

Активная термография

В.П. Вавилов, А.О. Чулков, Д.А. Дерусова, Я. Пань. Новые идеи в активном тепловом контроле.....	5
М. Вандельт, Т. Крёгер, М. Йоханнес. Активная термография — эффективный метод неразрушающего контроля крупногабаритных изделий из композиционных материалов	8
А. Бариска, Н. Райнке, В.А. Сясько. Активный синхронный термодинамический метод измерения толщины диэлектрических покрытий.....	14
Д.М. Поплавски. Исследование сложной структуры композитов из углепластика/стеклопластика методом активной термографии	18
Д.А. Дерусова, В.П. Вавилов. Неразрушающий контроль материалов методом резонансной ультразвуковой инфракрасной термографии.....	21
В.А. Захаренко, А.А. Вальке, Д.Г. Лобов. Термографический контроль свода рекуперативной печи в производстве минеральной ваты.....	24
С.О. Козельская, О.Н. Будадин. Тепловой метод контроля качества композитных броневых преград на основе их энергопоглощающей способности.....	27

Ультразвуковой контроль

С.И. Трифонова, А.С. Генералов, М.А. Далин. Современные технологии и средства теневого ультразвукового контроля полимерных композиционных материалов	31
В.Т. Бобров, В.Г. Шевалдыкин. Многочастотные ультразвуковые эхо-сигналы в пластине. Анализ и применение	36

Представляем спонсора журнала

MR Chemie GmbH	42
----------------------	----

Магнитный контроль

Ю.В. Арефьев, А.А. Шалыго. Опыт применения коэрцитиметрии при обследовании технического состояния строительных металлоконструкций	44
---	----

События в мире НК

Форум «Территория NDT»: Москва, 2–4 марта 2016 г.	51
Совещание «Метрологическое обеспечение неразрушающего контроля покрытий в Российской Федерации»	52
VIII Всероссийская конференция «ТестМат»	54

Радиационный контроль

С.В. Шаблов, Д.А. Белов. Импортзамещение: положительный опыт. Испытания и применение радиографической плёнки Р5 «АСК-РЕНТГЕН-ИДЕЛЬ»	56
И.А. Вайнберг, Э.И. Вайнберг, С.Г. Цыганов, В.Б. Сидорин. Применение высокоэнергетической компьютерной томографии в автомобилестроении	58

Рефераты статей

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	66, 77
---	--------

Метрология

Л.С. Бабаджанов, М.Л. Бабаджанова, Т.А. Корюшкина. О сроке службы мер толщины покрытий цинка на стали	69
В.Н. Костюков, А.П. Науменко. Влияние человеческого фактора на оценку вероятности пропуска отказа системой мониторинга	72

Сертификация персонала

А.А. Марков, С.Л. Молотков, М.О. Миронов. Повышение квалификации кадров как часть системного подхода к улучшению качества контроля рельсов	78
--	----