

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**

**Контроль качества нефтепродуктов.**

**Решения от компаний **Anton Paar** и **Metrohm**.**

13 ноября 2018 г.

Демонстрационный зал АО "АВРОПА"  
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 **АВРОПА**
- 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**

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](mailto:maria@avrora-lab.com)