

НК авиа- и ракетных двигателей

А.В. Попов, О.Н. Карпенко. Способ и аппаратно-методическое обеспечение лазерного оптико-акустического контроля остаточных напряжений в лопатках авиационных газотурбинных двигателей	5
А.В. Попов. Оценка прочности сварных и паяных соединений конструкций ракетно-космической техники методом акустической эмиссии	10
В.А. Сясько, П.В. Соломенчук, А.В. Вишневский. Вихретоковый контроль ступицы дисков ТВД авиационных двигателей	14
В.А. Пьянков. Роль и место НК в обеспечении долговечности авиационных гранульных дисков	18
В.Г. Шипша, А.А. Карабутов. Применение лазерно-ультразвуковой диагностики для неразрушающего контроля деталей из пирогرافита изотропного	25

Рефераты статей

М.В. Розина, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	30
Т.Ю. Шаропова. Новости интернета	57

События в мире НК

В.В. Ключев, Б.В. Артемьев, В.И. Матвеев. Обзор публикаций ЗАО НИИИИ МНПО «СПЕКТР» в 2014 году	32
В.И. Матвеев, И.Б. Артемьев. NDT Russia — 2015: заметки с выставки	59
Е. Чепрасова. Краткие итоги форума «Территория NDT — 2015»	62
Третий ежегодный фотоконкурс «Будни неразрушающего контроля — 2015»	66

Ультразвуковой контроль

Р. Лальман, Ю. Каркрефф, Д. Браконьер, Г.Дэо. Использование полноматричного захвата и метода полной фокусировки в приборе с фазированной решёткой на основе открытой платформы	40
С. Баннуф, С. Лоне, Ф. Фуше, Ж. Дельмонте, Л. Шаппа. Исследование возможностей моделирования для улучшения выявления плоскостных дефектов, расположенных под усадочными раковинами	44
В.Г. Бадалян, А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин, П.Ф. Самарин, Д.С. Тихонов. Применение программы моделирования CIVA для разработки и аттестации методик ультразвукового контроля	50

Нормативная документация

С.М. Петушков. О новом нормативном документе по вихретоковому контролю в атомной энергетике	72
---	----