

НК слоёв и покрытий

В. А. Венгринович. Контроль и диагностика поверхностных слоёв и покрытий. Тенденции и перспективы	13
В. А. Сясько, Д. Н. Чертов. Выявление расслоений углепластиковых материалов с использованием тангенциальных вихретоковых преобразователей	19
В. А. Сясько, А. Е. Ивкин. Измерение толщины покрытий из драгоценных металлов с использованием вихретокового вида контроля	22
Д. Уитмер, Д. Хансен. Проверка результатов контроля поверхности через хромовое покрытие методом шумов Баркгаузена с помощью технологии кислотного травления	27
В. Е. Прохорович, В. Г. Шипша, И. Ю. Кинжагулов, В. А. Калошин, А. А. Лухвич, В. А. Рудницкий. Перспективные приборы контроля толщины покрытий элементов жидкостных ракетных двигателей	32
О. Н. Будадин, Ю. Г. Кутюрин, О. В. Юхацкова, Е. Е. Муханов. Оптимизация технологии измерения толщины резиноподобного покрытия на разнородной подложке с применением вихретокового вида контроля	38

Промышленная безопасность

В. Г. Штенгель. Методы и средства выявления и оценки размеров полостей за металлическими облицовками элементов гидротехнических сооружений	42
--	----

Обзор патентов

О. А. Шерман. Обзор патентов на изобретения и полезные модели по тематике НК металлоизделий, выданных в РФ за период 2006 – 2010 гг.	46
---	----

Рефераты статей

Т. Ю. Шарапова. Новости Интернет	49
М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова. Рефераты статей из научной периодики	50

Радиационный контроль

А. В. Баранов, В. Б. Богод. Цифровая радиография сварных соединений	52
---	----

События в мире НК

М. Я. Грудский. В Российском обществе по неразрушающему контролю и технической диагностике	55
К. И. Ерёмин, М. Я. Грудский. V Международный Салон «Комплексная безопасность-2012»	58

НК на железнодорожном транспорте

Д. В. Балабкин, В. А. Ястребов, С. Р. Цомук. Автоматизированные комплексы ультразвукового контроля осей вагонов: опыт внедрения и эксплуатации комплексов «ЗОНД-3»	64
А. А. Марков, В. В. Мосягин, Е. А. Кузнецова. Обнаружение дефектов рельсов в сложных условиях	67