

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2014 ГОДУ

- Абрамова Е. В.** Тепловой контроль в экспертизе промышленной безопасности № 3
- Абрамова Е. В., Будадин О. Н.** Новая технология теплового контроля теплозащитных параметров ограждающих конструкций зданий и сооружений в условиях эксплуатации № 2
- Авдеева Д. К., Вылегжанин О. Н., Турушев Н. В., Григорьев М. Г.** Выделение формы сигнала в присутствии случайной и регулярной помех № 12
- Аристов А. А., Тимченко К. А., Торгаев С. Н.** Оптоэлектронная система для диагностики гематом мозга № 11
- Артемьев Б. В., Владимиров Л. В., Козлов А. А.** Высокостабильные детекторы рентгеновского излучения. Гетерогенные ионизационные камеры в медицинской и промышленной рентгеновской диагностике № 3
- Артемьев Б. В., Шубочкин А. Е.** Рентгеновская толщинометрия № 2
- Ахтямов А. М., Галеева Д. Р.** Исследование прямой и обратной задачи о колебаниях неоднородного стержня, состоящего из двух различных участков № 4
- Бабаджанов Л. С., Бабаджанова М. Л.** Структура видов испытаний вихрековых средств измерений геометрических параметров дефектов № 1
- Базаров А. Д., Суржиков А. П.** Разработка аппаратно-программного комплекса для контроля динамических характеристик инженерных сооружений № 11
- Бекирова Л. Р.** Классификация и сравнительная информационная оценка дистанционных колориметрических систем № 6
- Беспалько А. А., Яворович Л. В., Еременко А. А., Попеляев А. И., Штирц В. А.** Перспективы комплексного использования электрометрического и электромагнитного методов для контроля изменения напряженно-деформированного состояния горного массива № 11
- Будадин О. Н., Иванушкин Е. Ф., Сапронов Б. М.** Разработка технологии и аппаратуры неинвазивной скрининг-диагностики и долговременного мониторинга спортсменов методом температурной томографии для предупреждения их травмирования и оптимизации физических нагрузок № 2
- Будадин О. Н., Каледин В. О., Кульков А. А., Пичугин А. Н., Нагайцева Н. В.** Теоретические и экспериментальные исследования возможности теплового контроля пространственной конструкции из полимерного композиционного материала в процессе одноосного силового нагружения № 5
- Будадин О. Н., Каледин В. О., Кульков А. А., Пичугин А. Н., Нагайцева Н. В.** Диагностика качества конструкций из композитных материалов в процессе их силового нагружения по анализу динамических температурных полей № 7
- Будадин О. Н., Каледин В. О., Пичугин А. Н., Нагайцева Н. В.** Исследование возможности повышения информативности теплового контроля полимерных композиционных материалов путем идентификации модели теплового эффекта при их разрушении № 6
- Буклей А. А.** Математическая модель импульсных высоковольтных трансформаторов на напряжение 250 кВ. Алгоритмы оптимизации параметров трансформатора № 3
- Буклей А. А., Клюев В. В., Паршин И. А.** Новые досмотровые комплексы на основе регистрации обратно рассеянного рентгеновского излучения № 12
- Вавилов В. П., Ширяев В. В., Каширов А. В.** Активный тепловой контроль качества теплоотвода в изделиях радиоэлектроники № 11
- Васильев В. А.** Определение глубины провара листов толщиной 6 мм усеченным дельта-методом № 9
- Владимиров Л. В., Кантер Б. М., Лыгин В. А., Рябченко И. М.** Аппарат для рентгенотерапии "Рентген-ТА 150/10" с системой мониторинга лечебной дозы и мощности дозы № 3
- Волкова Н. Н., Стрижаков В. М., Каксис Ю. А.** О разработке проекта профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю» № 2
- Воронин А. А., Смирнов П. Е., Турубаров А. В., Герасимов В. А., Кострин Д. К., Ухов А. А.** Методика и аппаратура для спектральной идентификации пород древесины № 5
- Глазков Ю. А., Шелихов Г. С.** Анализ причин образования индикаторных рисунков ложных дефектов при капиллярном контроле № 9
- Голодных Е. В., Бориков В. Н.** Моделирование распространения гамма-излучения в горной породе для определения регистрационных характеристик измерительного блока системы контроля положения ствола горизонтальной скважины № 11
- Горкунов Э. С., Вавилов В. П., Зусман Г. В., Кольцов В. Н., Кузелев Н. Р., Матвеев В. И., Туробов Б. В.** 11-я Европейская конференция по неразрушающему контролю. ECNDT 2014 № 12
- Горкунов Э. С., Задворкин С. М., Мушников А. Н., Смирнов С. В., Якушенко Е. И.** Влияние упругой деформации растяжением (сжатием), кручением и гидростатическим давлением на магнитные характеристики трубной стали № 12

- Горкунов Э. С., Задворкин С. М., Путилова Е. А.** Применение магнитных методов неразрушающего контроля для оценки напряженно-деформированного состояния сварных соединений № 12
- Горшков В. А.** Особенности двухэнергетической рентгеновской плотнометрии многокомпонентных объектов № 10
- Горшков В. А., Кузелев Н. Р., Маклашевский В. Я., Юмашев В. М.** Трансмиссионная радиационная томография и томография на обратнорассеянном излучении № 3
- Гриднев В. Н., Сергеева М. Д., Чебова А. И.** Линейные модели распознавания тепловизионных изображений неисправностей электронных ячеек № 8
- Гуськов С. С., Агиней Р. В., Мусонов В. В., Спиридович Е. А.** Особенности изменения магнитного поля при вариациях давления газа в подземном трубопроводе № 5
- Данилин Н. С., Колесников Н. П., Димитров Д. М., Сабиров И. Х.** Достаточно ли высокой надежности комплектующих для предотвращения нештатных ситуаций на борту космических аппаратов? № 5
- Данилов В. Н.** Расчет донного сигнала для модели прямого преобразователя с прямоугольной фазированной решеткой № 7
- Данилов В. Н.** К определению размера ближней зоны наклонного преобразователя с круглой пьезопластиной № 8
- Дашинимаева Е. З., Власов В. В., Евтушенко Г. С., Тригуб М. В.** Использование лазерного монитора в визуально-измерительном контроле № 11
- Дворцов А. В.** Повышение эффективности метода контроля катодной защиты газопроводов № 5
- Дроков В. В., Дроков В. Г., Калашин А. Е., Мухутдинов Ф. И.** Анализ смыва с маслофильтра и новые диагностические параметры № 1
- Дубов А. А., Дубов Ал. А.** Опыт применения бесконтактной магнитометрической диагностики трубопроводов и перспективы ее развития № 4
- Дубов А. А., Семашко Н. А., Привалов В. Ю.** Сравнительные результаты испытаний образцов из стали 20 на растяжение с использованием методов магнитной памяти металла и акустической эмиссии № 10
- Евстигнеев А. А., Дебеляк А. А., Муравьев В. И., Лончаков С. З., Пицьк В. С.** Контроль качества структурных изменений в зонах локального разрушения трубопроводных систем переработки нефтепродуктов № 1
- Ефимов А. Г., Шубочкин А. Е.** Современные тенденции развития вихретоковой дефектоскопии и дефектотрии № 3
- Ефимов А. Г., Шубочкин А. Е., Мартьянов Е. В.** Современные вихретоковые системы неразрушающего контроля металлопроката № 12
- Журавлева Л. В., Иванов А. М., Кулик Д. В., Сергеева Н. А., Тиняков Ю. Н.** Применение МЭМС-датчиков при мониторинге добычи и транспортировки нефтепродуктов № 6
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов А. В.** Вейвлет-анализ сигнала накладного вихретокового преобразователя над сварным швом с дефектом сплошности металла № 1
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов А. В.** К расчету сигнала накладного вихретокового преобразователя над дефектом сплошности типа точечной коррозии металла. Часть 1 № 7
- Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов А. В.** К расчету сигнала накладного вихретокового преобразователя над дефектом сплошности типа точечной коррозии металла. Часть 2 № 8
- Загидулин Т. Р.** Расчет магнитного поля стальной трубы конечной протяженности в постоянном однородном намагничивающем поле № 6
- Загидулин Т. Р.** Влияние толщины стального изделия на величину поля остаточной намагниченности при магнитном контроле напряженно-деформированного состояния металла № 9
- Зацепин Н. Н., Зацепин Е. Н.** Селективный метод расчета размеров и магнитных параметров датчиков для цилиндрических труб круглого сечения ... № 1
- Зусман Г. В.** Вибродиагностика и современные средства измерения вибрации № 3
- Зусман Г. В.** Технология вибрационного мониторинга подшипников качения и коробок передач № 12
- Ивашов С. И., Разевиг В. В., Васильев И. А., Шятиков В. С.** Диагностика теплозащитных покрытий изделий ракетно-космической техники с помощью голографического подповерхностного радиолокатора «Раскан-5» № 12
- Изотов А. В., Кольцов В. Н.** Опыт поставок передвижных лабораторий для диагностики подземных коммуникаций № 3
- Кантер Б. М., Никитин О. И., Владимиров Л. В., Телегин Ю. П., Леонов Б. И.** Медицинская рентгеновская техника № 3
- Клюев В. В., Резчиков А. Ф., Кушников В. А., Твердохлебов В. А., Иващенко В. А., Богомолов А. С., Филimonюк Л. Ю.** Анализ критических ситуаций, вызванных неблагоприятными стечениями обстоятельств № 7
- Клюев В. В.** Техническая диагностика – XXI № 3
- Клюев В. В., Артемьев Б. В.** О развитии неразрушающего контроля и технической диагностики в России № 3
- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Глазков Ю. А., Прудинник С. А.** О выдающемся ученом, изобретателе и наставнике Г. С. Шелихове № 12

- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Ефимов А. Г., Зусман Г. В., Кузелев Н. Р., Матвеев В. И., Туробов Б. В., Шелихов Г. С., Горкунов Э. С., Иванов В. И., Коновалов Н. Н., Махутов Н. А., Шевалдыкин В. Г.** 20-я Всероссийская конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике № 5
- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Сергеев С. С.** Пятая международная научно-техническая конференция «Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов» № 12
- Ковалев А. В.** Антитеррористическая диагностика № 3
- Ковалев А. В., Матвеев В. И.** Разработка и развитие микроволновых методов и приборов технической диагностики № 3
- Коваленко А. Н.** Внутритрубная магнитная дефектоскопия № 3
- Ковальский Б. И., Безбородов Ю. Н., Янович В. С., Малышева Н. Н., Юдин А. В.** Результаты контроля термоокислительной стабильности трансмиссионных масел различной базовой основы № 4
- Кожин Д. В., Дудин Д. В.** Универсальная мобильная система компьютерной диагностики лесовозных автомобилей № 10
- Кольцов В. Н., Миронюк Ю. М.** Современные мобильные комплексы для диагностики объектов электроснабжения № 12
- Комаров В. А.** Моделирование проявлений электромагнитно-акустического преобразования в металлах. Часть 3 № 9
- Комаров В. А.** Моделирование проявлений электромагнитно-акустического преобразования в металлах. Часть 4 № 10
- Коновалов Н. Н., Дергачев А. Н.** Двухпараметровая оценка достоверности ультразвукового контроля сварных соединений № 8
- Кострин Д. К., Ухов А. А.** Метод контроля пространственного распределения световых и цветовых характеристик излучения светодиодов № 2
- Костюков В. Н., Бойченко С. Н., Костюков Ал. В., Костюков Ан. В.** Оценка рисков мониторинга технического состояния оборудования производственно-транспортного комплекса № 4
- Краснов М. И., Огурцов А. А.** Аппаратура для функционального контроля ПЛИС № 9
- Крылов Е. Г., Сергеев А. С.** Контроль предельного состояния многолезвийного твердосплавного инструмента № 10
- Кузелев Н. Р.** Ядерно-физические методы и средства неразрушающего контроля для атомной промышленности № 3
- Кузелев Н. Р., Богод В. Б., Берлизов Е. В., Ковалев М. М.** Технологии радионуклидной радиографии и конструирование изотопных дефектоскопов № 4
- Ланге Ю. В.** По страницам иностранных журналов № 1, 4, 5, 7
- Лившиц А. М., Горский Е. В.** Исследование влияния третьих элементов при анализе цинковых сплавов на эмиссионном спектрометре «ПАПУАС-4» № 9
- Липкина Т. В., Липкин С. М., Гайдар А. И., Нарочная В. М., Кучеренко Е. И., Астахов А. С., Кучеренко С. В., Пожидаева С. А., Шишка В. Г.** Прогнозирование защитной способности оксидных пленок поверхностей нагрева теплоэнергетического оборудования № 4
- Литовка Ю. В., Егоров А. С.** Диагностика частотных свойств системы оптимального управления гальваническим процессом с реверсированием тока № 5
- Ложкова Д. С., Далин М. А., Цыкунов Н. В.** Оценка достоверности автоматизированного ультразвукового контроля титановых сплавов № 6
- Малушин Д. С., Пастухов Е. Г., Журавлев А. И., Чернов Л. А.** Расчет сигналов вихретокового преобразователя при импульсном возбуждении № 9
- Мамедбейли А. Г.** Учет эффекта насыщения нормализованного дифференциального вегетационного индекса в диагностике экологических систем ... № 1
- Мамедбейли А. Г.** Метод оперативного контроля динамических изменений состояния окружающей среды № 5
- Мамедбейли А. Г., Фатуллаев А. А.** Новый метод фотометрического контроля аэрозоля приземного слоя атмосферы № 4
- Мартынов С. А., Косарева А. С., Рогова В. С., Самойлов Д. В.** Опыт применения и новые функциональные возможности программно-аппаратного комплекса автоматизированной обработки и архивирования радиографических снимков «КОРС 2.0» № 12
- Марукович Е. И., Бондарев Ю. О., Дружинин А. Ю.** Особенности визуально-измерительной дефектоскопии в объектах литейного производства № 9
- Махов В. Е., Репин О. С., Потапов А. И.** Измерение линейных размеров системами технического зрения в когерентном свете № 4
- Махов В. Е., Репин О. С., Потапов А. И.** Исследование алгоритмов автоматизированной калибровки оптико-электронных измерительных систем с матричными фотоприемниками № 8
- Мехтиев Д. С.** Вопросы контроля и оценки пожарной опасности лесных территорий № 10
- Мигун Н. П., Новиков С. А., Артемьев Б. В.** Международная научно-техническая конференция «Достижения физики неразрушающего контроля» № 2
- Миляев Д. В., Нгуен Д. К., Киселев Е. К.** Фазометрический метод измерения емкости кабеля № 11
- Минаев Е. Н.** Неразрушающий контроль коррозии на основе анализа неоднородности электрического поля в датчике № 2

Можегова Ю. Н. Обоснование способа автоматизированного определения активной пористости материалов	№ 4	Растегаев И. А., Даниюк А. В., Виноградов А. Ю., Мерсон Д. Л., Растегаева И. И. Анализ шумоподобных сигналов акустической эмиссии способами широкополосной фильтрации	№ 8
Можегова Ю. Н. Обоснование способа и разработка конструкции мобильного устройства автоматизированного определения минимальных размеров пор материалов	№ 5	Редько В. В., Старикова Н. С. Выявляемость дефектов изоляции кабельных изделий при испытаниях высоким напряжением	№ 12
Моногаров О. И. Разработка математического метода селекции сигналов частичных разрядов на основе их представления полем мгновенных скоростей	№ 10	Решетов А. А. Повышение эффективности систем автоматического управления газоперекачивающими агрегатами	№ 1
Морозова Т. Ю., Бекаревич А. А., Буладин О. Н. Новый подход к идентификации дефектов материалов	№ 8	Самокрутов А. А., Алехин С. Г., Шевалдыкин В. Г., Бобров В. Т., Бобров С. В. Моделирование магнитных систем ЭМАП для возбуждения ультразвуковых волн в упругом слое в постоянном и импульсном магнитных полях	№ 12
Муравская Н. П., Шелихов Г. С., Артемьев Б. В., Глазков Ю. А. Технологические особенности проекта государственного стандарта «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы»	№ 7	Самокрутов А. А., Соколов Н. Ю., Шевалдыкин В. Г. Автоматизированный контроль сварных соединений с применением ультразвуковых антенных решеток	№ 3
Наталинова Н. М., Авдеева Д. К., Казаков В. Ю., Медведева К. В., Бадеев Ч. Э. Влияние параметров измерительного тракта электрокардиографа на регистрацию микропотенциалов сердца	№ 11	Самокрутов А. А., Шевалдыкин В. Г., Алехин С. Г., Суворов В. А. Ультразвуковой низкочастотный сканер-топограф A1050 PlaneScan	№ 12
Наумов В. Н., Сажин С. Г. К вопросу совершенствования нормативных методических документов по контролю герметичности	№ 12	Сандомирский С. Г. Структурная чувствительность максимальной магнитной проницаемости μ_m . Часть 2	№ 1
Николаев П. М. Алгоритм совмещения измеренных точек и математической модели изделия с использованием локальной линеаризации поверхности	№ 9	Сандомирский С. Г. Анализ связи максимальной магнитной проницаемости чугунов с параметрами предельной петли магнитного гистерезиса	№ 10
Овчарук В. Н. Оценка информативности и критерии выбора параметров акустической эмиссии материалов	№ 10	Саулина Е. В., Есипов Ю. В. Метод различения напряженных состояний макетов целостной конструкции по деформационным откликам	№ 1
Паламарь И. Н., Первов М. Л., Рыбаков К. А., Сизов П. В. Повышение точности контроля качества штамповок лопаток ГТД на основе сегментации изображения микроструктуры методом выращивания и слияния областей	№ 2	Сафина Г. Ф. Акустическое диагностирование характеристик лопаток турбины, связанных бандажом	№ 7
Панкин А. М. Контроль и диагностика технических объектов, их общие и отличительные черты	№ 2	Седельников А. В. Контроль микроускорений как важнейшей характеристики космической лаборатории специализированного технологического назначения конструктивными методами	№ 7
Панков В. В., Померанцев Д. С. Промышленные сканеры для замены радиографического контроля ультразвуковым	№ 2	Седов А. В., Липкин С. М., Липкина М. С., Онышко Д. А. Принципы построения и функционирования устройств электрохимической экспресс-диагностики	№ 8
Попов А. В., Карпенко О. Н., Ломоносов А. М. Оценка напряженно-деформированного состояния лопаток авиационного газотурбинного двигателя лазерным оптико-акустическим методом	№ 6	Симоненко А. А., Коварская Е. З. Определение плотности древесины с применением низкочастотного акустического метода свободных колебаний	№ 2
Пронин А. И., Мыльников В. В., Чернышов Е. А., Шетулов Д. И. Определение оптимальной скорости резания твердого точения с использованием сигналов акустической эмиссии	№ 4	Слободян С. М. Лазерный створ с контролем визуального восприятия	№ 1
Пудалов А. Д., Мазур В. Г. Первичный измерительный преобразователь для сорбционно-частотного влагомера органических жидкостей	№ 11	Соколова Э. С., Пашковский А. И. Вибродиагностика колесных блоков железнодорожного подвижного состава на основе скрытых марковских и полумарковских моделей	№ 10
Равин А. А., Блинов А. В., Майер М. В. Диагностические методы контроля в смазочном масле продуктов износа узлов трения	№ 5	Соловьев А. М. Математическая модель структурного контроля усилителя низкой частоты	№ 2
		Суржиков А. П., Лысенко Е. Н., Астафьев А. Л., Власов В. А., Малышев А. В. Оценка фазового состава литийзамещенных ферритов с помощью термомагнитометрического анализа и математического моделирования	№ 11

Труханов В. М., Свечников Р. С. Оценка технического состояния и надежности аппаратуры гидроакустической связи МГ-55М по результатам эксплуатации за период с 2000 по 2012 гг.	№ 5	Хлыбов А. А., Кувшинов М. О. Определение механических характеристик образцов из стали 15Х2МФА, подвергаемых термической обработке	№ 1
Удод В. А., Осипов С. П., Кошкин Г. М., Темник А. К. Математическая модель цифрового изображения, синтезируемого многоканальной сканирующей системой цифровой рентгенографии	№ 11	Чернышев А. В. Намагничивание пластины квазистатическим полем витка с током	№ 4
Указатель статей , опубликованных в журнале в 2013 году	№ 1	Чернышев А. В., Загорский И. Е. Вихретоковый дефектоскоп для контроля гильз блока цилиндров двигателя	№ 4
Усачев Е. Ю., Валиков В. В., Точинский Е. Г., Усачев В. Е., Гнедин М. М., Чахлов С. В., Громов А. Ф. Комплекс цифровой радиографии для ревизии сварных соединений действующих трубопроводов	№ 6	Чигорко А. А. Контроль параметров поверхностной радиационной электризации диэлектрических материалов космического применения	№ 11
Ушаков В. М., Давыдов Д. М., Михалев В. В. К вопросу о контроле ультразвуковым методом шпилек фланцевых соединений энергетического оборудования	№ 9	Чуприн В. А. Оптимизация параметров ультразвуковых измерителей вязкости смазочных жидкостей для непрерывной диагностики состояния машинного оборудования. Часть 1	№ 2
Федоров А. А., Петроченко С. В. Спектральный метод контроля деталей после ультразвуковой упрочняющей обработки. Часть 1	№ 6	Чуприн В. А. Оптимизация параметров ультразвуковых измерителей вязкости смазочных жидкостей для непрерывной диагностики состояния машинного оборудования. Часть 2	№ 6
Федоров А. А., Петроченко С. В. Спектральный метод контроля деталей после ультразвуковой упрочняющей обработки. Часть 2	№ 10	Чуприн В. А. Оптимизация параметров ультразвуковых измерителей вязкости смазочных жидкостей для непрерывной диагностики состояния машинного оборудования. Часть 3	№ 7
Федоров Е. М., Чурсин Ю. А., Редько В. В. Двухкоординатный лазерный измеритель диаметра LDM-18	№ 11	Шелихов Г. С. Магнитопорошковый метод – фактор повышения надежности сложных технических объектов	№ 3
Филинов В. В., Аракелов П. Г. Разработка информационно-измерительной системы для контроля физико-механических свойств изделий из ферромагнитных сталей с использованием информативных параметров сигналов магнитных и магнитоакустических шумов	№ 8	Шкатов П. Н., Мостяев И. В. Выявление дефектов, развивающихся со стороны внутренней полости в немагнитных электропроводящих объектах, вихретоковым методом с применением магнитной жидкости	№ 5
Фирсов А. А., Терентьев Д. А. Алгоритм повышения точности локации при корреляционном течеискании, основанный на анализе функции фазы взаимного спектра	№ 8	Шубочкин А. Е. Применение координатной метрии при комплексном контроле нефтегазопромысловых трубопроводов	№ 8
Хакимов А. Г. К определению параметров трехэлементного вала по заданному спектру частот крутильных колебаний	№ 6	Шубочкин А. Е. К вопросу о формализации образов дефектов посредством регрессионной фильтрации	№ 9
Хархан В. Г. Метод оценки мгновенной угловой скорости вращения приводного вала испытательного стенда ТНВД дизелей	№ 5	Якимов Е. В., Гольдштейн А. Е., Булгаков В. Ф., Алхимов Ю. В., Белянков В. Ю. Измерение толщины стенки электропроводящих труб вихретоковым методом при значительных изменениях зазора	№ 11