

НК по частоте собственных колебаний

Е. З. Коварская, И. Б. Московенко. Использование частот собственных колебаний при неразрушающем контроле физико-механических свойств материалов и изделий	5
Ю. В. Ваньков, А. В. Бусаров, Ю. П. Александрович. Контроль клепаного соединения лопаток газотурбинных установок методом свободных колебаний	10
А. А. Перрен, А. И. Баганик. Контроль модулей упругости полимерных композитных материалов резонансным методом	13
И. И. Крюков, П. А. Андреев, А. В. Мошников, Б. С. Мочалов. Обследование технического состояния установки лопаток осевого компрессора газоперекачивающего агрегата ГТК-10-4 путем контроля собственных частот их колебаний	17
Е. З. Коварская, А. В. Антонов, А. К. Голдобин. Определение прочности и твердости отливок из чугуна с методом свободных колебаний	20
И. Я. Лиманов, Б. Салим, Д. В. Попов, А. Ю. Символоков. Акустический контроль опор воздушных линий электропередач	25

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова. Рефераты статей из научной периодики	29
Т. Ю. Шарапова. Новости Интернет	31

Радиационный контроль

А. Я. Грудский, В. Я. Величко, А. В. Деч. Как гарантировать достоверность и качество цифрового архива рентгеновских снимков кольцевых сварных соединений магистрального трубопровода?	34
Н. А. Яблокова. Анализ напряженно-деформированного состояния лопаток компрессора из сплава ВТЗ-1 по рентгенодифракционным данным	42

Ультразвуковой контроль

В. Г. Щербинский. Коэффициент отражения ультразвуковых волн от наклонной шероховатой поверхности трещин	46
В. А. Пьянков. Методические вопросы ультразвукового контроля дисков авиационного двигателя...	50

События в мире НК

М. Я. Грудский. XIII Международная выставка «Дефектоскопия-2012»	54
Р. М. Мангушева. 12-я Международная выставка «NDT Russia»	56

Вихретоковый контроль

В. Н. Учанин, А. В. Калинин, А. В. Джаганян, А. В. Опанасенко. Использование вихретокового дефектокопа ВД 3-81 «EDDYCON» для эксплуатационного контроля узлов самолетов фирмы «БОИНГ»	61
---	----