

Дата проведения: 28 ноября 2024 года
Место проведения: Центр новых технологий АВРОРА
Москва, ул. Архитектора Власова, д. 33

Программа семинара
Оборудование для анализа частиц, порошков и пористых материалов

Время	Тема лекции/доклада
09:30 – 10:00	Сбор участников
10:00 – 11:20	Анализ дзета-потенциала, размера и формы частиц от нанометров до миллиметров Методы лазерной дифракции, динамического анализа изображений и динамического рассеяния света для исследования частиц порошков и коллоидных систем. Обзор линеек приборов Litesizer DLS, Litesizer DIA и PSA.
11.20 – 12.00	Исследование дзета-потенциала поверхностей и кинетики адсорбции при помощи анализатора SurPASS 3 Обзор применения SurPASS 3 для изучения поверхностей макроскопических тел
12.00 – 12.15	Кофе-брейк
12.15 – 13.00	Демонстрация оборудования: Litesizer 500, PSA 1090 LD и Litesizer DIA 500
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 14:50	Анализ удельной поверхности, пористости, хемосорбции методом газовой сорбции Физическая сорбция. Теоретическая часть Обзор анализаторов NOVA, AUTOSORB Химическая сорбция. Теоретическая часть Обзор анализаторов хемосорбции: AUTOSORB, ChemBet Демонстрация возможностей анализатора газовой сорбции
15:00 – 16:00	Жидкостная порометрия и анализ плотности с помощью анализаторов Anton Paar QuantaTec Ртутная порометрия. Обзор линейки PoreMaster Капиллярная порометрия. Обзор линейки Porometer 3G Истинная плотность: газовая пикнометрия на UltraPyc 3000/5000 Насыпная плотность. Обзор линейки Autotap
16.00 – 17.30	Демонстрация возможностей газового пикнометра UltraPyc 5000 Демонстрация возможностей анализатора газовой сорбции (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
17:30 – 18.00	Вопросы и выдача сертификатов об участии