

Цифровая радиография

И. А. Вайнберг, Э. И. Вайнберг. История, состояние и перспективы промышленной рентгеновской компьютерной томографии	5
С. Хактель, Х-П. Дуве, О. Брунке. Контроль деталей и корректировка инструмента в литье легких сплавов и пластмасс под давлением: преимущества высокоавтоматизированной трехмерной компьютерной томографии	13
А. А. Майоров, А. В. Деч. Технология рентгеновского контроля движущихся объектов в реальном времени ITSM с использованием программного комплекса DISOFT™	19
Я. Бин, Д. Дайонг, Х. Ксаймий, В. ТонгШенг, В. Жигуй, Л. Шенгтинг, Ж. Чунванг, В. Хангли, Л. Сенью. Мониторинг и оценка состояния закрытого распределительного устройства с элегазовой изоляцией с использованием портативных устройств для компьютерной и прямой радиографии	23
К. А. Багаев, С. С. Козловский. Оцифровка рентгеновских пленок. Что следует учесть при разработке и внедрении российских стандартов	30

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шаралова. Рефераты статей из научной периодики	38
--	----

Механический контроль

К. В. Гоголинский, В. А. Сясько. Методы и средства контроля механических свойств микро- и нанометровых покрытий и модифицированных приповерхностных слоев	43
---	----

Ультразвуковой контроль

В. П. Мищенко, А. В. Калинин. Применение дифракционно-временного метода для дефектометрии несплошностей в сварных швах объектов атомной энергетики	51
--	----

Акустический контроль

Ш. Г. Зиганшин, В. В. Серов, Ю. В. Ваньков, Е. В. Измайлова. Метод свободных колебаний при контроле трубопроводных систем	56
---	----

События в мире НК

Фирме «ИНТЕРЮНИС» — 25 лет	49
С. Р. Цомук УЗДМ — место встречи изменить нельзя!	62
Р. М. Магнушева. 12-я Московская международная выставка «НЕФТЬ и ГАЗ» / MIOGE 2013	65
С. В. Ключев. Новый взгляд на РОНКТД. Приглашение к обсуждению	67
MAC — 85 лет	70

НК на железнодорожном транспорте

А. А. Марков, В. В. Мосягин. Проблемы обнаружения дефектов в рельсах со значительным износом	71
А. А. Марков, П. Г. Политай, С. П. Маховиков, Д. В. Алексеев, Е. А. Кузнецова. Комплексный анализ состояния рельсового пути с помощью нового вагона-дефектоскопа АВИКОН-ОЗМ	74