

Программа практического семинара по микроскопии, РФА и испытательной технике.

Вторник, 18 апреля 2017г.

- 09.00** Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк.
- 09.30** Оборудование для пробоподготовки Struers (Дания). Обновленная линейка оборудования для решения любых материалографических задач.
Докладчик: Маринчук Артем Юрьевич.
- 10.10** Комплексные решения для определения механических свойств поверхностей на оборудовании фирмы Nanovea (США). Новая серия приборов для исследования свойств покрытий N3: твердомер Виккерс, трибометр ТЗ, профилометр РЗ.
Докладчик: Зобнина Ольга Николаевна.
- 10.30** Обзор электронных микроскопов компании FEI (Голландия). Новый универсальный высокопроизводительный сканирующий электронный микроскоп Argeo.
Докладчик: Ханин Виталий Александрович.
- 11.00** Кофе-брейк.
- 11.15** Последние разработки компании Olympus (Япония): лазерный конфокальный микроскоп LEXT и оптико-цифровой микроскоп DSX, новые методы контрастирования на примере прямых микроскопов BX3M.
Докладчик: Маринчук Артем Юрьевич.
- 12.00** Настольный сканирующий микроскоп Phenom XL фирмы Phenom-World BV (Голландия). Большие образцы, мгновенный элементный анализ, простота работы.
Докладчик: Маринчук Артем Юрьевич.
- 12.30** Опыт эксплуатации материалографического оборудования Olympus, Struers.
Докладчик: Барышников Михаил Павлович, к.т.н. ФГБОУ ВО «МГТУ» им. Г.И. Носова.
- 12.45** Обед.
- 13.45 - 18:00** Мастер-класс. Практическое применение. Индивидуальная работа с образцами (по предварительной записи).

Среда, 19 апреля 2017г.

- 09.00** Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк.
- 09.30** Обзор линейки оборудования фирмы Bruker (Германия) и новые модели: S4 TSTAR – рентгеновский спектрометр с полным внешним отражением; Tracer 5i – портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр исследовательского класса; рентгеновский спектрометр S2 PUMA.
Докладчик: Зобнина Ольга Николаевна.
- 10.30** Современные решения и мировые тенденции в области физико-механических испытаний. Обзор модельного ряда. Примеры практических решений и новинок испытательных машин фирмы Walter+Bai AG (Швейцария).
Докладчик: Ильин Владимир Владимирович.
- 11.15** Кофе-брейк.
- 11.30** Rumul AG (Швейцария) – резонансные системы для многоцикловых испытаний. Новая испытательная машина Gigaforte.
Докладчик: Ильин Владимир Владимирович.
- 12.00** Твердомеры Emco-Test Prüfmaschinen GmbH. Современные технологии автоматического измерения твердости. Обновленный DuraJet G5 и DuraScan G5.
Докладчик: Маринчук Артем Юрьевич.
- 12.30** Обед.
- 13.30 - 18:00** Мастер-класс. Практическое применение. Индивидуальная работа с образцами (по предварительной записи).