

# УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2019 ГОДУ

<b>Абдуллаева Л. Дж.</b> Двухволновые методы определения уровня загрязненности почвы нефтяными углеводородами с использованием отражательно-го спектра растительности .....	№ 7	<b>Бойчук А. С., Диков И. А., Генералов А. С.</b> Особенности ультразвукового контроля конструкций из углепластика с выпуклой поверхностью с использованием фазированных решеток и оправок типа Waterbox .....	№ 3
<b>Артемьев Б. В., Артемьев И. Б., Владимиров Л. В., Власов А. И.</b> Мониторинг систем неразрушающего контроля на производстве .....	№ 2	<b>Будадин О. Н., Вячкин Е. С., Вячкина Е. А., Каледин В. О., Козельская С. О.</b> Экспериментальные исследования ультразвуковой тепловой томографии (УЗ-термотомографии) композитных материалов .....	№ 6
<b>Артемьев Б. В., Бобров В. Т., Галкин Д. И., Ефимов А. Г., Матвеев В. И., Монахов О. Е., Шубочкин А. Е.</b> Гордимся прошлым, делаем будущее. Основные этапы развития научно-исследовательского института интроскопии .....	№ 12	<b>Будадин О. Н., Кутюрин В. Ю., Рыков А. Н., Гнусин П. И.</b> Измерение деформаций с использованием волоконно-оптических датчиков в изделиях из углепластика при повышенных температурах .....	№ 9
<b>Артемьев Б. В., Клейзер П. Е., Матвеев В. И.</b> Форум «Территория NDT – 2019» .....	№ 6	<b>Быков И. Ю., Ягубов З. Х., Шичев П. С.</b> Оценка диагностических параметров электропараметрического метода контроля соосности валов центробежных насосных агрегатов .....	№ 5
<b>Артемьев Б. В., Попов Д. В., Дмитриев В. Е.</b> Анализ особенностей обнаружения объектов, расположенных на одной оси относительно наблюдателя, методом радиолокации в миллиметровом диапазоне .....	№ 6	<b>Васенин А. Б., Степанов С. Е., Крюков О. В.</b> Методология и средства оперативного мониторинга электродвигателей на компрессорных станциях ...	№ 11
<b>Багаев К. А., Галкин Д. И., Пузанов А. В., Устинов А. О.</b> Опыт применения цифровой радиографии при контроле в рамках чемпионата WORLD SKILLS KAZAN 2019 .....	№ 12	<b>Васютенко А. П., Тараховский А. Ю.</b> Моделирование статических характеристик пневмотензометрического преобразователя .....	№ 8
<b>Багаев К. А., Гурьева Т. М., Медников А. А., Родин И. Ю., Соколов И. В.</b> Применение компьютерной радиографии для контроля сварных швов гелиевого ввода долоидальной катушки, изготавливаемой АО «НИИЭФА» в рамках проекта международного экспериментального термоядерного реактора (ИТЭР) .....	№ 9	<b>Введенский В. Ю., Нуждин Г. А., Фролов С. В., Гаврилов А. А.</b> Диагностика магнитных свойств аморфного сплава после термомагнитной обработки .....	№ 11
<b>Багаев К. А., Коновалов Н. Н.</b> О методической базе применения компьютерной радиографии на опасных производственных объектах .....	№ 7	<b>Вердиев С. Б., Алиева Е. Н.</b> Вопросы оптимизации диагностики и прогнозирования деформационных характеристик тепловых труб энергообъектов .....	№ 2
<b>Бадалян В. Г.</b> Возможности ультразвуковой дефектометрии и риск-ориентированный подход в диагностике .....	№ 1	<b>Высогорец С. П., Назарычев А. Н., Пугачев А. А.</b> Метод экспериментального определения ресурса жидкого диэлектрика и мер по его восстановлению .....	№ 8
<b>Бадалян В. Г.</b> Анализ достоверности контроля в ультразвуковой дефектометрии .....	№ 3	<b>Горюнов О. В., Слоцов С. В.</b> Применение теоремы Котельникова к анализу случайных процессов	№ 8
<b>Бардаков В. В., Сагайдак А. И., Елизаров С. В.</b> Акустическая эмиссия переармированных железобетонных балок .....	№ 9	<b>Гребенников Д. В., Гребенников В. В., Титов В. Ю.</b> Акустический тракт ультразвукового дефектоскопа на фазированных решетках. Разрешающая способность дефектоскопа типа OMNISCAN .....	№ 3
<b>Березин Е. К., Родюшкин В. М.</b> Предремонтная диагностика металла пальцев черпаковой цепи с помощью ультразвука .....	№ 12		

- Григорьян Л. Р., Богатов Н. М.** Новые технические решения в практике измерения поляризационного потенциала ..... № 10
- Данилевич С. Б., Голобоков М. В., Третьяк В. В.** Метрологическое обеспечение выборочного многопараметрического контроля ..... № 5
- Данилевич С. Б., Третьяк В. В.** Метрологическое обеспечение допускового измерительного контроля ..... № 4
- Данилов В. Н.** Модели расчета экосигнала, регистрируемого наклонным преобразователем с прямоугольной пьезопластиной на образце СО-3 ..... № 1
- Данилов В. Н.** Влияние критического угла на направленность излучения поперечной волны наклонным преобразователем ..... № 5
- Данилов В. Н., Воронкова Л. В.** Исследование влияния затухания упругих продольных волн в чугуне с пластинчатым графитом на характеристики сигналов при ультразвуковом контроле ..... № 6
- Дерусова Д. А., Вавилов В. П.** Резонансная ультразвуковая лазерная виброметрия разнородных дефектов в стеклопластике ..... № 12
- Дорофеев Д. С.** Анализ результатов неразрушающего контроля напряженно-деформированного состояния поверхности стекла с токопроводящим покрытием в склейке ИКО ..... № 10
- Жуков А. Д.** К вопросу выявления и идентификации комбинированных дефектов при диагностировании магистральных нефтепроводов с использованием акустических внутритрубных инспекционных приборов ..... № 4
- Зайцев А. В., Каминский О. И., Макаревич К. С., Кириченко Е. А., Пячин С. А., Мокрицкий Б. Я.** Установка для исследования каталитической активности порошковых фотокатализаторов ..... № 4
- Иванов В. И., Мусатов В. В.** Анализ риск-ориентированного подхода в техническом диагностировании ..... № 7
- Каледин В. О., Вячкин Е. С., Вячкина Е. А., Будадин О. Н., Козельская С. О.** Исследование возможности теплового контроля конструкций из полимерных композиционных материалов при нагреве внутренним источником ..... № 5
- Каледин В. О., Вячкина Е. А., Галдин Д. А., Будадин О. Н., Козельская С. О.** Электросиловая термография конструкций из композиционных материалов ..... № 8
- Ковалев А. В., Матвеев В. И.** Приборы наблюдения, досмотра и диагностики на выставке «ИНТЕРПОЛИТЕХ – 2018» ..... № 2
- Комаров В. А.** Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 5 ..... № 7
- Коновалов А. М., Кугушев В. И., Яковлев А. Ю.** Импедансный датчик для неразрушающего контроля жестких металлических конструкций ..... № 1
- Коновалов А. М., Кугушев В. И., Яковлев А. Ю.** Результаты экспериментального исследования процесса перераспределения энергии собственных колебаний под воздействием демпфирующих факторов ..... № 5
- Коновалов Н. Н., Филатова Н. Е., Расстригина Е. С.** Аттестация персонала, выполняющего неразрушающий контроль технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах ..... № 12
- Королев А. И.** Фотографический метод регистрации перемещений в ударной диагностике ..... № 4
- Куличкова С. И., Головков А. Н., Кудинов И. И., Лаптев А. С.** Современные дефектоскопические материалы, оборудование и автоматизация процесса капиллярного неразрушающего контроля ... № 2
- Лелюхин А. С., Муслимов Д. А., Пискарева Т. И., Шехтман А. Г.** Методика определения параметров рентгеноконтрастных включений по абсорбционным кривым ..... № 9
- Ложкова Д. С., Краснов И. С., Далин М. А.** Иммерсионный ультразвуковой контроль заготовок с криволинейными поверхностями с настройкой аппаратуры на плоских образцах ..... № 4
- Маневич Е. Я., Махов В. Е., Потапов А. И.** Мониторинг размеров и деформаций поручней эскалатора цифровым регистратором светового поля ..... № 2
- Матвеев В. И.** Точные измерения – основа качества и безопасности 2019 ..... № 8
- Махов В. Е., Ширококов В. В., Потапов А. И.** Идентификация и определение положения световых меток при их наложении в системах оптического контроля ..... № 7
- Мойсейчик Е. А.** Пассивный метод теплового контроля стальных изделий на основе механизма деформационного теплообразования ..... № 6
- Мокрицкий Б. Я.** К вопросу о контроле поверхностей, сформированных на лентопильном станке ..... № 5

- Мурашов В. В., Яковлева С. И.** Исследование и совершенствование бесконтактного варианта ультразвукового теневого метода дефектоскопии ..... № 12
- Носов В. В., Григорьев Е. В.** Методика акустико-эмиссионной оценки нанохарактеристик прочности конструкционных и машиностроительных материалов объектов ..... № 9
- Оморов Т. Т., Такырбашев Б. К., Осмонова Р. Ч., Койбагаров Т. Ж.** Идентификация координаты несанкционированного отбора электроэнергии в распределительной сети в составе АСКУЭ ..... № 1
- Осадчий Н. В., Зубов С. С., Шепель В. Т.** Контроль вибропрочности панелей звукопоглощающих конструкций авиационного ГТД ..... № 10
- Поляков А. В.** Влияние динамических напряжений на долговечность кварцевых волоконных световодов в оптоэлектронных измерительных устройствах ..... № 9
- Посадов В. В. (мл.), Безруков Л. А., Посадов В. В., Багров С. В.** Контроль упругомассовых характеристик лопаток газотурбинного двигателя в целях снижения вибронпряженности и обеспечения устойчивости к флаттеру ..... № 3
- Посадов В. В., Посадова О. Л., Ибрагимов О. Я., Колесова Е. Н.** Диагностирование режима резонанса рабочих лопаток при проведении резонансных испытаний в составе газотурбинного двигателя ..... № 1
- Посадов В. В., Посадова О. Л., Колесова Е. Н., Кучин В. В.** Диагностика зарождающихся дефектов газотурбинного двигателя при проведении стендовых испытаний ..... № 11
- Потапов В. В., Ильин В. А., Гошко А. И.** Аварии и инциденты как инструмент поиска мест и причин отказов защитных оболочек на АЭС мира ..... № 11
- Прахова Т. Н., Гавшина А. А., Любимцева О. Л., Юматова Э. Г.** Организация контроля и диагностика качества производства стирол-акриловой дисперсии с помощью дисперсионного анализа ..... № 8
- Растегаев И. А., Гомера В. П., Тюпин С. А., Смирнов А. Д., Григорьева А. В.** Применение метода акустической эмиссии для повышения эффективности обнаружения расслоения в металле сосудов, работающих в среде водородосодержащего газа ..... № 4
- Рыков А. Н., Будадин О. Н., Борисенко В. В., Богачев А. С., Гуськов А. В., Монахова Е. Г.** Автоматизированная система бесконтактного ультразвукового производственного неразрушающего контроля труб из полимерных композиционных материалов для трубопроводов ..... № 11
- Сазонов А. А.** Особенности характеристик и параметров преобразователей акустической эмиссии ..... № 10
- Сандуляк А. А., Сандуляк А. В., Ткаченко Р. Ю., Сандуляк Д. А., Полисмакова М. Н., Киселев Д. О.** Сравнение модельных и экспериментальных характеристик поля между сферическими полюсами весов Фарадея ..... № 9
- Семенов А. В., Слесарев Д. А.** Неразрушающий контроль стрендовых канатов больших диаметров ..... № 4
- Сляднев А. М.** Акустический неразрушающий контроль многослойных конструкций из ПКМ при производстве и эксплуатации авиационной техники ..... № 10
- Смирнов Д. Н.** Исследование возможности теплового неразрушающего контроля системы торможения шасси воздушного судна ..... № 3
- Сорокин А. С., Галкин Д. И., Иванайский Е. А.** Количественная оценка информативности радиографического контроля с помощью ROC-анализа ..... № 5
- Степанов А. М., Хашимова Н. В.** Использование статистических методов контроля качества в производстве мостовых металлических конструкций ..... № 7
- Степанова Л. Н., Батаев В. А., Чернова В. В.** Определение связи структуры образцов из углепластика с параметрами сигналов акустической эмиссии при одновременном статическом и тепловом нагружении ..... № 11
- Степанова Л. Н., Кабанов С. И., Чернова В. В., Канифадин К. В.** Контроль дефектов сварки стальных образцов по оценке энергии кластеров сигналов акустической эмиссии ..... № 10
- Степанова Л. Н., Курбатов А. Н., Тениглов Е. С.** Исследование продольных напряжений в рельсах с использованием эффекта акустоупругости на действующем участке железнодорожного пути ..... № 2
- Степанова Л. Н., Чернова В. В.** Акустико-эмиссионный контроль процесса разрушения образцов из углепластика при воздействии статической нагрузки, положительных и отрицательных температур ..... № 6

- Степанова Л. Н., Чернова В. В., Рамазанов И. С.** Использование методов кластеризации для обработки акустико-эмиссионной информации ..... № 8
- Сясько В. А., Голубев С. С., Мусихин А. С.** Совершенствование электроискрового метода неразрушающего контроля ..... № 12
- Тебуев М.-Б. И., Тебуев Т.-Б. И., Шпенст В. А.** Приборы и средства контроля подземных сооружений на основе технологии PLC ..... № 12
- Труханов В. М., Кухтик М. П.** Методы продления сроков эксплуатации сложных технических систем типа подвижных установок специального назначения ..... № 7
- Указатель статей**, опубликованных в журнале в 2018 году ..... № 1
- Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Васильев С. А., Медведков О. И., Козельская С. О.** Исследование встроенной волоконно-оптической системы диагностики углепластика после воздействия технологических режимов формования ..... № 1
- Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Васильев С. А., Медведков О. И., Козельская С. О.** Влияние интеграции волоконно-оптических датчиков на механические свойства полимерных композиционных материалов ..... № 2
- Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Васильев С. А., Медведков О. И., Козельская С. О.** Возможности контроля внешних механических воздействий волоконно-оптической системой диагностики, встроенной в углепластики различных типов ..... № 3
- Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О.** Математическое моделирование и экспериментальные результаты контроля ПКМ волоконно-оптическими датчиками с учетом воздействия факторов, имитирующих реальные условия эксплуатации ..... № 4
- Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О.** Технологические аспекты создания волоконно-оптической системы неразрушающего контроля трехслойных композитных конструкций ..... № 7
- Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О.** Развитие технологии оптического контроля конструкций из ПКМ волоконно-оптическими датчиками ..... № 10
- Цыбин Ю. Н.** Контроль АЧХ фильтра информационного сигнала феррозондового магнитометра на примере однозвенного фильтра Баттеворта ..... № 11
- Шахнин В. А.** Принципы построения мехатронных средств диагностического мониторинга высоковольтного оборудования ..... № 3
- Эминов Р. А., Гусейнли Э. И.** Общая концепция создания универсальных диагностических лазерных сканеров для строительства и эксплуатации магистральных газопроводов ..... № 8
- Эминов Р. А., Мурсалов Н. З.** Разработка новых методов обнаружения мест утечек углеводородного газа ..... № 5
- Эминов Р. А., Мурсалов Н. З., Абдуллаева С. Н.** Двухволновый модельный метод определения толщины нефтяной эмульсии на поверхности моря в инфракрасном диапазоне ..... № 1