

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2013 ГОДУ

Авакян А. А. Диагностика интерфейсно-вычислительных трактов методом сравнения параметров в регрессионном фильтре	№ 1	Бекаревич А. А., Будадин О. Н., Пичугин А. Н. Исследование возможности автоматизированной дефектоскопии материалов с распознаванием мало-размерных дефектов в условиях неопределенности их формы	№ 3
Авакян А. А. Создание сверхнадежных электронных систем для аэрокосмической техники	№ 2	Бекирова Л. Р. Вопросы применения колориметрического контроля процесса флотационного обогащения минералов	№ 7
Агаев Ф. Г., Асадов Х. Г., Халафов Р. В. Оптимизация интегрирующих систем атмосферного дистанционного зондирования	№ 7	Беспалько А. А., Яворович Л. В., Федотов П. И., Попеляев А. И. Особенности спектра электромагнитных сигналов образцов горных пород при одноосном сжатии	№ 9
Агиней Р. В., Михалев А. Ю. Исследование вязкопластичных свойств металла газопроводов по статистическим характеристикам измерений твердости с малой нагрузкой	№ 1	Биленко С. В., Саблин П. А., Леонтьевская Н. К. Использование цветовой пирометрии при измерении температуры стружки при высокоскоростной обработке	№ 8
Агиней Р. В., Михалев А. Ю. Исследование влияния отрицательной температуры на результаты измерения твердости трубной стали	№ 6	Бобров В. Т. Развитие акустических (ультразвуковых) методов и средств неразрушающего контроля (к 50-летию ВНИИНК – НИИНК)	№ 5
Азимов Б. М., Игамбердиев Ж. Х. Моделирование движения и управление параметрами технологической машины первичной обработки хлопка-сырца ...	№ 12	Борисов К. Ю., Павлов А. А., Павлов П. А., Царьков А. Н., Хорунженко О. В. Метод коррекции байтовых ошибок с аддитивным формированием вектора ошибки	№ 5
Алехин С. Г., Бобров В. Т., Бобров С. В., Самокрутов А. А., Сергеев К. Л. Моделирование магнитных систем ЭМА-преобразователей для возбуждения ультразвуковых волн	№ 7	Бронников А. М., Коховец С. Н. Оптимизация периодичности наземного контроля авиационных комплексов по критерию минимума потерь в самолето-вылетах	№ 1
Артамонов В. В., Панфилова А. А., Абишев А. А., Бакиров А. Г., Артамонов В. П. Хронопотенциометрический контроль в гидрометаллургии	№ 6	Бросалин А. В., Деренский И. Г., Дьячков А. Б., Панченко В. Я., Цветков Г. О. Разработка лазерной бесконтактной системы для высокоскоростного ультразвукового контроля рельсов железнодорожного полотна	№ 5
Артамонов В. В., Седых Е. Ю., Быков П. О., Артамонов В. П. Металлографический контроль процесса цементации	№ 4	Буйло С. И., Иваночкин П. Г. Акустико-эмиссионная диагностика стадий фрикционного взаимодействия материалов	№ 5
Артемьев Б. В., Ефимов А. Г., Кузелев Н. Р., Матвеев В. И., Шелихов Г. С., Шубочкин А. Е. NDT – «Все под контролем!»	№ 5	Быков С. П., Юрайдо Б. Ф., Иванов В. И. О достоверности акустико-эмиссионного контроля	№ 12
Асадов Х. Г., Гашимов Д. Г. Метод калибровки при спутниковом дистанционном контроле загрязнения береговых морских вод	№ 1	Вавилов В. П., Лариошина И. А., Чулков А. О. Опыт тепловизионного энергетического аудита зданий	№ 6
Ахтямов А. М., Сатыев Э. И. Диагностика повреждения вертикальной штанги с учетом внутреннего трения	№ 6	Введенский В. Ю., Нуджин Г. А., Шуваева Е. А. Изменение магнитных свойств аморфного сплава под действием отжига в насыщающем магнитном поле	№ 1
Бабаджанов Л. С., Бабаджанова М. Л., Жиликова А. В., Прилепко М. Ю. Обеспечение точности изготовления мер толщины стального проката	№ 3	Верескун В. Д., Степанова Л. Н., Бехер С. А., Бобров А. Л., Кабанов С. И., Лебедев Е. Ю. Акустико-эмиссионный контроль боковых рам тележек грузовых вагонов при депоковом ремонте	№ 1
Бабилов С. А., Москалев Ю. А., Темник А. К., Точинский Е. Г. Радиационный интроскоп с цифровой обработкой изображений для диапазона энергий излучений до 20 МэВ	№ 9	Виноградов В. Ю. Контроль технического состояния авиационных ГТД по акустическим параметрам, измеренным на срезе сопла двигателя	№ 3
Башков О. В., Муравьев В. И., Лончаков С. З., Фролов А. В. Классификация дефектов – концентраторов напряжений по параметрам акустической эмиссии в процессе развития повреждений	№ 7	Власов Ю. А., Удлер Э. И., Тищенко Н. Т., Саркисов Ю. С. Высоковольтная газоразрядная диагностика агрегатов машин по параметрам работающего масла	№ 11
Бекаревич А. А., Будадин О. Н., Крайний В. И., Пичугин А. Н. Исследование возможности комплексирования информации многопараметрового неразрушающего контроля сложных конструкций	№ 2		

Волков В. Г., Звонцов А. А., Зрелов Ю. Д., Касьянов В. А., Касьянов С. В., Филимонов А. А., Штейн М. М. Дефектоскопический бетатрон на энергию 9 МэВ	№ 9	Данилов В. Н. Моделирование АД-диаграммы прямого преобразователя с прямоугольной фазированной решеткой	№ 12
Волков В. Г., Штейн М. М. Мониторы тормозного излучения бетатронов для контроля крупногабаритных изделий и транспортных средств	№ 9	Данилов В. Н., Воронков И. В. Моделирование донного сигнала прямого линейного преобразователя с фазированной решеткой	№ 7
Воронкова Л. В., Качанов В. К., Концов Р. В., Карпов А. Н. Акустические свойства изложниц из серого чугуна при термоциклировании	№ 10	Данилов В. Н., Ушаков В. М., Давыдов Д. М. Исследование прохождения импульса поверхностной рэлеевской волны через вертикальную тонкую трещину, выходящую на поверхность контроля	№ 10
Гаврилин А. Н. Метод снижения уровня вибраций при механической обработке	№ 11	Деева В. С., Слободян М. С., Слободян С. М. Живучесть контакта прерываемого скольжения	№ 6
Гаврилин А. Н., Мойзес Б. Б. Метод оперативной диагностики металлорежущего станка для обработки заготовок типа тел вращения	№ 9	Еременко В. Т., Тютякин А. В. Методологические аспекты выбора профилей сбора и обработки данных в системах неразрушающего контроля и диагностики технических объектов	№ 1
Гаврилов С. А., Васильев И. А., Рейнгардт-Никулин П. И., Фещенко А. В. Ионизационный монитор поперечного сечения для двумерной неразрушающей диагностики пучков ионизирующих излучений	№ 12	Еськов А. В., Маецкий А. В. Средство оптического контроля качества распыливания топлива с использованием скоростной видеосъемки	№ 3
Гарифуллин М. Ш. Контроль состояния изоляционной бумаги маслonaполненного электрооборудования оптическими методами	№ 12	Ефанов В. Н., Китабов А. Н. Система поддержки принятия решений в задачах диагностики погружного электрооборудования	№ 8
Гахраманова М. Р. Построение обобщенной модели ослабления солнечной радиации для диагностики состояния загрязненности атмосферы	№ 12	Ефимов А. Г., Шубочкин А. Е. Распределение сигнала накладного вихретокового преобразователя над стальным изделием с поверхностным дефектом сплошности конечной протяженности. Часть 1	№ 3
Голодных Е. В., Бориков В. Н. Разработка измерительного блока для устройства контроля положения ствола горизонтальной скважины	№ 9	Ефимов А. Г., Шубочкин А. Е. Распределение сигнала накладного вихретокового преобразователя над стальным изделием с поверхностным дефектом сплошности конечной протяженности. Часть 2	№ 4
Гольдштейн А. Е., Вавилова Г. В. Технологический контроль погонной емкости электрического кабеля в условиях значительных изменений солёности воды	№ 9	Завальнюк О. П., Нестеренко В. Б. Применение коррелиметрии для анализа технического состояния корпусов судов различных сроков эксплуатации	№ 4
Горшков В. А., Рожкова Н. И., Прокопенко С. П. Визуализация микрокальцинатов на основе выпуклой комбинации плотности и эффективного атомного номера	№ 11	Завидей В. И., Милованов С. В. Методы и средства оперативной диагностики электрических машин	№ 4
Гребенников Д. В., Гребенников В. В., Титов В. Ю. Исследование акустического тракта ультразвукового дефектоскопа с пьезопреобразователями на фазированных решетках. АД-диаграммы	№ 3	Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов А. В. Некоторые особенности в распределении сигнала вихретокового преобразователя над дефектом сплошности металла в постоянном магнитном поле	№ 8
Гребенников Д. В., Гребенников В. В., Титов В. Ю. Исследование акустического тракта ультразвукового дефектоскопа на фазированных решетках. Условная протяженность и условная ширина дефектов при контроле ультразвуковым дефектоскопом типа OmniScan	№ 8	Загидулин Р. В., Коннов А. В. Поиск оптимальных параметров вейвлетной функции для вейвлет-преобразования сигналов вихретокового преобразователя над дефектами сплошности в стальном изделии	№ 5
Гулиев Ф. Ф. Оптимизация многоспутниковых изорбитальных структур дистанционного зондирования окружающей среды по информационно-экономическим критериям	№ 5	Загидулин Р. В., Коннов А. В. Исследование информативности сигнала накладного вихретокового преобразователя над дефектами сплошности металла при электромагнитном контроле стальных изделий	№ 7
Гурвич А. К., Васильев В. А. Оценка конфигурации дефектов металлопродукции с плоскопараллельными поверхностями усеченным дельта-методом	№ 10	Захаров О. В. Выбор оптимальной схемы контроля размеров деталей на станках токарной группы	№ 11
Данилин Н. С., Димитров Д. М., Сабиров И. Х., Белов Д. А. Электронно-компонентная база СВЧ-диапазона микроспутников для диагностики метеорологических угроз	№ 11	Зацепин Н. Н., Зацепин Е. Н. Электромагнитно-компьютерный метод существенного повышения глубины проникновения электромагнитного поля в ферромагнитную среду с использованием нелинейности магнитодинамики и при учете прозрачности проводящего материала. Часть 2	№ 7
		Калининченко Н. П., Калининченко А. Н., Лобанова И. С., Мойзес Б. Б., Григорьева Е. С. Измерение шероховатости поверхности с помощью измерителей неровностей	№ 9

Калашин В. А. Неразрушающий контроль функционирования гальванических покрытий, агрегатов жидкостных ракетных двигателей разработки ОАО «НПО Энергомаш им. акад. В. П. Глушко»	№ 2
Калашин В. А. Измерение толщины гальванических покрытий под пайку	№ 3
Капустин В. И., Осипов С. П. О критериях сравнения различных модификаций методов цифровой радиодиагностики	№ 12
Карабинеш С. С. Диагностика технического состояния машин и прогнозирование остаточного ресурса	№ 3
Карпов В. М. Неопределенные влияющие воздействия в метрологическом моделировании информационно-измерительных каналов для адаптированного управления и технической диагностики	№ 5
Касьянов С. В., Сафаров Д. Т., Кондрашов А. Г., Кузнецова А. В. Диагностические измерения геометрических параметров пространственно-сложных деталей автокомпонентов однокоординатным высокотомером	№ 8
Кликушин Ю. Н., Кобенко В. Ю. Способ оценки состояния объектов диагностики	№ 11
Кликушин Ю. Н., Кобенко В. Ю., Горшенков А. А. Идентификационный способ сравнения сигналов	№ 6
Климов В. С., Комиренко А. В. Контроль и диагностика процесса контактной сварки на однофазных машинах переменного тока с использованием параметров работы тиристорного контактора	№ 7
Клюев В. В., Кузелев Н. Р., Артемьев Б. В. Сессия Научного Совета РАН по автоматизированным системам диагностики и испытаний	№ 6
Клюев В. В., Кузелев Н. Р., Артемьев Б. В., Ефимов А. Г. Интеллектуальные системы неразрушающего контроля и технической диагностики – основа безопасной эксплуатации АЭС	№ 1
Клюев В. В., Мигун Н. П., Артемьев Б. В. 50 лет Институту прикладной физики НАН Беларуси	№ 8
Клюев В. В., Резчиков А. Ф., Богомолов А. С., Филимонок Л. Ю. Взаимодействие ресурсов сложных человекомашинных систем в критических ситуациях	№ 4
Клюев В. В., Резчиков А. Ф., Богомолов А. С., Филимонок Л. Ю. Концепция комплексного ресурса для исследования безопасности систем человек–объект–среда	№ 8
Князев Д. А. Эхолокационный метод ультразвукового контроля рельсов	№ 10
Коблов Н. Н., Коломейцев А. А., Чекрыгин С. С. Контроль проведения изменений в текстовой конструкторской документации	№ 9
Коваленко А. Н. Анализ факторов, влияющих на достоверность контроля трубопроводов, магнитными дефектоскопами	№ 8
Комаров В. А. Моделирование проявлений электромагнитно-акустического преобразования в металлах	№ 3
Комаров В. А. Моделирование проявлений электромагнитно-акустического преобразования в металлах. Часть 2	№ 12
Коннов В. В. Средства комплексной дистанционной диагностики подземных газопроводов	№ 3
Кострин Д. К., Ухов А. А. Светосигнальная характеристика ПЗС-фотоприемника в области больших световых потоков	№ 5
Кострин Д. К., Ухов А. А. Обнаружение и компенсация ложных спектральных линий в спектрометре с вогнутой дифракционной решеткой	№ 6
Кострин Д. К., Ухов А. А. Метод подбора близких по цветовым характеристикам белых светодиодов для систем освещения	№ 7
Ксенофонтов В. Е., Буков В. Н. Оценивание и диагностирование функционирования бортового интегрированного навигационного комплекса в рамках перспективных стратегий его технического обслуживания	№ 11
Кузелев Н. Р. Сессия научного совета РАН по автоматизированным системам диагностики и испытаний	№ 1
Кузелев Н. Р., Юмашев В. М., Антонов Д. И., Тарлецкий А. А. Тенденции развития технологий и средств радиационной дефектоскопии	№ 2
Кузьбожев А. С., Новоселов Ф. А. Предупреждение повреждений заводских покрытий труб при выполнении сварных соединений газопроводов	№ 2
Кузьбожев А. С., Шишкин И. В., Новоселов Ф. А., Козлов Д. И. Оценка погрешности выявления границ отслоения полимерного покрытия труб ультразвуковым методом	№ 4
Кузьбожев А. С., Шишкин И. В., Новоселов Ф. А., Козлов Д. И. Опыт применения импедансного метода для контроля защитного покрытия труб	№ 6
Кулешов Е. В. Концепции диагностического подхода к проблеме эксплуатации горно-транспортного оборудования	№ 2
Курашкин К. В., Мишакин В. В. Метод ультразвукового контроля остаточных напряжений на основе измерений коэффициентов Пуассона	№ 6
Ланге Ю. В. По страницам иностранных журналов	№ 1, 2, 5
Лапшин Б. М., Овчинников А. Л., Калинин А. Н. Применение акустической эмиссии трения для контроля прохождения внутритрубных объектов по магистральным трубопроводам нефти и газа	№ 9
Лившиц А. М., Горский Е. В. Особенности обучения основам аналитической эмиссионной спектроскопии на основе современных спектрометров	№ 11
Липовко П. О. Метрологические аспекты разработки ультразвуковых высокочастотных импедансометров нового поколения	№ 11
Лощенов П. Ю., Павлов А. И. Способ диагностирования рукавов высокого давления	№ 6
Магеррамов Э. И. Исследование точностных показателей трехволнового солнечного фотометра с промежуточным преобразованием	№ 4
Малафеев С. И., Копейкин А. И., Данилов Е. В. Диагностика и оценка ресурса пар трения приводных систем	№ 7

Маслов А. Р. Центр коллективного пользования государственного инжинирингового центра МГТУ «СТАНКИН»	№ 5	Самоскуров А. А., Шевалдыкин В. Г. Измерения в ультразвуковой промышленной томографии	№ 10
Матросова Ю. Н. Разработка программного обеспечения для определения пористости покрытий материалов	№ 1	Сандомирский С. Г. Структурная чувствительность максимальной магнитной проницаемости μ_m . Часть 1	№ 12
Махов В. Е., Потапов А. И. Использование алгоритмов вейвлет-анализа для построения оптических измерительных систем	№ 1	Седельников Ю. Е., Фадеева Л. Ю. Метод синтезирования видеосигнала в задачах диагностики дефектов линий электропередачи и связи	№ 8
Махов В. Е., Потапов А. И. Исследование измерительной оптической системы в условиях механической нестабильности объекта контроля	№ 2	Сильвестров А. С., Анваров А. Д., Булкин В. А. Оценка остаточного ресурса трубопровода по мультифрактальным параметрам структуры металла	№ 12
Мордасов М. М., Шишкина Г. В., Постникова А. Е. Пневмометрическое устройство для автоматического контроля плотности жидкости	№ 5	Солодушкин А. И., Клименов В. А., Кибиткин В. В., Плешанов В. С. Диагностика механического состояния деформируемого сварного соединения методом корреляции цифровых изображений	№ 9
Мустафабейли Х. Ш. Особенности учета и оценки загрязнения почвы от точечных источников эмиссии тяжелых металлов	№ 11	Степанов А. В., Косарина Е. И., Евтюхова О. С., Михайлова Н. А. Алгоритм разработки технологических карт радиографического контроля в соответствии с европейскими нормами	№ 2
Недавний О. И., Осипов С. П. Применение рассеянного фотонного излучения для контроля покрытий на узких ребрах	№ 11	Степанова Л. Н., Кабанов С. И., Лебедев Е. Ю., Киреенко В. В., Вонсовский А. В., Рамазанов И. С. Акустико-эмиссионный контроль дефектов в процессе многопроходной сварки образцов из судостроительной стали	№ 12
Никитина Н. Е., Мотова Е. А. Контроль состояния компрессорных лопаток газотурбинных двигателей ультразвуковым методом	№ 3	Степанова Л. Н., Лебедев Е. Ю., Рамазанов И. С. Расчет координат источников сигналов акустической эмиссии в образцах из углепластика	№ 8
Панкин А. М. Метод контроля технического состояния датчиков прямого заряда системы внутриреакторного контроля ядерного реактора	№ 4	Суржиков В. П., Хорсов Н. Н., Хорсов П. Н. О возможности использования фазовых характеристик аналитического сигнала отклика при механоэлектрических преобразованиях для контроля напряженно-деформированного состояния	№ 9
Покровский А. Д., Хвостов А. А. Универсальное вихретоковое устройство с интерфейсом USB	№ 4	Сучков Г. М., Петрищев О. Н., Хащина С. В., Десятниченко А. В., Ноздрачева Е. Л. Повышение возможностей бесконтактной дефектоскопии поверхности катаных ферромагнитных металлоизделий	№ 4
Полупан А. В., Черненко Я. Д., Бубнов В. И. Акустические и прочностные параметры материалов в реставрации памятников	№ 10	Тарабрин В. Ф., Зверев А. В., Горбунов О. Е. Аппаратно-программный комплекс «АСТРА» для регистрации и расшифровки результатов комплексной диагностики рельсового пути	№ 10
Поляков В. С., Поляков С. В. Использование экстраполирующих моделей при синтезе систем управления, контроля и диагностики сложных объектов с параллельно функционирующими компонентами	№ 2	Тарасов А. В. Безопасность движения поездов вблизи автомобильных путепроводов	№ 6
Поляков В. С., Поляков С. В. Использование нагруженных матриц инцидентора (операторов) для моделирования сложных систем	№ 3	Ткаченко А. А. Исследование многоэлементных пьезоэлектрических преобразователей для ультразвукового контроля сварных швов толстостенных труб	№ 10
Попов А. А., Вавилов В. П., Лариошина И. А. Контроль индивидуального теплopotребления в многоквартирном доме при использовании автоматизированной системы учета	№ 9	Труханов В. М. Методика прогнозирования и расчета ресурса сложных систем	№ 5
Попов Ю. В. Система электроснабжения воздушных судов – объект контроля	№ 11	Труханов В. М., Архипов С. В. Математическая модель изменения уровня надежности с учетом управляющих воздействий на всех этапах жизненного цикла и программа для автоматизированного расчета управляющих воздействий	№ 1
Попова А. И., Вишневская Н. С. Контроль качества бетонного слоя ударно-импульсным методом для осуществления входного контроля обетонированных труб	№ 6	Труханов В. М., Архипов С. В. Использование математических моделей с учетом управляющих воздействий для создания дорогостоящих объектов с заданным высоким уровнем надежности	№ 4
Потапов А. И., Сясько В. А., Чертов Д. Н. Измерение толщины изделий из углеродных композиционных материалов с использованием вихретокового двухчастотного амплитудно-фазового метода	№ 4	Углов А. Л., Хлыбов А. А., Ерофеев В. И., Бетина Т. А. Измерение толщины тонких металлических покрытий акустическим методом	№ 3
Сажин С. Г., Артемьев Б. В., Соболева Е. Г. Промышленные анализаторы и задачи повышения эффективности технологических процессов	№ 2		
Самойлова Е. М., Игнатьев С. А. Интеллектуальный мониторинг качества механической обработки деталей	№ 4		

Филинов В. В., Аракелов П. Г. Разработка новых информативных параметров при контроле напряженного состояния ферромагнитных металлов на основе регистрации магнитных шумов перемещения	№ 5
Фирсов А. В., Посадов В. В. Диагностика дефектов подшипников качения при стендовой доводке малогабаритного высокооборотного газотурбинного двигателя с помощью спектрального анализа вибрации	№ 7
Фирсов А. В., Посадов В. В., Посадова О. Л. Анализ вибрационного состояния авиационного двигателя в процессе сертификационных стендовых испытаний	№ 5
Фролков А. И., Бехтер А. Т. Постановка задачи оценки эффективности эксплуатации с учетом неразрушающего контроля деталей авиационной техники	№ 1
Фурса Т. В., Данин Д. Д., Демикова А. А., Федотов П. И. Исследование параметров электрического отклика на упругое ударное возбуждение бетона при его одноосном сжатии	№ 9
Хакимов А. Г. О собственных продольных колебаниях ступенчатого стержня с распределенной присоединенной массой	№ 11
Чахлов С. В., Осипов С. П. Высокоэнергетический метод дуальных энергий для идентификации веществ объектов контроля	№ 9
Челпанов И. Б., Кочетков А. В. Определение статической калибровочной характеристики микромеханических приборов при испытаниях	№ 5
Чуприн В. А. Влияние жидкости на параметры нормальных волн в плоском волноводе, погруженном в жидкость	№ 10

Шалаев Ф. Н., Стогней В. Г. Алгоритм вибродиагностики узла механизма	№ 2
Шахнин В. А., Моногаров О. И., Чебрякова Ю. С. Алгоритм управления движением антенны механического комплекса электрошумовой диагностики высоковольтного оборудования	№ 11
Шелихов Г. С., Глазков Ю. А. Особенности ГОСТ Р ИСО 9934-1 по магнитопорошковому контролю деталей, разработанного на основе международного стандарта ISO 9934-1	№ 4
Шелихов Г. С., Глазков Ю. А. Основные положения стандарта по магнитопорошковому контролю ГОСТ Р ИСО 9934-2	№ 6
Шелихов Г. С., Глазков Ю. А. Особенности международного стандарта ISO 9934-3 по магнитопорошковому контролю и разработанного на его основе российского стандарта ГОСТ Р 53700–2009 (ИСО 9934-3:2002)	№ 7
Шелихов Г. С., Глазков Ю. А. Магнитопорошковый контроль полых деталей	№ 8
Ширин-заде А. А., Ахмедов Р. А. Спектральный метод определения пространственных параметров нефтяных пленок на водной поверхности	№ 6
Щурин К. В., Чепасов В. И., Шевеленко В. Д., Лукьянов В. А. Фильтрация измерительных сигналов методом группового преобразования Фурье	№ 3
Эминов Р. А., Магеррамов Э. И. Вычисления калибровочных параметров солнечных фотометров с компенсацией погрешностей, связанных с аэрозолем и водяными парами	№ 2
Юркевич В. В. Контроль формообразования при фрезеровании	№ 5