

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Современные решения компаний Metrohm и Anton Paar для аналитических и исследовательских лабораторий.

16 апреля 2019 г
АМАКС Премьер-отель (конференц-зал «Прованс»),
г.Пермь, ул.Монастырская 43

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. АО «АВРОПА»
10:30 - 11:00	Вискозиметры Штабингера SVM x001 Аверкиев С.В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Принцип работы, преимущества в сравнении с капиллярными вискозиметрами, уникальные особенности.
11:00 - 11:30	Высокоточные плотномеры серии DMA M Аверкиев С.В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• 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 - 11:45	Кофе-брейк
11:45 - 12:20	Микроволновая пробоподготовка и микроволновой синтез Аверкиев С.В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Преимущества микроволнового нагрева в сравнении с классическим, обзор линейки приборов для синтеза и разложения. Органический синтез в масштабе от 1 кг до мг, кислотное разложение, выщелачивание, сжигание в кислороде, экстракция растворителями, сушка и УФ озонирование в одной системе. Бюджетный органический синтез с моделью Monowave 50. Уникальные возможности и технологии в печи Multiwave GO.
12:20 - 13:00	Оборудование для реологических исследований Аверкиев С.В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Новейшие достижения в реометрии. Расширенная характеристика 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.
13:00 - 13:45	Перерыв. Обед.
13:45 - 14:45	Потенциметрическое титрование Шунтиков В. В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Обзор метода, устройство титратора и выбор электродов, линейка титраторов Metrohm, автоматизация, основы термометрического титрования. Рекомендации по работе с электродами. Применение автоматических титраторов в различных отраслях.
14:45 - 15:15	Определение влаги титрованием по К. Фишеру Шунтиков В. В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Основы метода, оборудование и реактивы для выполнения анализа, возможности автоматизации. Особенности определения влаги в различных образцах.
15:15 - 15:45	Спектральные решения Metrohm: БИК и Рамановская спектроскопия. <ul style="list-style-type: none">• Экспресс-анализ в лаборатории и онлайн. Принципы и преимущества метода БИК-спектроскопии, применение метода для ЦБК, нефтехимической, полимерной и других областей. Идентификация и верификация неизвестных веществ или входного контроля методами Рамановской спектроскопии.
15:45 - 16:00	Кофе-брейк

16:00 - 16:30 Обзор линейки оборудования Anton Paar Provetec для анализа нефтепродуктов. Атмосферная дистилляция нового поколения Diana 700.

Практическая часть:

Шунтиков В. В. АО «АВРОРА»
Аверкиев С.В.. АО «АВРОРА»

- 16:30 – 17:30**
- Основы работы на титраторе и определения влаги методом К. Фишера
 - Измерение плотности и вязкости на вискозиметре Штабингера SVM4001
 - Измерение плотности на плотномере DMA 35 и коэффициента преломления на рефрактометре Abbemat 3200
 - Измерение динамической вязкости на вискозиметре ViscoQC 100
 - Демонстрация реактора для синтеза Monowave 50
 - Портативный Рамановский спектрометр MIRA DS для идентификации неизвестных веществ

17:30 – 18:00 Вопросы и обсуждение. Выдача сертификатов участника.

Для получения дополнительной информации и регистрации участия в семинаре:
тел.: (495) 258-83-05, -06, -07 E-mail: metrohm@avrora-lab.com, paar@avrora-lab.com

Пройти регистрацию Вы также можете заполнив онлайн форму на наших сайтах:
www.metrohm.ru, www.paar.ru

Будем Вас ждать на семинаре!