

«Элементный анализ. Выбор оптимального метода».

Дата проведения: 16-17 июня 2026.

Место проведения: г. Минск,
пр. Независимости 11, к.1
Отель Минск, зал на базе ресторана «Седьмое небо» (6 этаж).

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

16 июня:

Время	Тема	Докладчик
09:30 - 10:00	Регистрация участников	Организаторы
10:00 - 10:05	Открытие первого дня, краткий обзор докладов.	Организаторы
10:05 - 10:25	Элементный анализ. Выбор оптимального метода.	Крылова Юлия
10:25-10:55	Атомно-абсорбционный метод элементного анализа (графит, пламя) на примере спектрометров Analytik Jena	Липай Александр
10:55-11:10	Кофе-пауза.	
11:10 - 11:20	Оптическая эмиссионная спектрометрия, особенности работы на примере спектрометров Analytik Jena	Крылова Юлия
11:20-11:50	Преимущества использования масс-спектрометрии в элементном анализе на примере масс-спектрометров Hansel.	Копырин Артем
11:50-12:10	Пробоподготовка от Preekem. СОК	Нестерова Светлана
12:10-12:40	Оптический метод количественного элементного анализа. Пламенная фотометрия на примере фотометров ВВВ.	Козека Юлия
12:40-12:50	Вопросы и обсуждения	-
12:50-13:50	Обед	-
13:50-14:20	Особенности обслуживания и типичные ошибки в работе.	Копырин Артем

Время	Тема	Докладчик
14:20-14:40	Системы очистки воды Rephile залог получения надежных результатов. Демонстрация системы очистки воды.	Козека Юлия
14:40 - 15:00	Лабораторные посудомоечные машины Stier.	Козека Юлия
15:10 - 15:20	Вопросы, обсуждение образцов участников и формат демонстраций на типовых образцах в течение дня.	-

Демонстрационное оборудование:

Оборудование	Назначение	Ответственный
COB	Показ конструкции прибора, работа прибора	Козека Юлия
СОК	Показ прибора	Липай Александр
BWB	Показ прибора	Козека Юлия

17 июня:

**РФА, пробоподготовка, рентгеновская дифракция, метод электронной микроскопии.
Демонстрация оборудования.**

Время	Тема	Докладчик
09:30 - 10:00	Регистрация участников.	Организаторы
10:00 - 10:05	Открытие второго дня, краткий обзор задач и формата демонстрации.	Организаторы
10:05 – 10:15	Рентгенофлуоресцентный анализ (РФА). Отличие волнодисперсионных и энергодисперсионных (EDXRF) спектрометров.	Шестак Ирина
10:15 - 10:35	Подготовка проб для РФА и рентгеновской дифракции: измельчение, прессование, сплавление, представительность образца, воспроизводимость и типовые ошибки.	Бородин Дмитрий
10:35 - 10:55	Портативные РФА анализаторы. Прибор оперативно и надежно определяет химический состав металлов и сплавов в любом типе производства. Живая демонстрация.	Бородин Дмитрий
10:55-11:10	Кофе-пауза.	-
11:10-11:40	РФА на примере оборудования СПЕКТРОСКАН.	Шестак Ирина
11:40-12:10	Лабораторно-промышленный РФА. Когда оправдан переход от настольного решения к напольному. Особенности эксплуатации, ограничения и критерии выбора конфигурации.	Бородин Дмитрий
12:10 – 12:40	Рентгеновская дифракция. Возможности фазового анализа и типовые задачи для геологии, материаловедения и производства.	Бородин Дмитрий
12:40 - 13:10	Демонстрация XDT600: конструкция прибора, трубка, детектор, приставки, транспортировочные кейсы и система охлаждения.	Бородин Дмитрий
13:10 - 13:20	Вопросы, обсуждение образцов участников и формат демонстраций на типовых образцах в течение дня.	Бородин Дмитрий
13:20-14:00	Обед	-
14:00-14:30	Особенности обслуживания и типичные ошибки в работе.	Осовик Дмитрий
14:30 - 15:00	Современные решения в области электронной микроскопии.	Кудрявцев Андрей
15:00-15:15	Кофе-пауза	-

Время	Тема	Докладчик
15:15-16:30	Дополнительное оборудование и опции для сканирующей электронной микроскопии.	Падерин Илья

Демонстрационное оборудование

Оборудование	Назначение	Ответственный
Анализатор TrueXR/X-MET 8000	Показ конструкции прибора, экспресс-измерение образцов в рамках доклада, демонстрации на типовых образцах и обсуждение прикладных задач в течение дня.	Бородин Дмитрий
Рентгеновский дифрактометр XDT600	Показ конструкции прибора, трубки, детектора, приставок и системы охлаждения, демонстрация интерфейса и практики фазового анализа на типовых образцах.	Бородин Дмитрий