**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**

**Современные решения компании Anton Paar для аналитических и исследовательских лабораторий.**

*26 сентября 2019*

*ИХТРЭМС КНЦ РАН (Малый зал заседаний), ул. Академгородок, 26А, г. Апатиты*

|  |  |
| --- | --- |
| **09:00 - 09:30** | **Регистрация участников семинара** |
| **09:30 - 09:40** | **Открытие семинара, вступительное слово** |
| **09:40** - **10:30** | **Вводное слово о компании Anton Paar. Обзорная презентация по всем линейкам оборудования.**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА» |
| **10:30 - 11:00** | **Вискозиметры Штабингера SVM x001**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Принцип работы, преимущества в сравнении с капиллярными вискозиметрами, уникальные особенности. |
| **11:00 - 11:30** | **Высокоточные плотномеры серии DMA M**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Особенности новой технологии измерения плотности PEM (Pulsed Excitation Method), преимущества в сравнении с конкурентами, уникальные особенности. Измерение плотности при давлении до 500 и 1400 бар. |
| **11:30 - 11:50** | **Кофе-брейк** |
| **11:50 – 12:20** | **Микроволновая пробоподготовка**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Преимущества микроволнового нагрева в сравнении с классическим, обзор линейки приборов для микроволнового разложения. Кислотное разложение, выщелачивание, сжигание в кислороде, экстракция растворителями, сушка и УФ озоление в одной системе Multiwave PRO. Уникальные возможности и технологии в печи Multiwave GO. Уникальные возможности системы Multiwave 7000 |
| **12:20 – 12:50** | **Анализ размеров частиц от нм до мм, определение дзета-потенциала.**  Малькова Ирина. ООО «АВРОРА»  Основы методов DLS и лазерной дифракции. Применение, обзор моделей линейки PSA и Litesizer. Особенности и преимущества. |
| **12:50 – 13:15** | **Атомно-Силовая Микроскопия. Проще не бывает**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Обзор моделей Tosca 400/200, особенности и преимущества. |
| **13:15 - 14:00** | **Перерыв. Обед.** |
| **14:00 - 14:30** | **Малоугловое рентгеновское рассеяние SAXS/WAXS**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Сотрудничество Антон Паар и профессора Кратки. Основы метода, возможности и примеры исследований. Особенности систем SAXSpace и SAXSpoint 2.0. Высокое разрешение при компактных внешних размерах. |
| **14:30 - 15:30** | **Линейка приборов Quantatec для анализа порошков**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Обзор типов приборов (определение насыпной плотности, площади поверхности, размер пор и распределение пор по размерам и т.п.). |
| **15:30 - 15:50** | **Кофе-брейк** |
| **15:50 – 17:00** | **Практическая часть:**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»   * Определение плотности с помощью портативного плотномера DMA 35 * Измерение плотности и вязкости на вискозиметре Штабингера SVM 3001 * Измерение вязкости на вискозиметре ViscoQC 100 * Измерение размеров частиц и дзета-потенциала на анализаторе Litesizer 500 * Измерение коэффициента преломления на рефрактометре Abbemat 3200 |
| **17:00 – 17:30** | **Вопросы и обсуждение. Выдача сертификатов участника.** |
|  |  |

***Семинар бесплатный. Регистрация обязательна.* Для получения дополнительной информации и регистрации обращайтесь к региональному представителю Рябининой Майе: тел.: +7 (812) 920-67-15, м.т.: +7(916) 043-09-36, E-mail:** [**ryabinina@avrora-lab.com**](mailto:ryabinina@avrora-lab.com)

**Форма регистрации:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Организация** | **ФИО** | **Должность** | **Телефон для связи** | **Электронная почта** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Пройти регистрацию Вы также можете, заполнив онлайн форму на нашем сайте: [www.paar.ru](http://www.paar.ru/)

**В рамках семинара возможно измерение Ваших образцов на представленном оборудовании**,

пожалуйста, напишите нам заранее о своих образцах, чтобы получить краткую инструкцию по их подготовке к измерению: Малькова Ирина malkova@avrora-lab.com, Рябинина Майя [ryabinina@avrora-lab.com](mailto:ryabinina@avrora-lab.com)

**До встречи на семинаре!**