Программа основной секции

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

|  |
| --- |
| 20 апреля 2023 г. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **13:00-13:15** | Приветственные слова:  - **Смородинский Яков Гаврилович** (председатель  оргкомитета конференции, профессор, д.т.н., ИФМ УрО РАН,  г. Екатеринбург);  - **Костин Владимир Николаевич (**заместитель директора  Института физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН,  профессор, д.т.н., г. Екатеринбург);  - **Михайлов Алексей Вадимович** (ученый секретарь  конференции, к.т.н., ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург). |
| **13:15-13:35**  1 | **Сясько Владимир Александрович** (президент РОНКТД,  профессор, д.т.н.)  ***Комплексный контроль функциональных покрытий  в авиакосмической отрасли.*** |
| **13:35-13:55**  2 | **Костин Владимир Николаевич (**заместитель директора  Института физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, профессор, д.т.н.)  ***Магнитный контроль качества стальных изделий.*** |
| **13:55-14:15**  3 | **Галкин Денис Игоревич** (директор ЗАО «НИИИН МНПО «Спектр», к.т.н.)  ***Новый подход к проведению визуального и измерительного контроля.*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | **Муравьев Виталий Васильевич** (ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск)  ***Информационно-измерительный комплекс для исследований акустических свойств материалов и изделий*** |
| 5 | **Игумнова Татьяна Викторовна**(Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)  ***Определение стадий разрушения материала по данным акустико-эмиссионного контроля*** |
| 6 | **МуравьеваОльга Владимировна** (ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск)  ***Возможности электромагнитно-акустического метода многократной тени при контроле цилиндрических объектов*** |
| 7 | **Барат Вера Александровна**(ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,  г. Москва)  ***Выявление диффузионных прослоек разнородных сварных соединений методом акустической эмиссии*** |
| 8 | **Ригмант Михаил Борисович**(Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН,  г. Екатеринбург)  ***Приборные разработки ИФМ УрО РАН для локального контроля фазового состава аустенитных хромоникелевых сталей*** |
| 9 | **Михайлов Игорь Владимирович** (АО «НПО «ЦНИИТМАШ», г. Москва)  ***Ультразвуковой контроль через утолщенную аустенитную наплавку*** |
| 10 | **Бехер Сергей Алексеевич**(Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)  ***Контроль технического состояния резьбовых соединений силовой рамы пресса методами тензометрии*** |
| 11 | **Бобров Алексей Леонидович** (Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)  ***Влияние внешних условий на параметры и качество ультразвукового контроля рельсов в условиях эксплуатации*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 12 | **Сташков Алексей Николаевич** (Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН,  г. Екатеринбург)  ***Вихретоковый контроль качества пайки боковых стенок медных токоведущих соединений обмоток статоров гидро- и турбогенераторов*** |
| 13 | **Абашев Ринат Мансурович** (Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург)  ***Автоматизированная система индивидуального дозиметрического контроля КОРОС-333*** |
| 14 | **Катташева** **Анастасия Витальевна** (ООО «Газпром добыча Ноябрьск», ЯНАО, г. Ноябрьск)  ***Методика проведения коррозионного мониторинга без снятия ленточного покрытия с трубопроводов*** |
| 15 | **Гобов Юрий Леонидович** (Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург)  ***Новые возможности измерения коэрцитивной силы*** |
| 16 | **Горбунов Антон Евгеньевич** (Санкт-петербургский Горный университет, г. Санкт-Петербург)  ***Измерение степени пропаянности соединения токоведущих шин турбогенераторов с использованием тангенциального вихретокового преобразователя с активным экранированием*** |
| 17 | **Никитин Андрей Владимирович**(Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН,  г. Екатеринбург)  ***Определение границ области применимости методики решения обратной геометрической задачи магнитостатики методом построения магнитных линий в зоне дефекта*** |
| 18 | **Федотов Михаил Юрьевич** (Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск)  ***Некоторые аспекты оптического мониторинга свайных фундаментов в условиях крайнего севера*** |
| 19 | **Ахмеджанов Равиль Абдрахманович** (Омский государственный университет путей сообщения, г. Омск)  ***Магнитопорошковый контроль бандажа колесной пары локомотива: новые технологии и оснастка*** |
| 20 | **Сясько Михаил Владимирович** (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)  ***Методика измерения толщины неэлектропроводящего покрытия на немагнитном электропроводящем основании с автоматическим учетом влияния удельной электропроводности основания*** |
|  |  |
| **18:00** | **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОСНОВНОЙ СЕКЦИИ  КОНФЕРЕНЦИИ** |

**Стендовые видео-доклады на сайте журнала  
 «Дефектоскопия» основной секции конференции:** [**http://defectoskopiya.ru/pages/view/FMNKXXXIV-poster**](http://defectoskopiya.ru/pages/view/FMNKXXXIV-poster)

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Мирошников Вадим Владимирович** (ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», г. Луганск)  ***Электромагнитный сканер структурно неоднородных сред*** |
| **2.** | **Сандомирский Сергей Григорьевич** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск)  ***Повышение структурной чувствительности коэрцитивной силы сталей*** |