**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**

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

*24 сентября 2019*

*Конгресса-отель «Меридиан», ул. Воровского, 5/23, г. Мурманск*

|  |  |
| --- | --- |
| **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 – 12:30** | **Микроволновая пробоподготовка и микроволновой синтез**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Преимущества микроволнового нагрева в сравнении с классическим, обзор линейки приборов для синтеза и разложения. Органический синтез в масштабе от мг до 1 кг, кислотное разложение, выщелачивание, сжигание в кислороде, экстракция растворителями, сушка и УФ озоление в одной системе. Бюджетный органический синтез с моделью Monowave 50. Уникальные возможности и технологии в печи Multiwave GO. |
| **12:30 – 13:15** | **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. |
| **13:15 - 14:00** | **Перерыв. Обед.** |
| **14:00 - 14:30** | **Оборудование для нефтехимических лабораторий.**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Обзор линейки приборов: аппараты для автоматического определения температуры вспышки, пенетрометры, атмосферная дистилляция, ПТФ дизельного топлива, окислительная стабильность, определение содержания серы и хлора в нефти и нефтепродуктах (серия XOS). Особенности и преимущества аппарата для атмосферной дистилляции нового поколения – DIANA 700. |
| **14:30 - 15:30** | **Оборудование для реологических исследований**  Аверкиев С.В. ООО «АВРОРА»  Новейшие достижения в реометрии. Расширенная характеризация материалов, реология в магнитном и электрическом поле, комбинирование реометрии с оптическими методами, реология расплавов. Обзор линейки приборов. MCR 502/702 Multidrive Динамический Механический Анализ + Реометр в одном приборе. |
| **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 * Определение вязкости на вискозиметре ViscoQC 100 * Измерение плотности и вязкости на вискозиметре Штабингера SVM 3001 * Измерение коэффициента преломления на рефрактометре Abbemat 3200 |
| **17:00 – 17:30** | **Вопросы и обсуждение. Выдача сертификатов участника.** |
|  |  |

**Для получения дополнительной информации и регистрации участия в семинаре:**

**тел.:** (495) 258-83-05, -06, -07 **E-mail:** [paar@avrora-lab.com](mailto:paar@avrora-lab.com)

**Пройти регистрацию Вы также можете, заполнив онлайн форму на нашем сайте:**

**www.paar.ru**