательного оборудования | | | |
| <i>Время</i> | <i>Продолжительность</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
| 14.20–15.00 | 40 мин | А.В. Хрипун (зам. нач. отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Испытательное оборудование SHIMADZU для статических испытаний и измерения твердости/микротвердости |
| 15.00-15.15 | 15 мин | С.Г. Семенов (руководитель группы динамических испытаний механической лаборатории им. профессора Н.А. Белелюбского, Петербургский государственный университет путей сообщения) | Методы тестирования стеклопластиковой арматуры с применением испытательной техники SHIMADZU |
| 15.15-15.35 | 20 мин | И.В. Гофман (с.н.с., Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, к.х.н.) | Использование универсального оборудования SHIMADZU при разработке новых материалов биомедицинского назначения |
| 15.40–16.10 Кофе-брейк | | | |
| 16.10–16.50 | 40 мин | В.Ю. Румянцев (консультант, Московское представительство компании «Shimadzu Europa GmbH» к.х.н.) | Испытательное оборудование SHIMADZU для динамических испытаний |
| 16.50–17.05 | 15 мин | К.А. Потанин (начальник отдела испытаний металлопродукции, Тихвинский испытательный центр железнодорожной техники) | Опыт использования аналитического и испытательного оборудования SHIMADZU для контроля качества металлопродукции в железнодорожной отрасли |
| 17.05–17.20 | 15 мин | А.В. Хрипун (зам. нач. отдела продаж группы компаний АНАЛИТ, к.х.н.) | Оборудование для климатических испытаний |
| 17.20–17.40 | 20 мин | К.А. Кашников (специалист по твердомерам компании Qness) | Универсальные твердомеры производства Qness. Твердомеры Виккерса, Бринелля и Кнупа. Поточные системы твердомерии, спецрешения для измерения габаритных деталей |
| 17.40–17.50 | 10 мин | <i>Дискуссия, ответы на вопросы, розыгрыш призов</i> | |

3-й день семинара 20.10.2016г.

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.

Программа демонстрации

Демонстрация в аналитической аккредитованной лаборатории группы компаний АНАЛИТ:

- жидкостных хроматографов LC-20 Prominence, LC-30 Nexera;
- хроматомасс-спектрометра GCMS-QP2010 Ultra с термодесорбером Markes Unity 2;
- газовых хроматографов GC-2014, GC-2010 с автодозатором AOC-5000 Combi PAL, GC-2010 Plus с автодозатором AOC-20i;
- атомно-абсорбционного спектрофотометра AA-7000;
- оптического эмиссионного спектрометра параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой ICPE-9820;
- рентгенофлуоресцентного спектрометра EDX-8000;
- спектрофотометров UV-1280, UV-1800; ИК-спектрометра IRAffinity-1S;
- портативного рамановского анализатора PaPort+;
- 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, MARS 5;
- чистого рабочего места ЧРМ-А-03;
- систем пробоподготовки фирмы Lab Tech: системы термической пробоподготовки ED36S, системы параллельного концентрирования MultiVar; системы твердофазной экстракции Sepaths 4;
- системы очистки воды Millipore Simplicity;
- таблеточного пресса PP25
- ротационного испарителя Rotavapor R-300

Место проведения демонстрации:

Аналитическая лаборатория ООО «Аналит Продактс»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Даля, дом 10, лит. Б, помещение 98

Группы в 10.00, 12.00, 14.00, 16.00

Запись на демонстрацию: 18-19 октября, на стойке регистрации, в холле 1-го этажа концертного зала «Колизей», Невский проспект, 100

Для прохода на территорию лаборатории при себе обязательно иметь паспорт!