

Акимов Д. А., Клейменов А. Д., Козельская С. О., Будадин О. Н. Новый подход к оценке эксплуатационной безопасности композитных материалов и деталей сложной конструкции на основе методов искусственного интеллекта на базе глубинных нейронных сетей и результатов многокритериального комплексного неразрушающего контроля № 7

Алехнович В. И., Четвернин М. Ю., Ширанков А. Ф. Оптический метод измерения и расчета параметров устранения биения вращающихся деталей № 12

Антипов А. Г., Марков А. А. Зависимость данных магнитного контроля рельсов от скорости по результатам компьютерного моделирования и эксперимента № 12

Арсентьев А. А., Коновалов А. М., Кугушев В. И., Худяков С. С. Результаты исследования работы специальных импедансных преобразователей на жестких металлических конструкциях реальных производственных объектов № 1

Артемов Б. В., Матвеев В. И., Галкин Д. И., Зусман Г. В., Ковалев А. В. Форум ТЕРРИТОРИЯ NDT 2020 № 5

Артемова О. Б., Артемьев Б. В., Галкин Д. И., Потрахов Н. Н. VI Всероссийская научно-практическая конференция производителей рентгеновской техники № 4

Бабокин Г. И., Шпрехер Д. М., Колесников Е. Б. Нейронные сети как средство для прогнозирования состояния изоляции в сетях с изолированной нейтралью № 2

Бадалян В. Г. Выявление и достоверность контроля в ультразвуковой дефектоскопии и дефектометрии № 7

Базулин А. Е., Бутов А. В., Тихонов Д. С., Ромашкин С. В., Заушицын А. В. Применение технологии TOFD в разработках ООО «НПЦ «ЭХО+» № 5

Барат В. А., Терентьев Д. А., Бардаков В. В., Елизаров С. В. Аналитический метод моделирования сигналов акустической эмиссии в тонкостенных объектах № 6

Бардаков В. В., Елизаров С. В. Международная конференция по акустической эмиссии 2019 № 2

Бардаков В. В., Елизаров С. В., Барат В. А., Харебов В. Г., Медведев К. А. Контроль состояния изоляции силовых трансформаторов методом акустической эмиссии № 6

Беловолов М. И., Козельская С. О., Будадин О. Н., Кутюрин В. Ю. Современное состояние методов и средств регистрации высоких температур и механических напряжений в конструкциях № 8

Бершицкий И. М., Самокрутов А. А., Шевалдыкин В. Г., Койонов С. А. Анализ процесса плавки металла в вакуумно-дуговой печи с помощью ультразвуковых волн № 3

Бобров В. Т., Бобренко В. М., Гульшин А. В. Акустический экспресс-способ измерения упругих констант металла высоконагруженных конструкций, работающих в экстремальных условиях. Часть 1 № 6

Булатов А. С., Попов А. А. Измерение толщины защитно-декоративных покрытий на бетонных основаниях № 5

Васенин А. Б., Степанов С. Е., Крюков О. В. Сравнительная оценка методов прогнозирования технического состояния электроприводов опасных производственных объектов № 11

Венгринович В. Л., Винтов Д. А., Эм В. Т., Карпов И. Д. К вопросу об эталоне механических напряжений № 2

Голубев С. С., Бабаджанов Л. С., Бабаджанова М. Л., Корюшкина Т. А. Совершенствование метрологического обеспечения измерений толщины покрытий № 4

Голубева О. А., Погорелова А. С. Новый программный модуль для статистического контроля качества продукции № 11

Горкунов Э. С., Мушников А. Н. Магнитные методы оценки упругих напряжений в ферромагнитных сталях (обзор) № 12

- Григорьян Л. Р., Богатов Н. М.** Новые технические решения в практике оперативной оценки сопротивления изоляции трубопровода № 7
- Данилевич С. Б., Третьяк В. В.** Влияние вида распределения погрешности измерения на показатели достоверности контроля № 7
- Данилов В. Н.** О некоторых особенностях применения метода тандем в ультразвуковом контроле № 8
- Данилов В. Н., Воронкова Л. В.** Исследование возможностей ультразвукового контроля чугуна с пластинчатым графитом с использованием стандартных прямых преобразователей № 1
- Данилов В. Н., Воронкова Л. В.** Исследование особенностей ультразвукового контроля чугуна с шаровидным графитом с использованием продольных упругих волн № 2
- Данилов В. Н., Воронкова Л. В.** Некоторые особенности ультразвукового контроля объектов из чугуна с пластинчатым и шаровидным графитом с использованием прямых линейных преобразователей с фазированными решетками № 3
- Данилов М. И.** К проблеме диагностики технического состояния линий распределительных сетей по данным АИИС КУЭ № 8
- Ерофеев В. И., Иляхинский А. В., Никитина Е. А., Родюшкин В. М., Хазов П. А.** Поверхностные волны Рэлея в оценке состояния металлических конструкций № 11
- Жуков А. Д., Григорьев М. В., Данилов В. Н.** Исследование вопроса идентификации трещиноподобного коррозионно-механического дефекта акустическими внутритрубными инспекционными приборами № 2
- Запевалов Д. Н., Вагапов Р. К.** Анализ использования ультразвуковых методов контроля в рамках коррозионного мониторинга за внутренней коррозией на объектах добычи газа в присутствии диоксида углерода № 3
- Карпенко А. Б.** Оценка виброактивности редуктора при использовании разных смазочных материалов № 4
- Кашапова И. А., Федоров А. В., Егоров Р. А., Ильинский А. В.** Разработка метода оценки твердости покрытий при динамическом индентировании .. № 10
- Козлов А. В.** Определение упругих модулей материалов при поверхностном прозвучивании № 3
- Козочкин М. П., Жедь О. В., Маунг Т. Х.** Исследование связей параметров вибраций, сопровождающих различные технологические процессы, с изменениями температурного режима № 10
- Комаров В. А.** Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 6 № 4
- Комаров В. А.** Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 7 № 10
- Коновалов А. М., Кугушев В. И., Худяков С. С., Янкевич А. И.** Использование локального спектра собственных колебаний для контроля напряженного состояния неметаллических элементов конструкций № 5
- Крюков О. В., Степанов С. Е., Васенин А. Б.** Моделирование и мониторинг термодинамических процессов в синхронных электродвигателях № 4
- Кузнецов А. О., Кошельников В. С., Чернов Л. А., Будадин О. Н.** Моделирование случайных геометрических характеристик включений в материале № 4
- Ларин А. А., Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О., Резниченко В. И.** Исследование возможности оценки повреждений трехслойных конструкций при ударном воздействии методом компьютерной рентгеновской томографии № 10
- Лелюхин А. С., Муслимов Д. А.** Применение позиционно-чувствительных детекторов для анализа энергетических спектров фотонного излучения № 12
- Макшаков Е. Д.** Совершенствование системы измерения релаксационных электрических параметров моторных масел № 10
- Матвеев В. И.** «Здравоохранение 2019» № 4
- Матвеев В. И., Клейзер П. Е.** Оборудование и приборы на выставках Testing & Control и NDT Russia – 2019 № 1
- Махов В. Е., Емельянов А. В., Потапов А. И., Петрушенко В. М.** Точность измерительных систем на базе лазерных модулей № 8

Махов В. Е., Широбоков В. В., Емельянов А. В., Потапов А. И. Исследование оптико-электронной системы на базе телескопа с цифровой камерой светового поля	№ 11	Сагайдак А. И., Бардаков В. В., Елизаров С. В., Иванов В. И. Стандарты по контролю технического состояния железобетонных конструкций методом акустической эмиссии	№ 6
Медведев А. В., Халатов Е. М. Оценка качества сборочных комплектов при направленном подборе деталей	№ 2	Сазонов А. А., Шелобков В. И., Иванов В. И. Влияние акустико-электронного канала на параметры импульса акустической эмиссии	№ 6
Мокрицкий Б. Я., Савин Д. А., Конюхова Я. В., Шакирова О. Г., Сухоруков С. И. Исследование массовых и габаритных параметров металлорежущих твердосплавных пластин для обоснования совершенствования их качества	№ 1	Сандомирский С. Г. Неразрушающий магнитный контроль физико-механических свойств ответственных крепежных компонентов из стали 30ХГСА	№ 4
Мордасов С. А., Негуляева А. П., Чернышов В. Н. СВЧ-нагрев в системе неразрушающего контроля теплофизических характеристик строительных материалов и изделий	№ 1	Сандомирский С. Г., Валько А. Л., Руденко С. П. Анализ возможности неразрушающего контроля толщины цементированного слоя стали 18ХГТ с использованием полюсного намагничивания	№ 9
Мороз А. В., Сипатдинов А. М., Филимонов В. Е. Методика оперативного контроля целостности покрытий и прибор для ее реализации	№ 7	Сарапулов Ю. В., Сидоров В. А., Сушко А. Е., Хасанов Р. А. Прогнозирование изменений технического состояния подшипника качения по значениям виброускорения	№ 10
Мурашов В. В. Выявление непрочных и расслоений в многослойных конструкциях акустико-топографическим методом	№ 5	Сидоров М. М., Голиков Н. И., Тихонов Р. П. Определение напряженно-деформированного состояния магистральных газопроводов, проложенных в зоне вечной мерзлоты	№ 12
Носов В. В., Павленко И. А., Артюшенко А. П., Григорьев Е. П. Определение ресурса наружного кольца подшипника качения на основе регистрации сигналов и моделирования временной зависимости параметров акустической эмиссии	№ 11	Смотрова С. А., Иванов В. И., Смотров А. В., Кускова А. Н., Мантрова Ю. В. Определение рабочего диапазона чувствительности люминесцентного смарт-покрытия по результатам ультразвуковых измерений параметров ударных повреждений	№ 9
Осадчий Н. В., Шепель В. Т. Статические испытания полноразмерных звукопоглощающих конструкций авиационных ГТД	№ 8	Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Сизарев В. Д. Особенности вибромониторинга состояния машинного оборудования с использованием S-дискриминантов	№ 10
Панков В. В., Померанцев Д. С. Ультразвуковой контроль с применением преобразователей с фазированной решеткой. Базовые принципы. Часть 1	№ 3	Соколовская Ю. Г., Подымова Н. Б., Карабутов А. А. Лазерно-ультразвуковой метод измерения акустического импеданса для определения пористости перекрестно-армированных углепластиков	№ 3
Потапов В. В., Ильин В. А. Статистика отказов и контроль состояния бассейнов выдержки защитных герметичных ограждений АЭС	№ 11	Степанова Л. Н., Чернова В. В., Кабанов С. И. Методика браковки дефектов в образцах из углепластика по параметрам сигналов акустической эмиссии при статическом и тепловом нагружении	№ 6
Рамазанов Р. М., Рамазанов М. И., Сапаргалиев Т. А., Кнм А. В. Материаловедческое исследование причин возникновения дефектов и разрушения рабочей лопатки осевого компрессора газоперекачивающего агрегата	№ 8		

Степанова Л. Н., Чернова В. В., Милосердова М. А. Акустико-эмиссионный контроль процесса разрушения образцов и кессона крыла из углепластика от ударных нагрузок № 9

Суркаев А. Л., Муха Ю. П. Методика измерения давления ударно-акустической волны электрического взрыва проводника в разрядной камере с конденсированной средой № 9

Сясько В. А., Голубев С. С., Мусихин А. С. Электроискровой контроль толщины диэлектрических покрытий № 9

Тарабрин В. Ф. Сопоставление характеристик искательных систем мобильных средств дефектоскопии рельсов № 10

Тарабрин В. Ф. Аппаратно-программное обеспечение мобильных средств рельсовой дефектоскопии № 12

Тимофеев Б. П., Данг Н. Т., Чан М. Х. Расчет бокового зазора в зубчатых передачах методом Монте-Карло № 7

Узких А. А., Исхужин Р. Р., Атавин В. Г. Опыт применения акустических дефектоскопов ИД-91М и АД-60К при оценке качества многослойных конструкций № 9

Ушаков В. М., Евтушенко С. Г., Жуков А. Д., Юречко А. С. Неразрушающий контроль в управлении старением металла оборудования и трубопроводов атомных станций. Обзор № 5

Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О., Овчинников И. Г., Шелемба И. С. Мониторинг волоконно-оптическими датчиками надежности эксплуатации строительных конструкций с внешним композитным армированием № 7

Федотовских В. Г., Тихонов Д. С., Ромашкин С. В. Опыт сплошной толщинометрии на основе ФР-дефектоскопов № 9

Шилин А. Н., Шилин А. А., Дикарев П. В., Ахмедова О. О. Интеллектуальная релейная защита № 1

Шкатов П. Н., Кузуб И. Г., Ермолаев А. А. Оценка погрешности измерения глубины поверхностных трещин электропотенциальным методом на переменном токе № 11

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2019 году № 1