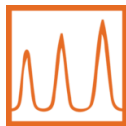


НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
по неорганической химии



**Программа научно-практического семинара
«Пробоподготовка современных материалов.
Методические проблемы и прикладные решения для
функциональных и конструкционных материалов»
20 октября 2026 г., ИОНХ РАН, Москва**

9.30-10.00	Регистрация участников	
10.00- 10.20	Современное состояние и тенденции развития методов пробоподготовки к химическому анализу.	Проскурнин М.А., МГУ
10.20-10.40	Терминология в области опробования веществ и материалов.	Болдырев И.В. ААЦ «Аналитика»
10.40-11.00	Влияние опробования на погрешность (неопределенность) результатов анализа.	Барановская В.Б., ИОНХ РАН
11.00-11.20	Особенности подготовки проб для метода сканирующей электронной микроскопии и рентгеновского микроанализа	Теплоногова М.А., ИОНХ РАН
11.20-11.45	Перерыв. Кофе-брейк	
11.45-12.10	Механическая активация кристаллических энергонасыщенных материалов	Сыч Е. И., Самарский технический университет
12.10-12.40	Пробоподготовка в сканирующей электронной микроскопии: от классических методов до FIB-SEM	Прозоров А.А., ООО «ИНСКАН»



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
по неорганической химии



12.40-13.00	Подготовка проб для метода порошковой рентгеновской дифракции	Козлов Д.А., ИОНХ РАН
13.00-14.00	Перерыв. Обед	
14.00-14.20	От образца к результату: оборудование PARATUS и методические подходы к пробоподготовке для РФА и ОЭС	Головков А.В., ООО «Паратус»
14.20-14.40	Подходы к подготовке проб керамических материалов на основе редкоземельных элементов в замкнутых системах	Короткова Н.А., ИОНХ РАН
14.40-15.00	Пробоподготовка геологических образцов различного типа для анализа методами АЭС/МС-ИСП: реализация, возможности, результаты.	Жилкина А.В., Тюрин Д.А., Захарченко Е.А., Колотов В.П., ГЕОХИ РАН
15.00-15.20	Сорбционное концентрирование и выделение природного органического вещества - достижения и актуальные проблемы	Волков Д.С., МГУ
15.20-15.40	Перерыв. Кофе-брейк	
15.40-16.00	Эволюция оборудования и расходных материалов для металлографической пробоподготовки. Хронология трансформации методов и средств	Зобнина О.Н., ООО «Эталон»
16.00-16.20	Подготовка образцов функциональных материалов для исследования методом монокристалльной рентгеновской дифракции	Чураков А.В., ИОНХ РАН
16.20-16.40	Глубокие эвтектические растворители в экстракции – проблемы и перспективы	Зиновьева И.В., Вошкин А.А., ИОНХ РАН



Регистрация для участия в семинаре:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfLIPIslu2kh9k6cUgAQ-w5xr_xTk1L3y7XtXfw1J6Q7EL-A/viewform?usp=publish-editor