

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА

18 октября

Конференц-зал 1

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

О перспективных направлениях диагностики магистральных газопроводов и трубопроводов компрессорных станций, Шипилов А.В., к.т.н, ПАО «Газпром»

Welcome to the World of NDE 4.0, Dr. Johannes Vrana, DGZfP

10:30 – 13:30 Методы неразрушающего контроля и технические средства антитеррористической диагностики, Ковалев А.В., д.т.н, профессор НПЦ «Спектр-АТ»

**ВРУЧЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ ПРЕМИЙ РОНКТД В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ  
НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА РОНКТД ВЫПУСКНЫХ  
КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ – 2021»**

13:30 – 14:30 ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

Конференц-зал 6 (открытый)

## МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Сясько В.А., д.т.н., профессор, ООО «КОНСТАНТА»,  
Кинжагулов И.Ю., к.т.н., доцент, Учреждение науки «ИКЦ «СЭКТ»

14:00 – 18:00

Конференц-зал 3

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Дымкин Г.Я., д.т.н., профессор, НИИ мостов и дефектоскопии; Салетов М.В., начальник Управления вагонного хозяйства Центральной дирекции инфраструктуры, ОАО «РЖД»

14:00 – 16:00

Развитие системы автоматизированной оценки результатов неразрушающего контроля для обеспечения анализа и прогнозирования состояния рельсов в путевом хозяйстве ОАО «РЖД»,  
Пономарев С.А., заместитель начальника Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры, ОАО «РЖД»

Сойфер Ю.Р., «ВНИИЖТ»; Шевелев А.В., Этинген И.З., НИИ мостов и дефектоскопии

Конференц-зал 4

## NDE 4.0 – ПЕРЕХОД ОТ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ К МОНИТОРИНГУ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Разуваев И.В., ЗАО «НПО «Алькор», председатель ПК 9 ТК 371; Махутов Н. А., член-корр. РАН, д.т.н., профессор РАН, председатель комиссии РАН по техногенной безопасности

14:00 – 16:00

Мониторинг технического состояния в системе риск-ориентированного надзора, Нестеров Ю.Л., Ростехнадзор  
NDE 4.0 – интеграция комплексов мониторинга технического состояния промышленных объектов и систем прогнозной аналитики, Разуваев И.В., ЗАО «НПО «Алькор», председатель ПК 9 ТК 371

Система дистанционного контроля промышленной безопасности на программной платформе «Зодиак», Курпатов О.В., ЗАО «РКСС»

Применения нейросетей в распознавании, классификации и прогнозировании развития дефектов на основе мониторинга и диагностики состояния оборудования, Моисеев М.А., ЗАО «КРОК Инкорпорейтед»

Техническая диагностика и оценка риска аварий, Лисанов М.В., Центр анализа рисков НТЦ «Промбезопасность»

Инфракрасная термография опасных производственных объектов, Вавилов В.П., д.т.н., профессор, ТПУ

| 19 октября      |   |
|-----------------|---|
| Конференц-зал 6 |   |
| 10:30 – 18:00   | <p style="text-align: center;"><b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПК РФ</b></p> <p style="text-align: center;">Прохорович В.Е., д.т.н., профессор, НИЦ технологий контроля качества РКТ; Чернышов С.Л., ФГУП «ЦАГИ»; Кузин А.И., ФГУП «НПО «Техномаш»; Дворецкий А.Э., АО «Композит»</p> <p><b>Проблемы внедрения технологий НК в технологический процесс сварки трением с перемешиванием при производстве аэрокосмических конструкций,</b><br/>Чернышов С.Л., ФГУП «ЦАГИ»; Кузин А.И., ФГУП «НПО «Техномаш»; Дворецкий А.Э., АО «Композит»</p> <p><b>Аддитивные технологии и технологии НК: настоящее и будущее,</b><br/>Логачев И.А., АО «Композит»; Семирич А.С., КБХМ им. Исаева</p> <p><b>Состояние и перспективы развития технологий НК качества элементов авиационной техники,</b><br/>Хижняк С.А., АО «Компания Сухой»; Сорокин А.А., ОКБ имени А. Люльки</p> <p><b>НК и применение перспективных материалов в изделия фотоники и оптоэлектроники,</b><br/>Деркач И.Н., РФЯЦ-ВНИИЭФ; Гордеев С.К., АО «ЦНИИМ»</p> <p><b>О роли НК при производстве и эксплуатации изделий из композиционных материалов,</b><br/>Вермель В.Д., ФГУП «ЦАГИ»; Вагин В.П., АО «Композит»</p> |
| Конференц-зал 2 |   |
| 10:00 – 15:00   | <p style="text-align: center;"><b>НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ КОНЦЕРНА «РОСЭНЕРГОАТОМ»</b></p> <p style="text-align: center;">Вопилкин А.Х., д.т.н., профессор, ООО «НПЦ «ЭХО+»</p>  |
| Конференц-зал 3 |   |
| 14:00 – 18:00   | <p style="text-align: center;"><b>НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ НА ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ</b></p> <p style="text-align: center;">Могильнер Л.Ю., д.т.н., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ «Транснефть»</p> <p><b>Эксплуатационный контроль и диагностирование объектов трубопроводного транспорта при одностороннем доступе</b></p> <p><b>1. Обзор объектов и типовых задач: линейная часть; трубные детали площадочных объектов; резервуары; трубопроводная арматура; сварные соединения,</b><br/>Могильнер Л.Ю., д.т.н. Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ «Транснефть»</p> <p><b>2. Роботизированные (механизированные и автоматизированные) системы для наружного диагностирования: ВИК и оптические системы; УЗК; магнитные и ЭМ методы; радиационные методы,</b><br/>Вопилкин А.Х., д.т.н., профессор, ООО «НПЦ ЭХО+»</p> <p><b>3. Роботизированные (механизированные и автоматизированные) системы для внутритрубного диагностирования: ВИК и оптические системы; УЗК; магнитные и ЭМ методы,</b><br/>Самокрутов А.А., д.т.н., профессор, член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ, ООО «АКС»</p>  |
| Конференц-зал 4 |   |
| 11:30 – 14:00   | <p style="text-align: center;"><b>КВАЛИФИКАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, АТТЕСТАЦИЯ ПЕРСОНАЛА</b></p> <p style="text-align: center;">Галкин Д.И., к.т.н., ЗАО «НИИИМ МНПО «Спектр»</p> <p><b>Система неразрушающего контроля РОНКТД. Основные сведения и направления развития,</b><br/>Галкин Д.И., к.т.н., руководитель методического центра СДСПНК и СНК ОПО РОНКТД</p> <p><b>О состоянии нормативных требований к процедуре оценки компетентности специалистов и лабораторий НК, осуществляющих деятельность на ОПО,</b> Шахматов Д.М., к.т.н., ООО «ЦПС «Сварка и Контроль» (АЦСНК-7, АЦЛНК-7)</p> <p><b>Об опыте проведения аттестаций специалистов и лабораторий в СНК ОПО РОНКТД,</b><br/>Сидельников С.Н., ООО «Центр Контроля и Сварки» (АЦСНК-5, АЦЛНК-5)</p> <p><b>Об опыте проведения сертификации специалистов в СДСПНК,</b><br/>Спирков А.Б., ОСП ООО «СЗ АНТЦ «Энергомонтаж»</p> <p><b>Независимая оценка квалификации в соответствии с ПС «Специалист по НК»,</b><br/>Чупрак А.И., секретарь совета по профессиональным квалификациям в области сварки</p>   |

| 19 октября               |   |
|--------------------------|---|
| Конференц-зал 5 (3 этаж) |   |
| 14:00 – 15:00            | ПК 9 ТК 371 Акустико-эмиссионные методы |
| 15:00 – 16:00            | ПК 12 ТК 371 Магнитные методы           |
| 16:00 – 17:00            | ПК 7 ТК 371 Квалификация персонала      |
| 17:00 – 18:00            | ПК 5 ТК 371 Радиационные методы         |

| 20 октября      |  |
|-----------------|--|
| Конференц-зал 3 |  |
|                 | <b>ПСЕВДО НК</b><br>Сморodinский Я.Г., Институт физики металлов УрО РАН, д.т.н., профессор   |
| 10:30 – 13:00   | <b>Физическая картина как модель реальности. Четыре вида взаимодействия. Физические «агенты» НК. Классификация методов НК. Реальное измерение и цифра. Практически все методы НК – косвенные. Томография и дефектометрия. Физические ограничения. Комплексный подход. «Модные термины». Новое – хорошо забытое старое? МММ – пирамида или новое слово.</b> |
| 14:00 – 15:00   | ПК 3 ТК 371 Ультразвуковой контроль  |
| 15:00 – 16:00   | ПК 6 ТК 371 Течеискание  |

| Конференц-зал 4 |   |
|-----------------|---|
|                 | <b>МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b><br>Фёдоров А.В., д.т.н., профессор, Университет ИТМО   |
| 10:30 – 13:00   | <b>Современное состояние и перспективы развития методов и мобильных средств измерения твердости материалов изделий, Крень А.П., д.т.н., Институт прикладной физики НАН Беларуси; Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет</b><br><b>Комплексное использование мобильных средств измерения твердости статического и динамического действия, Сясько В.А., д.т.н., профессор, ООО «Константа»</b><br><b>Актуальные вопросы стандартизации и метрологического обеспечения динамических методов и мобильных средств измерения твердости, Асланян А.Э., к.т.н., начальник лаборатории – учёный хранитель ГЭТ ФГУП «ВНИИФТРИ»</b> |
|                 | <b>ТЕНДЕНЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ</b><br>Сясько В.А., д.т.н., профессор, ООО «Константа»   |
| 14:00 – 16:00   | <b>Стандартизация и метрологическое обеспечение измерительного НК. Международный и отечественный опыт, Сясько В.А., д.т.н., профессор, ООО «Константа»</b><br><b>Европейское метрологическое облако, Алехнович В.В., ответственный секретарь ТК371, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»</b><br><b>О разработке ГОСТ Р «Система государственных испытаний продукции. Общие требования к разработке и аттестации методик НК, Фёдоров А.В., д.т.н., профессор, Университет ИТМО</b><br><b>Перспективные направления деятельности ТК 371, Алехнович В.В., ответственный секретарь ТК371, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»</b>  |
| 16:00 – 17:00   | ПК 8 ТК 371 Инфракрасная термография  |
| 17:00 – 18:00   | ПК 10 ТК 371 Оптический и визуально-измерительный контроль  |

| 20 октября               |   |
|--------------------------|---|
| Переговорная (3 этаж)    |   |
| 16:00 – 18:00            | УЧРЕДИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КЛУБА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СНК                              |
| Конференц-зал 5 (3 этаж) |   |
| 10:30 – 12:00            | ПК 1 ТК 371 Метрологический   |
| 12:00 – 13:00            | ПК 2 ТК 371 Поверхностные методы  |
| 14:00 – 15:00            | ПК 4 ТК 371 Вихретоковые методы   |
| 15:00 – 16:00            | ПК 11 ТК 371 Специализированные методы неразрушающего контроля                |
| Конференц-зал 5 (3 этаж) |   |
| 16:00 – 18:00            | КОМИТЕТ ПО ВОПРОСАМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АЭ<br>Елизаров С.В., ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ» |

| 21 октября          |   |
|---------------------|---|
| Конференц-залы 1, 2 |   |
| 10:30 – 15:00       | СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ. ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ<br>ООО «Олимпас Москва» |
| Конференц-зал 3     |   |
| 10:30 – 13:00       | Общее Заседание ТК 371  |
| Зона открытия       |   |
| 13:00 – 15:00       | ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА РОНКТД<br>«ДЕФЕКТОСКОПИСТ – 2021»  |

Деловая программа на сайте форума

<https://expo.ronktd.ru/program/business-program/>

