

Для получения подробной информации о статье (аннотация, ключевые слова, информация об авторах, библиографические списки) кликните по заглавию заинтересовавшей вас статьи

For detailed information on article (abstract, keywords, author information, and bibliographies), click on the title of the article you are interested in

СОДЕРЖАНИЕ № 12 (декабрь) 2014

CONTENTS № 12 (December) 2014

[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 \(с. 9-15\)](#)

[Gorkunov E.S., Vavilov V.P., Zusman G.V., Koltsov V.N., Kuzelev N.R., Matveev V.I., Turobov B.V. 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING \(pp. 9-15\)](#)

[Буклей А. А., Ключев В. В., Паршин И. А. НОВЫЕ ДОСМОТРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРАЦИИ ОБРАТНО РАССЕЯННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ \(с. 15-18\)](#)

[Bukley A.A., Klyuev V.V., Parshin I.A. NEW INSPECTION MONITORS COMPLEXES ON THE BASIS OF REGISTRATION OF BACKSCATTERED X-RAY \(pp. 15-18\)](#)

[Ефимов А. Г., Шубочкин А. Е., Мартьянов Е. В. СОВРЕМЕННЫЕ ВИХРЕТОКОВЫЕ СИСТЕМЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА \(с. 19-21\)](#)

[Efimov A.G., Shubochkin A.E., Martyanov E.V. MODERN EDDY CURRENT FLAW DETECTION SYSTEM FOR ROLLED STEEL \(pp. 19-21\)](#)

[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 \(с. 22-27\)](#)

[Samokrutov A.A., Alyokhin S.G., Shevaldykin V.G., Bobrov V.T., Bobrov S.V. SIMULATION OF MAGNETIC FIELD FOR EMAT ULTRASONIC WAVES IN AN ELASTIC LAYER IN A CONTINUOUS AND PULSED MAGNETIC FIELDS \(pp. 22-27\)](#)

[Горкунов Э. С., Задворкин С. М., Путилова Е. А. ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ \(с. 28-33\)](#)

[Gorkunov E.S., Zadvorkin S.M., Putilova E.A. APPLICATION OF MAGNETIC NDT METHODS TO EVALUATE THE STRESS-STRAIN STATE OF THE INDIVIDUAL ZONES OF WELDED JOINTS \(pp. 28-33\)](#)

[Зусман Г. В. ТЕХНОЛОГИЯ ВИБРАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ И КОРОБОК ПЕРЕДАЧ \(с. 34-38\)](#)

[Zusman G.V. VIBRATION SENSING TECHNIQUE FOR MONITORING CONDINION OF BALL/ROLLING BEARINGS AND GEARBOXES \(pp. 34-38\)](#)

[Кольцов В. Н., Миронюк Ю. М. СОВРЕМЕННЫЕ МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ \(с. 39-43\)](#)

[Koltsov V.N., Mironuyk Yu.M. MODERN MOBILE DEVICES FOR DIAGNOSTICS OF POWER SUPPLY FACILITIES \(pp. 39-43\)](#)

[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 \(с. 44-48\)](#)

[Gorkunov E.S., Zadvorkin S.M., Mushnikov A.N., Smirnov S.V., Yakushenko E.I. EFFECT OF ELASTIC TENSION \(COMPRESSION\), TORSION AND HYDROSTATIC PRESSURE ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF PIPE STEEL \(pp. 44-48\)](#)

[Самокрутов А. А., Шевалдыкин В. Г., Алехин С. Г., Суворов В. А. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ СКАНЕР-ТОПОГРАФ А1050 PLANESCAN \(с. 49-51\)](#)
[Samokrutov A.A., Shevaldykin V.G., Alyokhin S.G., Suvorov V.A. LOW FREQUENCY ULTRASOUND SCANNER-TOPOGRAFA1050 PLANESCAN \(pp. 49-51\)](#)

[Ивашов С. И., Разевиг В. В., Васильев И. А., Шитиков В. С. ДИАГНОСТИКА ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ С ПОМОЩЬЮ ГОЛОГРАФИЧЕСКОГО ПОДПОВЕРХНОСТНОГО РАДИОЛОКАТОРА «РАСКАН-5» \(с. 52-61\)](#)
[Ivashov S.I., Razevig V.V., Vasiliev I.A., Shitikov V.S. DIAGNOSTICS OF THERMAL INSULATION AND HEAT PROTECTION COATING OF SPACE SHIPS AND ROCKETS BY HOLOGRAPHIC SUBSURFACE RADAR RASCAN-5 \(pp. 52-61\)](#)

[Наумов В. Н., Сажин С. Г. К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ПО КОНТРОЛЮ ГЕРМЕТИЧНОСТИ \(с. 62-64\)](#)
[Naumov V.N., Sazhin S.G. TO THE QUESTION OF PERFECTION OF NORMATIVE-METHODICAL DOCUMENTS ON THE TIGHTNESS CONTROL \(pp. 62-64\)](#)

[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» \(с. 65-68\)](#)
[Martynov S.A., Kosareva A.S., Rogova V.S., Samoylov D.V. EXPERIENCE OF APPLICATION AND NEW FUNCTIONAL MEANS OF FIRMWARE SYSTEM KORS 2.0 FOR AUTOMATED PROCESSING AND ARCHIVING OF RADIOGRAPHIC IMAGES \(pp. 65-68\)](#)

[Редько В. В., Старикова Н. С. ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ ДЕФЕКТОВ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ \(с. 69-73\)](#)
[Redko V.V., Starikova N.S. ABILITY OF CABLE INSULATION DEFECT DETECTION IN HIGH VOLTAGE TESTING \(pp. 69-73\)](#)

[Авдеева Д. К., Вылегжанин О. Н., Турушев Н. В., Григорьев М. Г. ВЫДЕЛЕНИЕ ФОРМЫ СИГНАЛА В ПРИСУТСТВИИ СЛУЧАЙНОЙ И РЕГУЛЯРНОЙ ПОМЕХ \(с. 74-76\)](#)
[Avdeeva D.K., Vylegzhanin O.N., Turushev N.V., Grigoriev M.G. EXTRACTION OF SIGNAL FORM IN PRESENCE OF RANDOM AND REGULAR HINDRANCE \(pp. 74-76\)](#)

[Клюев В. В., Артемьев Б. В., Сергеев С. С. 5-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ» \(с. 77-83\)](#)
[Kluyev V.V., Artemiev B.V., Sergeev S.S. 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE "MODERN METHODS AND INSTRUMENTS FOR QUALITY CONTROL AND DIAGNOSTICS OF OBJECTS" \(pp. 77-83\)](#)

[Клюев В. В., Артемьев Б. В., Глазков Ю. А., Прудинник С. А. О ВЫДАЮЩЕМСЯ УЧЕНОМ, ИЗОБРЕТАТЕЛЕ И НАСТАВНИКЕ Г. С. ШЕЛИХОВЕ \(с. 84-88\)](#)
[Kluyev V.V., Artemiev B.V., Glazkov Yu.A., Prudinnik S.A. ABOUT THE OUTSTANDING SCIENTIST, INVENTOR AND MENTOR G.S. SHELIHOV \(pp. 84-88\)](#)