



# ПРОГРАММА СЕМИНАРА

## 15 августа 2024, г. Казань

### СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ANTON PAAR ДЛЯ R&D И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

На семинаре будут представлены приборы для демонстрации измерений:

- плотномер DMA 1001;
- вискозиметр SVM 3001;
- вискозиметр ViscoQC 300;
- портативный плотномер DMA 35;
- рефрактометр Abbemat 3100;
- газовый пикнометр Ultrapurc 5000;
- анализатор частиц Litesizer DLS 500.

9:30 - 9:45	Регистрация участников
9:45 - 9:50	Вводное слово о компании «АВРОРА»
9:50 - 10:20	Определение плотности, концентрации и вязкости жидкостей (алкогольные и безалкогольные напитки, сырая нефть, нефтепродукты, фарм-субстанции и т.п.) с помощью плотномеров DMA 4101/4501/5001, DMA 501/1001, вискозиметров SVM x001, ViscoQC 100/300. Портативные плотномеры серии DMA 35
10:20 – 10:40	Микроволновая пробоподготовка. Безопасное и быстрое разложение жидких и твёрдых образцов для последующего спектрального и хроматографического анализа.
10:40 – 11:00	Цифровые автоматические поляриметры MCP и рефрактометры Abbemat. Определение содержания сахара в соках и концентрации растворов химических веществ с помощью рефрактометров Abbemat.
11:00 – 11:15	Перерыв
11:15 – 12:15	Определение размеров и формы частиц, а также дзета-потенциала. От R&D до контроля качества. Методы лазерной дифракции, динамического анализа изображений и динамического рассеяния света для анализа частиц в порошках и дисперсных системах.
12:15 – 12:45	Определение насыпной плотности, истинной плотности и площади поверхности порошков для контроля качества.

12:45 – 13:15	Анализаторы температуры вспышки и атмосферной дистилляции Anton Paar для нефтяной индустрии. Уникальные особенности анализатора атмосферной дистилляции Diana 700 и анализаторов температуры вспышки по Пенски-Мартенсу и Кливленду в закрытом и открытом тигле PMA 500 / CLA 500 для контроля качества сырья, промежуточных и конечных нефтепродуктов.
13:15 – 14:15	Обед
14:15 – 15:30	<p>Демонстрационные измерения на оборудовании (на стандартных образцах организаторов семинара и на образцах участников):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определение размера и дзета-потенциала частиц на анализаторе динамического рассеяния света Litesizer 500;</li> <li>• определение концентрации раствора и плотности на плотномерах DMA 4501 и DMA 35;</li> <li>• определение вязкости с помощью вискозиметров ViscoQC 300 и SVM 3001;</li> <li>• определение концентрации жидкостей с помощью рефрактометра Abbemat 3100;</li> <li>• определение истинной плотности твердых образцов на газовом пикнометре UltraPyc 5000.</li> </ul>



**Место проведения:**

**Отель Ибис Казань**

(метро Площадь Тукая, Кремлёвская, Суконная слобода)

**Адрес:** Казань, ул. Право-Булачная, д.43/1, конференц-зал Biarritz



**В рамках семинара участники могут измерить свои образцы. Информацию по образцам просим прислать на почту до 10.08.2024 и согласовать тип и количество измеряемых образцов.**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ**

Контактные данные для получения дополнительной информации:

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

Представитель в Санкт- Петербурге: Рябина Майя , тел :+7 (916)043-09-36 ,

[ryabinina@avroora-lab.com](mailto:ryabinina@avroora-lab.com)

**Узнать больше об оборудовании Anton Paar:**  
**paar.ru**