

ПРОГРАММА СЕМИНАРА**Контроль качества нефтепродуктов.****Решения от компаний **Anton Paar** и **Metrohm**.**

13 ноября 2018 г.

Демонстрационный зал АО "АВРОРА"
Москва, 2-ой Донской проезд, д.10, стр.4

- 9:00 - 9:30** Регистрация участников семинара
- 9:30 - 9:45** Вводное слово о компаниях **Anton Paar** и **АВРОРА**
- 9:45 - 10:15** Новые технологии в плотномерах **Anton Paar** и их применение в нефтяной индустрии. Специальная модель **DMA 4200 M** для тяжелых фракций нефтепродуктов.
- 10:15 - 11:15** Новая редакция ГОСТ 33. Определение вязкости и плотности нефтепродуктов с помощью **вискозиметра Штабингера SVM 3001**. Демонстрационные измерения на плотномере DMA 4500 M и вискозиметре Штабингера.
- 11:40 - 12:20** Определение температуры вспышки в открытом и в закрытом тигле, окислительной стабильности, ПТФ, линейка приборов для анализа битумов.
- 12:20 - 12:40** Кофе-брейк
- 12:40 - 13:00** Новейшие технологии атмосферной дистилляции – Diana 700.
- 13:00 - 13:30** Реологические измерения битумов и ПБВ на реометрах **SmartPave** и **RheolabQC**. Соответствие ГОСТ 33137 и ПНСТ.
- 13:30 - 14:15** Перерыв на обед
- 14:15 – 14.25** Вводное слово о компании **Metrohm**
- 14:25 – 15.10** Определение хлористых солей, органических хлоридов сероводорода и меркаптанов, щелочное и кислотное числа в нефти нефтепродуктах на автоматических титраторах **Metrohm**: основные методы (ГОСТ, ASTM, ISO), оборудование, выбор электродов, подготовка, эксплуатация и хранение электродов, возможные проблемы и их решение, возможности автоматизации.
- 15:10-15:40** Определение содержания влаги в нефтепродуктах методом титрования по Карлу Фишеру: основы метода, реактивы, стандарты (ГОСТ, ASTM, ISO), метод печи, возможные проблемы и их решение.
- 15:40 – 16:20** Решения **Metrohm** для нефтехимических лабораторий: шестикомпонентный анализ пластовых вод методами ионной хроматографии и титрования, определение галогенидов и серы методом ионной хроматографии по ASTM D7359-08, UOP 991, применение БИК-спектроскопии для анализа нефтепродуктов.
- 16.20 – 17.20** Демонстрация оборудования, проведение тестовых измерений.
- 17.15** Дискуссия

ПРОГРАММА СЕМИНАРА – день 2-й

**Решения от компаний XOS, Mitsubishi Chemical Analytech и Agilent –
элементный анализ**

**Контроль качества нефтепродуктов – оборудование Normalab France,
Sigrist, Agilent Technologies.**

14 ноября 2018 г.

Демонстрационный зал АО "АВРОРА"
Москва, 2-ой Донской проезд, д.10, стр.4

- 8:45 - 9:00** Регистрация участников
- 9:00 - 9:15** Вводное слово о партнерах АВРОРА по оборудованию контроля качества нефтепродуктов
- 9:15 - 9:45** Новые технологии определения элементов методами рентгеновской флюоресценции в анализаторах X-Ray Optical Systems (XOS). Анализ серы, хлора и других элементов методами Монохроматической Волнодисперсионной рентгеновской флюоресценции (MWDXRF - МВДФА)
- 9:45 - 10:15** Изменение в ASTM D4929 - введение новой процедуры определения хлора в сырой нефти. Модели CLORA 2XP и Sindie+Cl.
- 10:15 - 10:45** Метод рентгеновской флюоресценции высокого разрешения (HDXRF). Модели Petra4294 и Petra Max для анализа серы и других элементов.
- 10:45 - 11:30** Анализаторы микроколичеств серы, азота и хлора Mitsubishi Chemical Analytech, системы ввода жидких, твердых и высоковязких, газовых проб и проб LPG (СУГ).
- 11:30 - 12:20** Обзор оборудования контроля качества нефти и нефтепродуктов производителей Normalab France и других партнеров АВРОРА
- 12:20 - 12:40** Кофе-брейк
- 12:40 - 13:20** Решения компании Sigrist для анализов в потоке нефтепродуктов и воды на предприятиях нефтяной отрасли
- 13:00 - 13:30** Оборудование Agilent Technologies – Масс-спектрометрия, газовая хроматография и жидкостная хроматография для нефтяных предприятий
- 13:30 - 14:15** Перерыв на обед
- 14:15 – 14.55** Оборудование Agilent Technologies – спектрометры Cary, ААС и ИСП
- 14:55 – 15.25**
- Михаил Боровиков, Зам. директора по развитию ООО "Металлдизайн" – обзор лабораторной мебели завода "Металлдизайн" – решения для нефтяной промышленности
- 16:30** **Дискуссия.**
Пробные измерения на Спектрометре Cary :масел по ASTM E2412, бензола в бензине, влаги в диз.топливе в Ваших пробах – привозите!

Контактное лицо для предварительной регистрации на семинар и согласования пробных измерений:

Мария Гришина

Тел.: +7 (495) 258-83-05/06/07 доб. 565

maria@avrora-lab.com