

НК композиционных материалов

Ю. А. Бобко, И. С. Синчугов. Применение метода шерографии для дефектоскопии изделий из композиционных материалов	4
И. Ю. Солодов, М. Кройцбрук. Резонансные дефекты: новый подход к повышению чувствительности методов НК с использованием ультразвуковой стимуляции дефектов	8
М. Э. Францев. Исследование надстройки из композитов пассажирского судна на подводных крыльях акустическими методами неразрушающего контроля	13
В. А. Быченко, И. В. Беркутов, А. Л. Майоров. Об ультразвуковом контроле заготовок и изделий из углерод-углеродных композиционных материалов	20
К. А. Степанова, А. В. Ильинский, И. А. Кашапова, Т. А. Протасеня. Применение метода динамического индентирования для оценки механических характеристик композиционных материалов	24
А. А. Самокуров, В. Г. Шевалдыкин. Поиск ударных повреждений обшивки самолёта из композиционных материалов акустическим методом	29
Э. Кузвас, М. Торрес. Достижения в области НК авиационных деталей: новые методы и решения на основе использования роботизированных систем	33

Рефераты

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова, А. С. Сузаева. Рефераты докладов 19 th WCNDT	37
Т. Ю. Шарапова. Новости Интернета	39

Ультразвуковой контроль

А. Ю. Харитонов. Особенности применения ультразвукового контроля сплошности бетонирования фундаментов глубокого заложения в России	42
--	----

Магнитный контроль

М. А. Чижиков, Н. А. Жуков. Автоматизированный сканер для внешнетрубного неразрушающего контроля	48
И. А. Новиков, А. Д. Покровский, А. А. Хвостов. Топография полей дефектов в магнитном неразрушающем контроле	53

Контроль материалов

Е. Н. Емельянов, А. В. Конаков, Ю. В. Ларионов. Способ определения модуля Юнга поверхностно-упрочнённых материалов	57
--	----

События в мире НК

М. Я. Грудский. Дефектоскопия 2016 / NDT Ekaterinburg	63
16 я Международная выставка оборудования для НК и ТД — NDT Russia	68
В. Г. Штенгель. Удачная конференция	70
С. Р. Цомук. Краткосрочный семинар «Новая нормативная и технологическая база неразрушающего контроля при ремонте вагонов»	76

Промышленная безопасность

В. Г. Штенгель. Практическое использование комплекса методов НК для оценки технического состояния промасленных железобетонных конструкций	72
---	----

НК на железнодорожном транспорте

С. Р. Цомук, В. А. Ястребов. Сканирующие устройства для ультразвукового контроля	77
--	----

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВЫПУСКОВ ЖУРНАЛА НА 2016 г.

ТЕМА НОМЕРА	СРОК ПОДАЧИ МАТЕРИАЛОВ
Т. 20, № 1, март 2017 «Метрологическое обеспечение НК»	до 15.02.2017
Т. 20, № 2, июнь 2017 «Оптический контроль»	до 15.05.2017
Т. 20, № 3, сентябрь 2017 «Вибродиагностика»	до 15.07.2017
Т. 20, № 4, декабрь 2017 «Автоматизированный УЗК»	до 15.11.2017