

# УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2018 ГОДУ

- Абдуррагимов С. Г.** Вопросы оптимизации дистанционного зондирования метанового облака в зоне утечки из магистральных газопроводов ..... № 1
- Абдуррагимов С. Г.** Возможность уменьшения температурной погрешности диагностических систем SCADA ..... № 5
- Алиев А. Р., Тимофеев Ю. М., Халатов Е. М.** Методика упрощенного расчета параметров процесса наполнения полостей изделий ракетно-космической техники при пневмовакuumных испытаниях ..... № 6
- Анискович В. А., Будадин О. Н., Запкина Н. Л., Кутюрин В. Ю., Муханова Т. А., Разин А. Ф., Соловей А. В., Водопьянов В. А.** Измерение деформаций с использованием волоконно-оптических датчиков в процессе прочностных испытаний анизотропных конструкций из композиционных материалов ..... № 7
- Артамонов Е. В., Тверяков А. М., Штин А. С.** Установка для диагностики температуры максимальной работоспособности сменных режущих пластин на основе изменения электромагнитных свойств твердых сплавов ..... № 12
- Артемьев Б. В., Артемьев И. Б., Дьяконов А. В., Кантер Б. М.** Использование методов неразрушающего контроля для сохранения памятников культуры ..... № 9
- Артемьев И. Б., Щелбанин А. В., Артемьев Б. В.** Подсистема экологического мониторинга системы «умный дом» ..... № 5
- Астафьев А. Л., Лысенко Е. Н., Суржиков А. П.** Исследование чувствительности термомагнитометрического метода определения магнитных фаз в порошковых системах ..... № 6
- Ахмедов А. Ф.** Построение комплекса флуоресцентно-колориметрического измерения толщины нефтяного пятна на поверхности моря с межсенсорной калибровкой ..... № 8
- Бабаджанов Л. С., Бабаджанова М. Л., Дanelян А. Г.** Частотно-интерференционный толщиномер полупроводниковых покрытий ..... № 12
- Баранова А. А., Ковалев А. В., Ковалев Д. А., Хохлов К. О.** Хемолюминесцентный метод и аппаратура регистрации следовых количеств взрывчатых веществ ..... № 1
- Барсуков В. Е., Степанова Л. Н., Кабанов С. И.** Акустико-эмиссионный контроль дефектов при статических испытаниях конструкции композиционного самолета ..... № 4
- Барсуков В. К., Сибгатуллин Б. И.** Контроль качества танталовых чип-конденсаторов с помощью испытаний импульсным током ..... № 3
- Батаев В. А., Степанова Л. Н., Лапердина Н. А., Чернова В. В.** Акустико-эмиссионный контроль ранней стадии развития дефектов при статическом нагружении образцов из углепластика ..... № 8
- Бобров В. Т., Сляднев А. М.** Роботизированные системы неразрушающего контроля и технической диагностики промышленных объектов ..... № 2
- Бойчук А. С., Чертишев В. Ю., Диков И. А., Генералов А. С., Славин А. В.** Влияние морфологии пор на ультразвуковой контроль пористости в углепластике эхоимпульсным методом ..... № 8
- Будадин О. Н., Кутюрин В. Ю., Муханова Т. А., Гранев И. С.** Измерение деформаций в композиционных баллонах высокого давления с использованием оптоволоконных решеток Брэгга .. № 6
- Буклешев Д. О.** Моделирование разрушения трубной стали околошовных зон сварных стыков в модуле FATIGUE MODULE для оценки аварийности при эксплуатации магистральных трубопроводов ..... № 7
- Вердиев С. Б.** Оптимизация GPS-измерений динамических деформаций в системе диагностики и контроля состояния дымовых труб энергетических объектов региона ..... № 9
- Верещагин В. Ю., Мокрицкий Б. Я., Верещагина А. С.** Управление областью рационального применения металлорежущего инструмента путем виртуального контроля отклонений выходных параметров от заданных величин и диагностики технологической системы резания ..... № 10
- Владимиров Л. В., Артемьев И. Б., Артемьев Б. В.** Оптимизация детектора рентгеновского излучения, рассеянного от объекта контроля ..... № 2
- Галкин Д. И.** Оценка информативности изображений, получаемых при рентгеновском контроле ..... № 10

- Голобоков М. В., Данилевич С. Б.** Влияние пропускания атмосферы на достоверность результатов поверки пирометров ..... № 5
- Грушковский П. А., Некрасов И. Н., Астанков А. М., Сеньченков В. И.** Методика определения совокулности коэффициентов Фурье при диагностировании агрегатов роторного типа ..... № 11
- Данилевич С. Б., Третьяк В. В.** Метрологическое обеспечение достоверности результатов контроля ..... № 7
- Данилов В. Н.** Об особенностях излучения и приема сигнала наклонным преобразователем при ультразвуковом контроле среды через трансверсально-изотропный упругий слой ..... № 3
- Данилов В. Н.** Модель расчета смещения поперечной волны, возбуждаемой наклонным преобразователем через упругий слой с линейно меняющейся толщиной ..... № 4
- Данилов В. Н., Воронкова Л. В.** Просто о физических основах работы ультразвуковых преобразователей с фазированными решетками. Часть 3 ..... № 2
- Данилов В. Н., Воронкова Л. В.** Просто о физических основах работы ультразвуковых преобразователей с фазированными решетками. Часть 4 ..... № 10
- Данилов В. Н., Кретов Е. Ф., Разыграев Н. П., Разыграев А. Н., Цуканов М. В.** Исследование ультразвукового контроля металла совмещенным наклонным преобразователем через плакирующий наплавленный слой ..... № 7
- Данилов В. Н., Разыграев Н. П., Разыграев А. Н., Цуканов М. В.** Ультразвуковой контроль металла через плакирующий наплавленный слой с использованием совмещенного наклонного преобразователя продольных волн ..... № 12
- Данилов В. Н., Цуканов М. В.** Расчет акустического тракта наклонного преобразователя при ультразвуковом контроле среды через трансверсально-изотропный упругий слой для отражателей типа двугранного угла и бокового цилиндрического отверстия ..... № 5
- Диков И. А., Бойчук А. С., Далин М. А., Чертищев В. Ю., Генералов А. С.** Связь прочностных характеристик, пористости и данных ультразвукового контроля для образцов из ПКМ, полученных по автоклавной и инфузионной технологиям ..... № 11
- Дьяконов А. В., Шелестов Д. А., Артемьев Б. В.** Быстродействующий мониторинг протяженных объектов с помощью волоконно-оптических сенсорных систем на основе брэгговских решеток ... № 3
- Евсеев Е. Е., Чечуга О. В., Борзенкова С. Ю., Завалишин П. Е.** Мониторинг хранения с помощью визуальных ЕХР-индикаторов в Едином Российском страховом фонде документации ..... № 6
- Евстифеева В. В., Мишакин В. В.** Определение механических свойств стали 38ХНЗМФА методом ультразвукового контроля ..... № 9
- Зубков И. Л., Песков Н. П.** Оптический химический сенсор контроля концентрации диэтаноламина ..... № 3
- Зусман Г. В.** Акселерометр с двухпроводным выходом и одновременным измерением вибрации и температуры ..... № 6
- Кабалдин Ю. Г., Шатагин Д. А., Аносов М. С., Желонкин М. В., Головин А. А.** Классификация и идентификация сигналов АЭ при деформации и разрушении материалов при низких температурах на основе подходов искусственного интеллекта и нелинейной динамики ..... № 1
- Казьмин А. И., Федюнин П. А.** Метод измерения электрофизических параметров многослойных диэлектрических покрытий в диапазоне СВЧ ..... № 11
- Керимова М. И.** Оптимизация использования производных спектральных характеристик при удаленной диагностике многоцветных объектов ..... № 2
- Киреев А. Н.** Расширение области применения двухчастотного метода дефектометрии при ручном ультразвуковом контроле ..... № 4
- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Клейзер П. Е., Матвеев В. И.** Форум «Территория NDT – 2018» ..... № 5
- Клюев В. В., Иванов В. И., Туробов Б. В.** Техническая диагностика в промышленности. Деловая программа и круглые столы форума «Территория NDT – 2018. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» ..... № 6
- Козлов А. В., Пичугин Н. К., Самокрутов А. А., Шевалдыкин В. Г.** Области применения и основные типы преобразователей с сухим точечным контактом в ультразвуковом контроле ..... № 10
- Козочкин М. П.** Вопросы технической устойчивости процесса резания ..... № 6
- Комаров В. А.** Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 3 ..... № 4

- Комаров В. А.** Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 4 ..... № 9
- Кондратенко В. С., Кобыш А. Н., Рогов А. Ю., Бурляй Д. А., Сакуненко Ю. Н.** Способ повышения точности определения местоположения протечки воды с помощью сорбционного гидросенсорного кабеля ..... № 6
- Кондратенко В. С., Рогов А. Ю., Сакуненко Ю. Н., Сорокин А. В.** Разработка методов определения места и размеров протечек воды с помощью сорбционного гидросенсорного кабеля ..... № 5
- Костикова Е. А., Пылаев А. Е., Юрков А. Л., Малахо А. П., Авдеев В. В., Алексеев Е. М., Октябрьская Л. В., Минчук С. В.** Затухание ультразвуковых колебаний в полимерных композитах и полимерах и пороговые размеры определения дефектов ..... № 7
- Крюков О. В.** Оценка эксплуатационных факторов электроприводных газоперекачивающих агрегатов по нормативным требованиям мониторинга ..... № 10
- Мамотько А. И., Маслов А. Р.** Диагностирование процесса сверления деталей из слоистого полимерного композита ..... № 1
- Марков А. А., Антипов А. Г., Карелин М. В.** Оценка достоверности автоматического распознавания сигналов от конструктивных элементов рельсового пути магнитодинамическим методом ..... № 3
- Марков А. А., Максимова Е. А.** Анализ амплитудной огибающей донных сигналов – путь к повышению достоверности контроля рельсов .... № 11
- Марков А. А., Молотков С. Л., Максимова Е. А.** Повышение квалификации специалистов по рельсовой дефектоскопии ..... № 4
- Матвеев В. И.** Из истории радиолокации. П. К. Ощепков (1908 – 1992). К 110-летию со дня рождения ..... № 7
- Матвеев В. И., Туробов Б. В.** X Всероссийская конференция «Основные тенденции, направления и перспективы развития методов неразрушающего контроля в аэрокосмической отрасли» ..... № 5
- Махов В. Е., Потапов А. И.** Выделение информационных полей формы и дефектов поверхности методом регистрации светового поля ..... № 3
- Мокрицкий Б. Я., Мокрицкая Е. Б.** Сравнительная оценка упругих свойств инструментальных материалов методом маятникового скрайбирования ..... № 3
- Мокрицкий Б. Я., Усова Т. И., Мокрицкая Е. Б., Ершова Т. Б.** Сравнительные измерения дефектов видеоизмерительными машинами разных производителей ..... № 4
- Мурашов В. В.** Методология исследования физико-механических свойств и состава полимерных композиционных материалов методами технической диагностики. Часть 1 ..... № 6
- Мурашов В. В.** Методология исследования физико-механических свойств и состава полимерных композиционных материалов методами технической диагностики. Часть 2 ..... № 7
- Паламарь И. Н., Жуков А. А.** Оценка характеристик шаровидных включений сложной формы в материале на основе метода автоматической сегментации изображения ..... № 12
- Пипия Г. Т.** Оценка уровня качества многопараметрической продукции с помощью методов условной оптимизации ..... № 5
- Попов А. В., Тесля Д. Н., Комлев А. Б.** Система оценки прочности конструкций авиационной и ракетно-космической техники на основе метода акустической эмиссии ..... № 8
- Посадов В. В., Посадова О. Л., Кучин В. В., Шумихина О. В.** Способ диагностики технического состояния подшипника качения ротора ГТД при проведении стендовых испытаний ..... № 1
- Посадов В. В., Ринаров В. М., Азимов Р. А., Хоменко О. В.** Способ оценки изменений величины осевой силы, действующей на радиально-упорный подшипник, при стендовых испытаниях газотурбинного двигателя ..... № 3
- Пугач В. Н., Кропачев Д. Ю., Михальченко Д. И.** Системы мониторинга температуры вечномерзлых грунтов ..... № 9
- Пудиков В. В., Грушковский П. А., Золотухин И. В., Аитов Р. Н.** Выбор решающего правила при определении технического состояния системы холодоснабжения ..... № 10
- Родюшкин В. М., Березин Е. К.** Ультразвуковой контроль расслоений шатунного вкладыша дизельных агрегатов Г60 ..... № 8
- Рыков А. Н.** Ультразвуковой акустический контроль с идентификацией дефектов изделий из полимерных композиционных материалов ..... № 2
- Рыков А. Н., Артемьев Б. В.** Опыт практического определения погрешности суммарной площади дефектов при автоматизированном ультразвуковом контроле изделий из полимерных композиционных материалов ..... № 1

- Рычков М. М., Каплин В. В., Смолянский В. А., Степанов И. Б.** Контроль плоских включений с использованием микрофокусного тормозного гамма-излучения 18 МэВ бетатрона ..... № 12
- Самсонович С. Л., Горюнов Р. В.** О методике исследования технического состояния крупногабаритного опорно-поворотного устройства после длительного неиспользования ..... № 4
- Свиридов Ю. Б., Сляднев А. М.** Численная иллюстрация к исследованию акустических процессов при импедансном методе контроля изделий с помощью продольных волн ..... № 12
- Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Иванова М. А., Ширман А. Р.** Использование регрессионных функций и других вероятностных характеристик для вибродиагностики компрессорного оборудования. Часть 1 ..... № 8
- Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Иванова М. А., Ширман А. Р.** Использование регрессионных функций и других вероятностных характеристик для вибродиагностики компрессорного оборудования. Часть 2 ..... № 10
- Соколовская Ю. Г., Жаринов А. Н., Карабутов А. А.** Применение лазерно-ультразвукового метода для контроля неоднородностей распределения полимерной матрицы в углепластиковых конструкциях ..... № 9
- Солдатов А. И., Солдатов А. А., Баканов П. Г., Сорокин П. В., Костина М. А., Шульгина Ю. В.** Алгоритм реконструкции томограммы при теневом методе акустической дефектоскопии линейными решетками ..... № 2
- Спиридонов С. В., Русяев Н. Н., Шашков В. И.** Влияние воздушной среды на точность измерений вольтамперных характеристик методом СТМ ..... № 1
- Степанов С. Е., Крюков О. В.** Выбор методов мониторинга и прогнозирования технического состояния автоматизированных электроприводов энергетических объектов ..... № 11
- Степанова Л. Н., Кожемякин В. Л., Рамазанов И. С., Чернова В. В.** Методика контроля целостности планера композиционного самолета при испытании на статическую прочность с использованием акустической эмиссии и тензометрии .. № 5
- Степанова Л. Н., Чернова В. В., Кабанов С. И.** Анализ модового состава сигналов акустической эмиссии при одновременном тепловом и статическом нагружении образцов из углепластика Т800 ..... № 11
- Тарабрин В. Ф.** Опыт международного сотрудничества АО «Фирма ТВЕМА» в области НК и ТД рельсового пути ..... № 9
- Труханов В. М., Кухтик М. П.** Диагностические методы расчета проектной надежности и безопасности дорогостоящих технических систем .... № 8
- Указатель статей**, опубликованных в журнале в 2017 году ..... № 1
- Ушаков В. М.** Некоторые вопросы радиографического и ультразвукового контроля тонкостенных стыковых сварных соединений ..... № 1
- Федотов М. Ю., Буладин О. Н., Васильев С. А., Медведков О. И., Козельская С. О.** Исследование интегрированной волоконно-оптической системы диагностики углепластика после воздействия теплового и тепловлажностного старения .... № 11
- Чернышов В. Н., Жарикова М. В., Чернышов А. В.** Микроволновый экспресс-метод и реализующая его информационно-измерительная система неразрушающего контроля теплофизических характеристик строительных материалов и изделий ..... № 8
- Чжун Ян, Чахлов С. В.** Состояние и перспективы китайской высокоэнергетической компьютерной томографии ..... № 7
- Чулков А. О., Московченко А. И., Вавилов В. П.** Активный тепловой контроль изделий из углепластика сложной формы с использованием различных способов тепловой стимуляции ..... № 12
- Шахнин В. А., Багдасарян М. К.** Диагностика высоковольтного оборудования в режимах со стабилизацией параметров частичных разрядов .. № 1
- Шилин А. Н., Шилин А. А., Артюшенко Н. С., Авдеюк Д. Н.** Рефлектометр для линий электропередачи с автоматической коррекцией методической погрешности ..... № 4
- Якимов В. Н., Машков А. В.** Цифровой алгоритм оценивания спектрального состава многокомпонентного процесса вибрации ..... № 8