

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

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

18 июня 2019 г

Отель "Маркштадт" (конференц-зал на 5 этаже),
г. Челябинск, ул. Карла Маркса, 131

09:00 - 09:30	Регистрация участников семинара
09:30 - 09:40	Открытие семинара, вступительное слово о компании АВРОПА
09:40 - 10:30	Вводное слово о компании Anton Paar. Обзорная презентация по всем линейкам оборудования. Аверкиев С.В. ООО «АВРОПА»
10:30 - 11:00	Вискозиметры Штабингера SVM x001 для измерения плотности и вязкости темных и светлых нефтепродуктов (дизтопливо, масла, отработанные масла и водно-масляные эмульсии и т.д.). Аверкиев С.В. ООО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Принцип работы, преимущества в сравнении с капиллярными вискозиметрами, уникальные особенности.
11:00 - 11:30	Поточные датчики для автоматизации и управления производством Аверкиев С.В. ООО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Поточные датчики для контроля состава водно-масляной эмульсии, концентрации серной кислоты и солей в ваннах травления, контроль концентрации составов для защиты поверхности металла. Решения для производства напитков, серной кислоты и т.п.
11:30 - 11:45	Кофе-брейк
11:45 - 12:20	Микроволновая пробоподготовка для разложения металлов, сплавов, руд, экологического мониторинга, продуктов питания. Аверкиев С.В. ООО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Преимущества микроволнового нагрева в сравнении с классическим, обзор линейки приборов для разложения. Обзор новинки Multiwave 7000 – автоклавная система микроволновой пробоподготовки с минимальной стоимостью владения. Уникальные возможности и технологии в микроволновой печи Multiwave GO.
12:20 - 12:45	Высокотемпературная реометрия, динамический-механический анализ Аверкиев С.В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Обзор моделей реометров FRS 1600/1800 для измерения реологических параметров расплавов металлов, сплавов, базальта, стекла и т.п.• Динамический Механический Анализ на базе реометров MCR 502/702 Multidrive
12:45 - 13:00	Линейка вискозиметров серии ViscoQC – современная качественная альтернатива вискозиметрам Brookfield Аверкиев С.В. ООО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Обзор моделей ViscoQC 100/300, особенности и преимущества в сравнении с вискозиметрами Brookfield, удобство калибровки и ремонта.
13:00 - 14:00	Перерыв. Обед.
14:00 - 15:00	Ионный анализ: Потенциометрическое титрование Савельева Н.Ю. ООО «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.
15:00 - 15:30	Ионный анализ: Хроматография и вольтамперометрия Савельева Н.Ю. ООО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• Основы методов, оборудование, возможности автоматизации, сфера применения методов. Комплексные решения от Metrohm для ионного анализа
15:30 - 16:00	Механический анализ поверхностей, упрочняющих пленок Аверкиев С.В. АО «АВРОПА» <ul style="list-style-type: none">• измерение толщины покрытий, определение твердости, скретч-тестирование, трибология. Уникальные возможности приборов Антон Паар Tritec.
16:00 - 16:15	Кофе-брейк
16:15 - 17:00	Практическая часть: Савельева Н.Ю., ООО «АВРОПА»

Аверкиев С.В., ООО «АВРОРА»

- Основы работы на титраторах Метром
- Измерение плотности и вязкости на вискозиметре Штабингера SVM 3001/4001
- Измерение плотности на плотномере DMA 35 и коэффициента преломления на рефрактометре Abbemat 3200
- Измерение динамической вязкости на вискозиметре ViscoQC 100/300

17:00 – 17:15 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 metrohm@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!