

Конференц-зал №1			
10:30-13:30	- «О перспективных направлениях диагностики магистральных газопроводов и трубопроводов компрессорных станций», к.т.н. Шипилов А.В., ПАО «Газпром». - «Методы неразрушающего контроля и технические средства антитеррористической диагностики», профессор А.В.Ковалев, НИЦ «Спектр-АТ», НИИНИ МНПО «Спектр». - НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА РОНКТД ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2021»	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Доклады: "Welcome to the World of NDE 4.0", Dr. Johannes Vrana, DGZP. «ВРУЧЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ ПРЕМИЙ РОНКТД В ОБЛАСТИ НК»	
13:30-14:00	ОТКРЫТИЕ ФОРУМА		
14:00-16:00	Молодежная научно-техническая конференция Сасько В.А. Президент РОНКТД ЗАО "Константа", Генеральный директор, д.т.н., профессор Книжагулов И.Ю., Заместитель директора – Главный конструктор Учреждения науки «Инженерно-конструкторский центр сопровождения эксплуатации космической техники», к.т.н., доцент	Автоматизация и цифровизация неразрушающего контроля объектов железнодорожного транспорта. Дьячкин Г.Я., НИИ мостов и дефектоскопии, д.т.н., профессор Саватов Михаил Владимирович (ОАО «РЖД», начальник Управления вагонного хозяйства Центральной дирекции инфраструктуры) «Развитие системы автоматизированной оценки результатов неразрушающего контроля для обеспечения анализа и прогнозирования состояния рельсов в путевом хозяйстве ОАО «РЖД» Пономарев Сергей Александрович (ОАО «РЖД», заместитель начальника Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры) Эксперты: Сойфер Юрий Ровальдович (АО «ВНИИЖТ») Шелелев Александр Владимирович (АО «НИИ мостов») Эттинген Илья Зусевич (АО «НИИ мостов»)	Конференц-зал №4 NDE 4.0 - переход от неразрушающего контроля к мониторингу технического состояния и технической диагностике. Разуваев И.В. ЗАО НПО "Алькор", генеральный директор, председатель ПК9 ТК 371 Махутов Н. А., Председатель комиссии РАН по технологической безопасности, член-корр. РАН, д.т.н., профессор РАН Мониторинг технического состояния в системе риск-ориентированного надзора Нестеров Ю.Л., Начальник Управления по надзору за объектами нефтегазового комплекса Ростехнадзора. NDE 4.0 – интеграция комплексов мониторинга технического состояния промышленных объектов и систем прогнозной аналитики Разуваев И.В., ЗАО «НПО «Алькор» Система дистанционного контроля промышленной безопасности на программной платформе «Зодиах». Курпатов О.В., ЗАО «РКС С». 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., Директор Центра анализа рисков НТЦ «Проблема» Инфракрасная термография опасных производственных объектов. Вавилов В.Л., профессор, д.т.н., Томский политехнический университет (по согласованию)
16:00-18:00			

19 октября

19 октября				
Конференц-зал №2	Конференц-зал №3	Конференц-зал №4	Конференц-зал №5	
10:30-13:00	Актуальные вопросы применения современных систем неразрушающего контроля (НК) при производстве высокотехнологичных изделий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) Российской Федерации. Прохорович В.Е., НИЦ технологий контроля качества РКТ, д.т.н., профессор Чернышов С.Л. (ФГУП «ЦАГИ»), Кузин А.И. (ФГУП "НПО "Техномаш"), Дворецкий А.Э. (АО "Композит") «Проблемы внедрения технологий НК в технологический процесс сварки трением с перемещением при производстве аэрокосмических конструкций» Чернышов С.Л. (ФГУП «ЦАГИ»), Кузин А.И. (ФГУП "НПО "Техномаш"), Дворецкий А.Э. (АО "Композит")	Неразрушающий контроль в атомной и тепловой энергетике. Воплякин А.Х., ООО "НИЦ ЭХО+", д.т.н., профессор Ультразвуковая автоматизированная дефектоскопия - основное направление оценки ресурса и безопасной эксплуатации промышленно опасных объектов. Зам. нач. департамента Ростехнадзором Ловчев Владимир Николаевич. Комплексный автоматизированный контроль: АУЗК+ АВНК состояние и перспектива. Зам. ген. директора ВНИАЭС Потанов Владимир Вячеславович. Автоматизированный ультразвуковой контроль аустенитных сварных соединений: проблемы и решения. Зам. ген. директора ООО НИЦ ЭХО+ Баулини Евгений Геннадьевич. Автоматизированная ультразвуковая толщинометрия – как перспективная технология коррозионно-эрозионного износа трубопроводов. Нач. отдела диагностики металлов и тех. Диагностики Нововоронежской АЭС Киселев Алексей Михайлович.	с 11.30 до 14.00 Квалификация, сертификация, аттестация персонала. Галкин Д.И., ЗАО "НИИНИ МНПО "Спектр"" , к.т.н. Система неразрушающего контроля РОНКТД. Основные сведения и направления развития. Галкин Д.И. - к.т.н., руководитель методического центра СДСПНК и СНК ОПО РОНКТД О состоянии нормативных требований к процедуре оценки компетентности специалистов и лабораторий НК, осуществляющих деятельность на ОПО Шахматов Д.М. - к.т.н., директор ООО "ИПС "Сварка и Контроль" (АПСНК-7, АЦПНК-7) Об опыте проведения аттестации специалистов и лабораторий в СНК ОПО РОНКТД Сидельников С.Н. - директор ООО «Центр Контроля и Сварки» (АПСНК-5, АЦПНК-5) Об опыте проведения сертификации специалистов в СДСПНК. Спирков А.Б. - заместитель руководителя ОСП ООО "СЗ АНТЦ "Энергомонтаж" Независимая оценка квалификации в соответствии с ПС "Специалист по НК". Чузрак А.П. - секретарь совета по профессиональным квалификациям в области сварки	
14:00-16:00	«Аддитивные технологии и технологии НК: настоящее и будущее» Логачев И.А. (АО "Композит"), Семиряч А.С. (КВХМ им. Исаева) «Состояние и перспективы развития технологий НК качества элементов авиационной техники» Хижняк С.А. (ПАО "Компания Сухой"), Сорокин А.А. (ОКБ имени А. Ляльки) «НК и применение перспективных материалов в изделия фотоники и оптоэлектроники» Деркач И.Н. (ФЯЦ-ВНИИЭФ), Гордеев С.К. (АО "ЦНИИМ") «О роли НК при производстве и эксплуатации изделий из композиционных материалов» Вермель В.Д. (ФГУП «ЦАГИ»), Вагин В.П. (АО "Композит")	Неразрушающий контроль на трубопроводном транспорте. Могильнер Л.Ю., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений ООО НИИ "Транснефть", д.т.н. Эксплуатационный контроль и диагностирование объектов трубопроводного транспорта при одностороннем доступе: Обзор объектов и типовых задач: - линейная часть - трубные детали площадочных объектов - резервуары - трубопроводная арматура - сварные соединения Могильнер Л.Ю., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений ООО НИИ "Транснефть", к.т.н. Роботизированные (механизированные и автоматизированные) системы для наружного диагностирования: - ВИК и оптические системы; - УЗК - магнитные и ЭМ методы Радиационные методы Воплякин А.Х., ООО "НИЦ ЭХО+", д.т.н., профессор. Роботизированные (механизированные и автоматизированные) системы для внутритрубного диагностирования: - ВИК и оптические системы; - УЗК - магнитные и ЭМ методы Самокрутов А.А., генеральный директор ООО "АКС" Доктор технических наук, член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ.	Заседание ПК ТК 371	
16:00-18:00	Эксперты: Чернышов С.Л. (ФГУП «ЦАГИ»), Кузин А.И. (ФГУП "НПО "Техномаш"), Дворецкий А.Э. (АО "Композит"), Логачев И.А. (АО "Композит"), Семиряч А.С. (КВХМ им. Исаева), Хижняк С.А. (ПАО "Компания Сухой"), Сорокин А.А. (ОКБ имени А. Ляльки), Деркач И.Н. (ФЯЦ-ВНИИЭФ), Гордеев С.К. (АО "ЦНИИМ"), Вермель В.Д. (ФГУП «ЦАГИ»), Вагин В.П. (АО "Композит")	Заседание ПК ТК 371		

20 октября

Конференц-зал №2	Конференц-зал №3	Конференц-зал №4	Конференц-зал №5
10:30-13:00	Псевдо НК. Сморodinский Я.Г., Институт физики металлов Уро РАН, д.т.н., профессор 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 дефектоскопия. Физические ограничения. Комплексный подход. «Модные термины». Новое – хорошо забытое старое? МММ – пирамида или новое слово.	Заседание ПК ТК 371	Заседание ПК ТК 371
14:00-16:00	Мобильные средства измерения твердости: состояние и перспективы. Фёдоров А.В., Университет ИТМО, д.т.н., профессор Совершенствование метода и средств динамического индентирования и перспективы их применения Эксперты: д.т.н, доцент Кривь Александр Петрович - ведущий лабораторией контактно-динамических методов контроля Института прикладной физики ИАП Белоруси; д.т.н., профессор Гоголинский Кирилл Валерьевич - ведущий кафедрой метрологии, приборостроения и управления качеством Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»; к.т.н. Аслаяна Андрей Эдуардович - начальник лаборатории – ученый хранитель ГЭТ ФГУП «ВНИИФТРИ».	Заседание ПК ТК 371	Заседание ПК ТК 371
16:00-18:00	Учредительное Заседание Клуба Производителей СПК	Тенденции метрологического обеспечения и стандартизации в области неразрушающего контроля. Гоголинский К.В., Санкт-Петербургский Горный университет, профессор Филимонов И.С. ВНИИОФИ Стандартизация и метрологическое обеспечение измерительного НК. Международный и отечественный опыт. Сасько В.А., ЗАО "Константа", генеральный директор, д.т.н., профессор Европейское метрологическое облако. Александров В.В., ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", инженер, ответственный секретарь ТК371 О разработке ГОСТ Р «Система государственных испытаний продукции. Общие требования к разработке и аттестации методик НК». Фёдоров А.В., Университет ИТМО, д.т.н., профессор Перспективные направления деятельности ТК 371. Алехнович В. В., ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», инженер, ответственный секретарь ТК371	Комитет по вопросам применения метода АЭ. Елизаров С.В., ООО "ИНТЕРИОНС-ИТ"

21 октября

Конференц-зал №1	Конференц-зал №2	Конференц-зал №3
10:30-13:00	«Современные тенденции развития средств ультразвукового неразрушающего контроля. Облачные сервисы и автоматизированный анализ данных» ООО "Олимпас Москва"	Общее Заседание ТК 371
13:00-15:00		Подведение итогов и награждение победителей Конкурса "Дефектоскопист 2021" «Павильон 8.4 Зона открытая»