

18 октября						
Конференц-зал 1						
10:30-13:30	<p>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</p> <p>«О перспективных направлениях диагностики магистральных газопроводов и трубопроводов компрессорных станций», Шипилов А.В., ПАО «Газпром», к.т.н.</p> <p>Welcome to the World of NDE 4.0”, Dr. Johannes Vrana, DGZfp.</p> <p>ВРУЧЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ ПРЕМИЙ РОНКТД В ОБЛАСТИ НК</p> <p>НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА РОНКТД ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ "НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2021"</p>					
13:30-14:00	ОТКРЫТИЕ ФОРУМА					
	Конференц-зал 6 (открытый)	Конференц-зал 3	Конференц-зал 4			
14:00-16:00	<p>Молодежная научно-техническая конференция Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор</p> <p>Кинжагулов И.Ю., Учреждение науки «ИКЦ "СЭКТ"», к.т.н., доцент</p>	<p>Автоматизация и цифровизация неразрушающего контроля объектов железнодорожного транспорта</p> <p>Дымкин Г.Я., НИИ мостов и дефектоскопии, Пономарев С.А., ОАО "РЖД", заместитель начальника Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры</p>	<p>NDE 4.0 - переход от неразрушающего контроля к мониторингу технического состояния и технической диагностике</p> <p>Разуваев И.В., «НПО «Алькор», председатель ПК9 ТК 371</p> <p>Махутов Н. А., Председатель комиссии РАН по техногенной безопасности, член-корр. РАН, д.т.н., профессор РАН</p>			
16:00-18:00						
19 октября						
	Конференц-зал 6 (открытый)	Конференц-зал 2	Конференц-зал 3	Конференц-зал 4	Конференц-зал 5 (3 этаж)	
10:00-10:30						
10:30-11:30	<p>Актуальные вопросы применения современных систем неразрушающего контроля при производстве высокотехнологичных изделий ОПК РФ</p> <p>Прохорович В.Е., НИЦ технологий контроля качества РКТ, д.т.н., профессор</p> <p>Вступительное слово о задачах работы «Круглого стола» с характеристикой перечня научных, расчетно-конструкторских и инженерно-технологических проблем, выносимых для обсуждения.</p> <p>Вице-Президент РОНКТД, д.т.н., профессор В.Е.Прохорович</p> <p>Гибридные технологии сварки в твердой фазе пространственных конструкций и адаптивного фрезерования зон сварки, совмещенные со встроенными средствами неразрушающего контроля – ключевая технологическая основа облегчения и повышения несущей способности оболочек баков космических ракет-носителей</p> <p>Заместитель Директора по НИОКР Учреждения науки ИКЦ СЭКТ, к.т.н. В.А.Быченко</p> <p>Блок 1: Комплексная технология обеспечения ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА продольных, кольцевых и круговых сварных соединений топливных баков, выполняемых на установках СТП, в том числе:</p> <p>а) контроль толщины свариваемых кромок и зазора между свариваемой кромкой и подкладной линейкой;</p> <p>б) акустико-эмиссионный контроль для предупреждения момента излома инструмента СТП и качества формирования протяженных сварных соединений.</p>	<p>Неразрушающий контроль в атомной энергетике</p> <p>Вопилкин А.Х., "НПЦ ЭХО+", д.т.н., профессор</p> <p>Состояние неразрушающего контроля в атомной энергетике</p> <p>Громов В.Н., "Концерн Росэнергоатом"</p> <p>Новые системы автоматизированного УЗК при эксплуатации и монтаже сварных соединений оборудования и трубопроводов АЭС</p> <p>Тихонов Д.С., "НПЦ ЭХО+"</p> <p>Исследование выявляемости и достоверности методов УЗК, УЗТ и РК на основе данных неразрушающего контроля металла оборудования и трубопроводов второго контура АЭС с ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200</p> <p>Александров А.Е., "НПП Сигма ИТ", Потапов В.В. ВНИИАЭС, Ромашкин С.В. "НПЦ ЭХО+", Тихонов Д.С., "НПЦ ЭХО+"</p> <p>Предупреждение недопустимых эрозионно-коррозионных утонений трубопроводов энерблоков АЭС</p> <p>Томаров Г.В., "Геотерм-М"</p> <p>Новые технологии ручного, механизированного и автоматизированного УЗК, реализованные в универсальном ручном дефектоскопе АВГУР-АРТ Базулин А.Е. "НПЦ ЭХО+"</p> <p>Видеоскоп\эндоскоп производства компании «Олимпас»</p> <p>Померанцев Д.С. "Олимпас Москва"</p>		<p>Квалификация, сертификация персонала</p> <p>Галкин Д.И., "НИИИМ МНПО "Спектр", к.т.н.</p>		
11:30-14:00						
14:00-15:00	<p>Блок 2: Особенности и технологические проблемы разработки и применения роботизированного оборудования фрезерования и неразрушающего контроля качества внутреннего вафельного подкрепления обечаек баков в зонах кольцевых сварных швов.</p> <p>Блок 3: Особенности разработки и применения роботизированного оборудования точечной СТП, совмещенного с оборудованием НК для установки внешних и внутренних приварных элементов на несущих (в том числе герметичных) конструкциях летательных аппаратов.</p> <p>Блок 4: Автоматизированный лазерно-оптический контроль геометрических параметров внешних обводов несущих обечаек баков летательных аппаратов.</p> <p>Разработка технологий и оборудования сварки трением с перемешиванием основных корпусных деталей летательных аппаратов и легкобронированной техники, выполняемых из специальных термически упрочненных алюминиевых сплавов.</p> <p>Начальник ЦТНК Учреждения науки ИКЦ СЭКТ, к.т.н. И.В.Беркутов</p> <p>Блок 1: Особенности получения соединений деталей конструкций, проектируемых к изготовлению из термически упрочняемых алюминиевых сплавов.</p> <p>Блок 2: Особенности проектирования и отработки технологического оборудования для сварки методом СТП корпусных конструкций легкобронированной техники.</p> <p>Решения для достижения предельных результатов качества контроля высокоответственных компонентов, исследуемых методом промышленной компьютерной томографии.</p> <p>ООО «Сайнтифик», П.А.Иванов</p> <p>Доклад. МГУ имени М.В.Ломоносова, д.т.н., профессор А.А.Карабутов</p>	<p>Неразрушающий контроль на трубопроводном транспорте</p> <p>Могильнер Л.Ю., д.т.н., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ "Транснефть"</p>				
15:00-16:00						
16:00-18:00					Заседание ПК ТК 371	
20 октября						
	Переговорная (3 этаж)	Конференц-зал 3	Конференц-зал 4	Конференц-зал 5 (3 этаж)		
10:30-13:00		<p>Псевдо НК</p> <p>Сморозинский Я.Г., Институт Физики металлов УрО РАН, д.т.н., профессор</p>		<p>Мобильные средства измерения твердости: состояние и перспективы</p> <p>Фёдоров А.В., Университет ИТМО, д.т.н., профессор</p>		
14:00-16:00		Заседание ПК ТК 371		<p>Тенденции метрологического обеспечения и стандартизации в области неразрушающего контроля</p> <p>Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор</p>	Заседание ПК ТК 371	
16:00-18:00	Учредительное Заседание Клуба Производителей СНК			Заседание ПК ТК 371	<p>Комитет по вопросам применения метода АЭ</p> <p>Елизаров С.В., ООО "ИНТЕРЮНИС-ИТ"</p> <p>Основные задачи и проблемы в методе АЭ диагностики.</p> <p>Иванов В.И.;</p> <p>О статусе ОЭС и его легитимности в двух системах НК (СДАНК и РОНКТД).</p> <p>Колоколова Н.Н.;</p> <p>Стандарты по АЭ в строительстве.</p> <p>Перспективы дальнейшей стандартизации.</p> <p>Сагайдак А.И.;</p>	
21 октября						
	Конференц-зал 1	Конференц-зал 2	Конференц-зал 3			
10:30-13:00			Общее Заседание ТК 371			
13:00-15:00	«Современные тенденции развития средств ультразвукового неразрушающего контроля. Облачные сервисы и автоматизированный анализ данных» ООО "Олимпас Москва"		Зона открытия			
			Подведение итогов и награждение победителей Конкурса РОНКТД "Дефектоскопист 2021"			