

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2015 ГОДУ

- Агагусейнова М. М., Мамедова С. О.** Вопросы оптимизации и контроля электрокинетического процесса очищения загрязненных территорий от тяжелых металлов № 4
- Агаев Ф. Г., Гулиев Ф. Ф.** Усовершенствование методов измерения гидрологических параметров системы Земля – Растительность – Атмосфера № 6
- Алиева А. Дж., Сафаралиев З. Г.** Оптимизация контроля атмосферного аэрозоля в ультрафиолетовом диапазоне № 5
- Андреасян И. Г., Семенов А. М., Макарова Т. В., Тумас С. Л., Абдрахманов И. Р., Бухаров Д. В.** Анализ нормативных требований к аттестации персонала в области промышленной безопасности № 11
- Артемьев Б. В., Артемьев И. Б.** Общественные организации и сообщества специалистов – источники профессиональных знаний № 6
- Бадалян В. Г., Базулин А. Е., Базулин Е. Г., Самарин П. Ф., Тихонов Д. С.** Разработка и аттестация методик АУЗК с использованием программного комплекса CIV4 № 5
- Бадалян В. Г., Вopilкин А. Х.** Автоматизированный ультразвуковой контроль сварных соединений вместо радиографического контроля № 12
- Базулин Е. Г., Вopilкин А. Х., Тихонов Д. С.** Повышение достоверности ультразвукового контроля. Часть 1 № 8
- Базулин Е. Г., Вopilкин А. Х., Тихонов Д. С.** Повышение достоверности ультразвукового контроля. Часть 2 № 9
- Барабанов П. А., Лунин В. П.** Моделирование вихретокового контроля проводящих отложений на внешней поверхности труб парогенератора № 3
- Безбородов Ю. Н., Козлов К. Э., Егоров А. В.** Динамический метод и средство контроля механического коэффициента полезного действия цепных передач № 8
- Белалами С., Попов Д. В.** Акустический контроль опор воздушных линий электропередачи (ЛЭП) № 7
- Боголюбов Е. П., Кошелев А. П., Микеров В. И.** Измерение влажности асфальтобетона с использованием импульсных генераторов быстрых нейтронов № 10
- Будадин О. Н., Кульков А. А., Каледин В. О., Крюкова Я. С., Козельская С. О.** Неразрушающий контроль конструкций из углеродных материалов на основе регистрации поля точечных источников тока № 1
- Будадин О. Н., Кульков А. А., Козельская С. О., Щипцов В. С.** Вихретоковый толщиномер для многослойных конструкций из диэлектрических материалов с кривизной поверхности на основе интеллектуального преобразователя № 8
- Будадин О. Н., Кульков А. А., Рыков А. Н., Козельская С. О., Морозова Т. Ю.** Прогнозирование предельного ресурса эксплуатации сложных технических систем на основе прогностического моделирования и элементов искусственного интеллекта № 12
- Булаев И. Ю.** Применение метода критического напряжения питания для отбраковки потенциально ненадежных микросхем № 4
- Буханченко С. Е., Пустозеров К. Л., Зуев А. В.** Устройство регистрации крутящего момента при вращательном и возвратно-вращательном движениях исполнительного органа № 6
- Венгринович В. Л., Винтов Д. А.** Распределение шумов Баркгаузена в зоне концентрации напряжений при усталостных испытаниях стали 10ХСНД № 8
- Глазков Ю. А., Шелихов Г. С.** Распознавание реальных и ложных дефектов при капиллярном контроле № 1
- Гомера В. П., Растегаев И. А.** К вопросу о раннем диагностировании расслоений в стенках сосудов давления ультразвуковым и акустико-эмиссионными методами № 1
- Горкунов Э. С., Димитров Р.** Приставное магнитное устройство на постоянных магнитах для намагничивания изделий при магнитопорошковым контроле № 12
- Горшков В. А.** Массовый коэффициент поглощения и эффективный атомный номер многокомпонентного объекта для непрерывного спектра излучения № 6
- Горшков В. А.** Оценка плотности многокомпонентных объектов при использовании источников с непрерывным спектром № 7
- Гриценко А. В., Глемба К. В., Ларин О. Н., Бакайкин Д. Д., Куков С. С.** Разработка методов и средств диагностирования элементов топливной системы бензиновых ДВС № 3
- Данилов В. Н.** Расчет акустического тракта наклонного преобразователя для цилиндрического отражателя № 1
- Данилов В. Н.** Формулы акустического тракта совмещенного наклонного преобразователя для дальней зоны № 2

- Данилов В. Н.** Формулы акустического тракта ультразвукового контроля методом тандем № 3
- Данилов В. Н.** О некоторых особенностях формирования сигналов и определения размера ближней зоны для прямых преобразователей с пьезопластинами и фазированными решетками. Часть 1 № 4
- Данилов В. Н.** О некоторых особенностях формирования сигналов и определения размера ближней зоны для прямых преобразователей с пьезопластинами и фазированными решетками. Часть 2 № 5
- Данилов В. Н.** Формулы акустического тракта дальней зоны совмещенного наклонного преобразователя для угловых отражателей типа вертикального цилиндрического отверстия и засверловки № 10
- Дворников С. С.** Формирование широкополосных сигналов на основе вейвлетов для передачи сигналов диагностики № 6
- Декопов А. С., Михайлов С. В.** Использование микрофокусных рентгеновских излучателей для контроля сварных стыков труба – трубная доска № 7
- Десятников В. Е., Сидоров А. Ю., Шишулин Д. Н., Чуйкин Р. А.** Применение обобщенного коэффициента корреляции в автоматизированных вибродиагностических комплексах № 1
- Долгих А. В.** Импульсная спектрально-цифровая рентгеновская диагностика взрывных и быстропотекающих процессов № 1
- Дубов А. А., Дубов Ал. А.** Опыт применения бесконтактной магнитометрической диагностики трубопроводов и перспективы ее развития № 10
- Дурнев А. В., Лавров В. А.** Автоматизация контроля динамических характеристик реле № 5
- Дьяков П. А., Дурнов Ф. Ю.** Способ автоматизированного ультразвукового контроля листового проката со следами абразивной зачистки на поверхности № 4
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов В. В.** К вопросу дистанционного магнитометрического контроля стального трубопровода. Часть 1 № 1
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов В. В.** К вопросу дистанционного магнитометрического контроля стального трубопровода. Часть 2 № 2
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов В. В.** Распределение напряженности магнитного поля над стальным трубопроводом в геомагнитном поле, содержащего локальные зоны концентрации механического напряжения металла № 5
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов В. В., Коннов А. В.** К оценке глубины трещины в металле по величине сигнала дифференциального вихретокового преобразователя № 4
- Загидулин Т. Р., Загидулин Р. В., Горчаков Р. К.** Применение магнитного контроля напряженно-деформированного состояния металла при технической диагностике и экспертизе стальных изделий и элементов металлоконструкций № 3
- Зацепин Н. Н., Зацепин Е. Н.** Селективный метод расчета параметров измерительных датчиков при контроле протяженных труб эллиптического сечения № 3
- Звягин А. Д., Соснина О. А.** Постовая система контроля величины зазоров между скользунами грузовых вагонов № 6
- Иванов В. И., Коновалов Н. Н., Котельников В. С., Котельников В. В., Мусатов В. В.** Об оценке риска аварии с использованием технического диагностирования № 3
- Игнатъев А. Г., Третьяков А. А.** Новая методика измерения остаточных напряжений в восстановленных деталях с использованием конического индентора № 6
- Ишков А. С., Зуев В. Д.** Методика диагностирования датчиков угла высоконадежных информационно-измерительных и управляющих систем ... № 8
- Калашников А. А.** Корректировка показаний измерительных каналов уровня с датчиками разности давлений на АЭС № 12
- Калмыков А. В., Ермаков С. А., Тополянский П. А., Бодров С. Г.** Контроль электрических характеристик тонкопленочных покрытий, осаждаемых в процессе финишного плазменного упрочнения № 7
- Камышев А. В., Миронов Н. А., Пасманик Л. А., Модестов В. С., Пивков А. В.** Метод расчетно-инструментальной оценки напряженно-деформированного состояния элементов трубопроводов с использованием силовых граничных условий № 9
- Кликушин Ю. Н., Кобенко В. Ю.** Метод эмпирической оценки свойств регулярности-хаотичности сигналов № 4
- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Кузелев Н. Р., Матвеев В. И.** Сессия Научного совета РАН «Диагностика и прогноз чрезвычайных ситуаций» № 2
- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Горшков В. А., Иванов В. И., Матвеев В. И.** Деловая программа форума «Территория NDT – 2015» № 6
- Клюев В. В., Бобренко В. М., Бобров В. Т.** Акустическая тензометрия разъемных соединений. Состояние и перспективы развития. Часть 1 № 12
- Клюев В. В., Резчиков А. Ф., Байбури В. Б., Кушников В. А., Богомоллов А. С., Филимонок Л. Ю.** Модели и алгоритмы мониторинга глобальной безопасности на основе деревьев событий № 8

- Ковалевский В. М., Туробов Б. В.** Применение ихретоковых преобразователей для динамического многопараметрового контроля железнодорожных транспортных систем № 9
- Ковалевский В. М., Туробов Б. В., Артемьев И. Б.** Диагностика и надежность транспортных технических систем № 7
- Коваленко А. Н., Артемьев И. Б.** Внутритрубная дефектоскопия трубопроводов с гладкостным покрытием № 4
- Ковальский Б. И., Безбородов Ю. Н., Сокольников А. Н., Петров О. Н., Шрам В. Г.** Метод контроля влияния продуктов окисления моторных масел на свойства граничных слоев при трении скольжения № 9
- Ковальский Б. И., Янович В. С., Безбородов Ю. Н., Шрам В. Г.** Результаты контроля работающих трансмиссионных масел МТ-8П, находящихся в трансмиссиях при хранении броне техники № 10
- Коквин В. А., Увайсов С. У.** Диагностический порт для сканирования выделенных объектов в электронных средствах на базе ПЛИС № 12
- Колеватов Ю. В., Сабельников В. И., Суворкин Д. И.** Контроль и диагностика гидроприводов стендов при испытаниях летательных аппаратов в лабораториях прочности № 5
- Комаров В. А.** Формирование поля сдвиговых волн электромагнитными меандровыми излучателями № 10
- Кондратенко Е. В.** Анализ использования программной среды для решения задач истечения газа сквозь малые отверстия № 11
- Коннов В. В., Коннов Вл. Вл., Важенин Д. В., Коваль Д. М., Савин В. Г., Гимранов И. Р.** Неразрушающий контроль подогревателя газа на газораспределительной станции № 8
- Коннов В. В., Коннов Вл. Вл., Кузнецов А. М., Игнатов А. В., Важенин Д. В., Куц И. А.** Результаты опытной эксплуатации автоматизированного сканера-дефектоскопа АСД «Вихрь» при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов № 2
- Коннов Вл. Вл., Важенин Д. В., Коваль Д. М., Мокин В. В., Пушкаревский В. В., Дондуа Г. Г., Соловьев Д. С., Гимранов И. Р.** Неразрушающий контроль крановых узлов магистральных газопроводов № 9
- Кострин Д. К.** Оптический контроль состава газовой смеси в процессе реактивного магнетронного распыления № 5
- Кострин Д. К.** Исследование спектрального метода контроля толщины полупроводниковых и диэлектрических пленок № 6
- Костюков В. Н., Куменко А. И., Тарасов Е. В.** Автоматическая диагностика неисправностей вспомогательного оборудования электростанций в режиме реального времени № 12
- Косьянов П. М.** Новый метод определения отношения числа электронов отдачи к числу фотоэлектронов № 11
- Котельников В. С., Коновалов Н. Н., Шевченко В. П., Усачев И. И., Арефьев А. Е.** Об аттестации экспертов по техническому диагностированию технических устройств и обследованию зданий и сооружений № 11
- Кравцова Е. Г., Ковальский Б. И., Безбородов Ю. Н., Лысянникова Н. Н., Ковалева М. А.** Результаты исследования влияния стали ШХ15 на процессы окисления и противоизносные свойства моторного масла Spectrol Super Universal 15W-40 SF/CC № 11
- Ланге Ю. В.** По страницам иностранных журналов № 3, 4, 9
- Лившиц А. М., Горский Е. В.** Использование контактно-импульсного отбора проб при анализе высоколегированных сталей на эмиссионном спектрометре «ПАПУАС-4» № 7
- Липкина Т. В., Липкин С. М., Козлова Т. В., Волков В. Н., Суслов В. В., Деревянчук А. Г.** Диагностика защитных свойств оксидных пленок на внутренних поверхностях паропроводных труб на основе электрохимических методов исследования № 12
- Лукашкин В. Г.** Волновая сейсмогидроакустическая антенна № 3
- Максимов А. Б.** Неразрушающий контроль твердости поверхности губок круглогубцев № 7
- Матвеев В. И.** Форум «Армия – 2015» № 9
- Матвеев В. И., Артемьев Б. В.** Павел Кондратьевич Ощепков (1908 – 1992) № 1
- Махсидов В. В., Резников В. А., Шиенок А. М., Иошин Д. В.** Выявление дефектов материала с помощью интегрированных в его структуру волоконных брэгговских решеток (обзор) № 10
- Медведева Е. А.** Оценка каталитической активности электродов электрохимических ячеек, синтезированных методом магнетронного распыления с помощью метода циклической вольтамперометрии № 10
- Мехтиев А. Ш., Мехтиев Д. С., Асадов Х. Г.** Некоторые вопросы теории самовоспламенения неомогенной смеси материалов № 2
- Можегова Ю. Н., Марихов И. Н.** Точность автоматизированного контроля параметров пористости материалов газодинамическим методом № 1

- Муравьев В. В., Волкова Л. В., Платунов А. В., Булатова Е. Г., Байкалова Т. Н.** Анализ результатов тестирования специалистов по магнитному виду неразрушающего контроля при сертификации № 10
- Несмашный Е. В., Казаков Н. А., Карлов С. А.** Возбуждение волн Лэмба источниками АЭ и анализ амплитудной дисперсии смещений поверхности листовых конструкций № 11
- Пастухов Е. Г., Малущин Д. С., Чернов Л. А.** Оптимизация формы возбуждающего поля вихревого металлоискателя № 3
- Петров А. А.** Повышение достоверности ультразвукового контроля с применением фазированных антенных решеток № 9
- Посадов В. В., Посадов В. В. (мл.), Фирсов А. В.** Прогнозирование и диагностика флаттера компрессора авиационного газотурбинного двигателя № 1
- Прохорович В. Е., Степанова Л. Н., Рамазанов И. С.** Контроль дефектов сварки с использованием статистических методов анализа параметров сигналов акустической эмиссии № 2
- Растегаев И. А., Мерсон Д. Л., Хрусталева А. К., Растегаев А. А., Зорин П. Н., Торопов А. А., Чугунов А. В.** Основы эффективной организации акустико-эмиссионного контроля № 12
- Резников В. А., Махсидов В. В., Гуляев И. Н.** Современное состояние методов определения деформации материала с помощью интегрированных в его структуру волоконных брэгговских решеток № 11
- Родюшкин В. М., Углов А. Л., Хлыбов А. А.** Оценка технического состояния тормозных дисков пассажирских вагонов акустическим методом № 8
- Рубцов В. Е., Тарасов С. Ю., Колубаев Е. А., Гнюсов С. Ф.** Использование методов неразрушающего контроля для диагностики дефектов в сварных швах, полученных сваркой трением с перемешиванием № 2
- Савченков С. В., Спиридович Е. А., Михалев А. Ю., Агиней Р. В.** Диагностирование возникновения и развития локальных коррозионных дефектов стационарными ультразвуковыми датчиками скорости коррозии № 3
- Самойлов Д. В., Шпилов А. В., Шора И. П., Шора О. И., Косарева А. С., Мартынов С. А.** Опыт применения и сравнение технических характеристик программно-аппаратных комплексов серии «КОРС» для применения профильной рентгеновской толщинометрии № 7
- Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Долаберидзе Г. В., Иванова М. А.** Анализ источников погрешностей при демодуляции вибрационных процессов № 11
- Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Долаберидзе Г. В., Иванова М. А.** О новой технологии вибромониторинга машин, обнаружения скрытых дефектов и их локализации № 2
- Степанова Л. Н., Коваленко Н. А., Чернова В. В., Огнянова Е. С., Дробяз Е. А., Батаев В. А.** Использование метода конечных элементов, тензометрии и акустической эмиссии для определения механизма разрушения образцов из углепластика при прочностных испытаниях № 4
- Степанова Л. Н., Лебедев Е. Ю., Кабанов С. И., Рамазанов И. С., Киреев В. В., Моисеев А. А., Вонсовский А. В., Канифадин К. В.** Технология контроля дефектов многопроходной сварки методом акустической эмиссии № 12
- Степанова Л. Н., Рамазанов И. С., Чернова В. В.** Вейвлет-анализ структуры сигналов акустической эмиссии при прочностных испытаниях образцов из углепластика № 7
- Суворов В. А.** Автоматизированный контроль основного металла тела труб магистральных газопроводов с помощью бесконтактного ультразвукового сканера-дефектоскопа А2075 SoNet № 4
- Судаков А. В., Полупан А. В., Слобцов С. В., Рыбников А. И., Горюнов О. В., Овчинникова Е. А.** Расчетно-экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния и накопления усталостных повреждений в стенках труб из нержавеющей стали при локальных температурных воздействиях. Часть 2 № 7
- Судаков А. В., Полупан А. В., Слобцов С. В., Рыбников А. И., Горюнов О. В., Овчинникова Е. А.** Расчетно-экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния и накопления усталостных повреждений в стенках труб из нержавеющей стали при локальных температурных воздействиях. Часть 1 № 6
- Труханов В. М.** Расчет проектной надежности технических систем по постепенным отказам № 1
- Ушаков В. М., Давыдов Д. М., Михалев В. В.** Состояние и перспективы неразрушающего контроля крепежных изделий фланцевых соединений энергетического оборудования № 10
- Халафов Р. В.** Комплексная оптимизация систем дистанционного зондирования и наземной калибровки № 1
- Чернышев А. В.** Локальный коэффициент размагничивания при намагничивании полупространства полем витка с током № 8

- Чугунов А. В., Растегаев И. А., Растегаев А. А., Зорин П. Н.** Опыт применения метода акустической эмиссии при контроле реактора гидроочистки дизельного топлива № 11
- Чуприн В. А.** Исследование возможности автоматических измерений параметров моторных масел ультразвуковым вископлотномером № 5
- Чуприн В. А., Урявин С. П., Тимошенко А. Н., Миколайчук Ю. А.** Автоматические измерения физических параметров реактивного авиатоплива ультразвуковым вископлотномером № 4
- Шахнин В. А., Чебрякова Ю. С., Мироненко Я. В.** Статистические характеристики частичных разрядов как диагностические признаки состояния изоляции высоковольтного оборудования № 2
- Шелихов Г. С., Артемьев Б. В., Глазков Ю. А.** Особенности работы с приборами, содержащими датчики Холла, при измерении напряженности магнитного поля № 8
- Шелихов Г. С., Глазков Ю. А.** Технологические особенности магнитопорошкового контроля деталей с применением дефектоскопа на постоянных магнитах с регулируемой напряженностью магнитного поля № 2
- Шилин А. Н., Шилин А. А., Артюшенко Н. С.** Расчет погрешностей рефлектометров для мониторинга линий электропередачи № 9
- Шульдешов Е. М., Лепешкин В. В., Романов А. М.** Метод оценки коэффициента отражения радиопоглощающих полимерных композиционных материалов № 6
- Юркевич В. В., Митропольский А. А.** Адаптированный контроль геометрических параметров № 5
- Янович В. С., Ковальский Б. И., Безбородов Ю. Н., Агровиченко Д. В.** Метод контроля противоизносных свойств окисленных трансмиссионных масел № 12
- Указатель статей, опубликованных в журнале в 2014 году № 1