

22–23 марта 2022 г.

г. Новосибирск
ул. Николаева, д. 12 | «АКАДЕМПАРК» | конференц-зал, этаж 2

**Новейшие разработки в области испытательного оборудования
для исследования и контроля качества материалов**

22 марта

Начало	Наименование доклада	Докладчик
08:50	Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк.	
09:20	Приветственное слово от компании «Мелитэк».	Иван Эразмович Анчевский
09:40	Приветственное слово от ГК «Научное оборудование».	Александра Евгеньевна Высоцкая
09:45	Приветственное слово от компании Bruker AXS.	Дмитрий Анатольевич Бородин
09:50	Портативные РФА спектрометры от компании Bruker (Германия). Обзор новинок модельного ряда. Новый исследовательский спектрометр TRACER 5g.	Дмитрий Анатольевич Бородин
10:25	Микрорентгенофлуоресцентные спектрометры для измерения толщины покрытий и построения карт распределения элементов от компании Bruker Nano (Германия). Новые конфигурации спектрометра M4 Tornado.	Дмитрий Анатольевич Бородин
11:00	Перерыв. Кофе-брейк.	
11:15	Модельный ряд оптико-эмиссионных спектрометров. Новый Q4 POLO Bruker (Германия). Новый мобильный спектрометр ferro.lyte Elementar (Германия).	Дмитрий Анатольевич Бородин
11:55	Анализаторы углерода, серы, кислорода, азота и водорода в цветных сплавах, сталях и материалах для аддитивного производства от компании Bruker AXS (Германия).	Дмитрий Анатольевич Бородин
12:30	Рентгенофлуоресцентные спектрометры от компании Bruker AXS (Германия). Новые модели S2 POLAR, S6 JAGUAR.	Дмитрий Анатольевич Бородин
13:10	Обед.	
14:10	Рентгеновские дифрактометры от компании Bruker AXS (Германия). Новая модель D8 DISCOVER Plus.	Дмитрий Анатольевич Бородин
14:50	ИК-Фурье и Рамановские спектрометры от компании Bruker (Германия) для исследования и контроля качества материалов. Обзор новых моделей LUMOS II, INVENIO, HYPERION II.	Алексей Викторович Вахтель
15:20	Обзор современного оборудования для химического анализа от компании Analytik Jena (Германия). Новый ИСП-ОЭС спектрометр PlasmaQuant 9100.	Алексей Викторович Вахтель
15:45	Оборудование для радиографии и компьютерной томографии от компании NSI (США). Применение для контроля качества в аддитивном производстве.	Дмитрий Анатольевич Бородин
16:15	Перерыв. Кофе-брейк.	
16:30	Мастер-класс: «Практическое применение. Индивидуальная работа с вашими образцами» (по предварительной записи).	
18:00	Завершение первого дня семинара.	

22–23 марта 2022 г.

г. Новосибирск
ул. Николаева, д. 12 | «АКАДЕМПАК» | конференц-зал, этаж 2

**Новейшие разработки в области испытательного оборудования
для исследования и контроля качества материалов**

23 марта

Начало	Наименование доклада	Докладчик
09:00	Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк.	
09:30	Новые решения в области механических испытаний на базе универсальных машин компании от Walter+Bai (Швейцария). Примеры уникальных специализированных испытательных систем.	Константин Николаевич Астахов
10:30	Усталостные испытания на резонансных пульсаторах Rumul (Швейцария) с возможностью работы в режиме статического нагружения для испытаний по определению K1C. Высокочастотный пульсатор Gigaforte-50 для испытаний на гигацикловую усталость.	Константин Николаевич Астахов
11:15	Перерыв. Кофе-брейк.	
11:30	Обзор и примеры применения оборудования Nanovea (США) для исследования свойств поверхности разных материалов. Универсальный трибометр T100.	Никита Евгеньевич Шкляр
12:00	Обзор модельного ряда микроскопов Olympus (Япония) – применения Новое программное обеспечение PRECIV.	Никита Евгеньевич Шкляр
12:45	Обед.	
13:45	Обзор модельного ряда и уникальных возможностей от компании Thermo Fisher Scientific (США). Новый материаловедческий сканирующий электронный микроскоп Axia ChemiSEM.	Виталий Александрович Ханин
14:30	Расширение возможностей электронной микроскопии с помощью специализированных приставок и дополнительного оборудования.	Виталий Александрович Ханин
14:45	Современные настольные сканирующие электронные микроскопы Phenom от компании Thermo Fisher Scientific. Обновлённый автоэмиссионный настольный СЭМ Phenom Pharos G2.	Виталий Александрович Ханин
15:30	Опыт эксплуатации сканирующего электронного микроскопа Phenom XL для реализации образовательных проектов.	Юрий Владимирович Дубинин Региональный центр «Альтаир»
15:45	Перерыв. Кофе-брейк.	
16:00	Обзор современного оборудования для пробоподготовки от компании Struers (Дания). Новый отрезной станок Labotom-20.	Никита Евгеньевич Шкляр
16:30	Мастер-класс: «Практическое применение. Индивидуальная работа с вашими образцами» (по предварительной записи).	
18:00	Завершение семинара.	

22–23 марта 2022 г.

г. Новосибирск
ул. Николаева, д. 12 | «АКАДЕМПАРК» | конференц-зал, этаж 4



Оборудование для проведения мастер-класса:

Портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр S1 Titan, Bruker (Германия)

Мобильный оптико-эмиссионный спектрометр ferro. lyte, Elementar (Германия)

Рентгенофлуоресцентный спектрометр S2 PUMA, Bruker (Германия)

Рентгеновский дифрактометр D2 Phaser, Bruker (Германия)

Инвертированный микроскоп GX53, Olympus (Япония)

Стереомикроскоп SZX10, Olympus (Япония)

Конфокальный микроскоп LEXT OLS 5000, Olympus (Япония)

Сканирующий микроскоп Phenom XL, Thermo Fisher Scientific (США)

Настольный отрезной станок Secotom-20, Struers (Дания)*

Шлифовально-полировальный станок: LaboPol-30 + / LaboForce-100 + / LaboDoser-100,
Struers (Дания)*

Участие в мастер-классе по предварительной записи при регистрации.

Рекомендованное количество образцов для анализа не более 2-х.

Представленные модели оборудования для участия в мастер-классе доступны все дни семинара.

(*Данное оборудование доступно только для демонстрации, не участвует в мастер-классе)

Если у вас есть вопросы или пожелания к содержанию семинара, докладчикам,
просим обращаться по телефону: **+7 (383) 330-82-95** или по e-mail: sales@spegroup.ru