

**Программа молодежной секции
XXXIV Уральской конференции с международным участием
«Физические методы неразрушающего контроля
(Янусовские чтения)»**

21 апреля 2023

**Внимание! Время указано по часовому поясу г. Перми
(МСК +2:00, GMT +05:00)!**

10:00-10:10 Приветствие.

Костин Владимир Николаевич (заместитель директора Института физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, профессор, д.т.н., г. Екатеринбург);

1 **Шляхтенков Сергей Павлович** (Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)

Оценка влияния мешающих факторов ручного вихретокового контроля при измерении глубины поверхностных трещин рельсов в условиях эксплуатации

2 **Михайлов Леонид Вадимович** (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)

Матричный вихретоковый преобразователь с применением индуктивностей поверхностного монтажа

3 **Абрамова Татьяна Сергеевна** (Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)

Входной контроль механических характеристик пластиковой проволоки на аддитивном производстве

4 **Гнивуш Игорь Сергеевич** (Санкт-Петербургский горный университет, ООО «КОНСТАНТА», г. Санкт-Петербург)

Анализ влияния мешающих параметров на результаты контроля сплошности покрытий электроискровым методом

5 **Голев Артём Сергеевич** (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

Исследование возможности определения модуля упругости металлов методом динамического инструментального индентирования

6 **Антонов Денис Игоревич** (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

Повышение эффективности автоматизированного электроискрового контроля внешнего диэлектрического покрытия металлических труб в поточном производстве

7 **Александрова Алиса Андреевна** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург)

Расчет оптимальной толщины протекторных мишеней рентгеновских трубок для обеспечения максимальной интенсивности излучения

8 **Адебайо Даниэль Аджибае** (Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа)

Разработка методики механизированного ультразвукового контроля сварных соединений трубопроводов методами ФР+ТОФД с применением дефектоскопа УСД-60ФР-16/128

9 **Кочнев Александр Викторович** (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)

Возможность оценки фазового состава аустенитных сталей с помощью модельных образцов

10 **Желева Евгения Богдановна** (ФГАОУ ВО КФУ, г. Казань)

Исследование совершенства структуры кристаллов $LiCaAlF_6$ методами лазерной акустики

11	Школина Дарья Ивановна (Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск) <i>Мониторинг результатов технического обучения специалистов неразрушающего контроля</i>
12	Мальцев Вадим Степанович (Тюменский Индустриальный Университет, г. Тюмень) <i>Опыт контроля напряжённо-деформированного состояния стальных балок автомобильного моста</i>
13	Шаропина Ирина Алексеевна (Тюменский Индустриальный Университет, г. Тюмень) <i>Модель влияния дефекта каната на спектр его свободных поперечных колебаний</i>
14	Соколов Роман Александрович (Тюменский Индустриальный Университет, г. Тюмень) <i>Применение параметров спектральных характеристик кривой перемещения для определения твердости ферромагнитного материала</i>
15	Кузиванов Дмитрий Олегович (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Формирование акустико-эмиссионных образов наплавленного слоя в процессе прямого лазерного выращивания изделий</i>
16	Фирюлин Данил Романович (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Экспериментальные исследования изменения акустических свойств сферопластиков</i>
17	Шмаков Алексей Максимович (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Ультразвуковой контроль качества полимерных композиционных покрытий</i>
18	Дьячковский Евгений Иннокентьевич (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Повышение временного разрешения воспроизводимого сигнала лазерно-ультразвуковой дефектоскопии</i>
19	Тарасова Алена Александровна (Санкт-Петербургский Горный университет, г. Санкт-Петербург) <i>Обеспечение достоверности измерения механических свойств полимерных трубопроводов неразрушающими методами</i>
20	Хошев Александр Евгеньевич (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Разработка компьютерной модели регистрации движения ударника первичным преобразователем при динамическом индентировании</i>
21	Коняшов Вячеслав Владимирович (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Экспериментальная оценка применимости стереозрения для определения расстояния до объектов в системах видеоинспекции</i>
22	Малый Валерий Валерьевич (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Разработка алгоритма движения измерительного модуля установки автоматизированного неразрушающего контроля</i>
23	Алифанова Ирина Евгеньевна (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Контроль остаточных напряжений в специальных трубах в процессе их изготовления</i>
24	Сергеев Алексей Сергеевич (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Особенности обработки и визуализации результатов автоматизированного ультразвукового неразрушающего контроля изделий полученных селективно лазерным плавлением</i>

Стендовые видео-доклады на сайте журнала «Дефектоскопия»:
<http://defectoskopiya.ru/pages/view/FMNKXXXIV-poster>

1	Алехнович Варвара Владимировна (Санкт-Петербургский Горный университет, г. Санкт-Петербург) <i>Измерение толщины металлических покрытий с различными электромагнитными свойствами на примере ENP покрытий</i>
2	Захаров Кирилл Владимирович (ИСМАН им. Мержанова РАН, г. Черноголовка) <i>Не разрушающий контроль графитовых деталей торцовых уплотнений</i>
3	Захаров Кирилл Владимирович (ИСМАН им. Мержанова РАН, г. Черноголовка) <i>Определение механических характеристик СВС-сплава неразрушающим методом</i>
4	Лосева Елизавета Сергеевна (Санкт-Петербургский Горный университет, г. Санкт-Петербург) <i>Не разрушающий контроль железобетонных свайных фундаментов</i>
5	Макарова Валерия Анатольевна (ФГБОУ ВО ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск) <i>Сравнительный анализ акустической анизотропии труб и листов в использовании SH и TH волн</i>
6	Колганов Олег Александрович (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург) <i>Разработка макета датчика для прибора динамического индентирования</i>