

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

Д.О. Долматов, Н.И. Ермошин, Д.А. Конева, Д.А. Седнев. Применение неэквидистантного преобразования Фурье для решения задач ультразвуковой томографии с использованием антенных решеток	3
--	---

А.Н. Серьезнов, Л.Н. Степанова, А.С. Лазненко, С.И. Кабанов, В.Л. Кожемякин, В.В. Чернова. Статические испытания кессона композиционного крыла самолета с использованием акустической эмиссии и тензометрии	12
---	----

Оптические методы

А.Р. Шугуров, Е.Д. Кузьминов, С.В. Панин. Применение методов анализа оптических изображений поверхностей трения покрытий на основе Ti—Al—N для оценки накопления повреждений и диагностики разрушения при трибологических испытаниях	22
--	----

Радиационные методы

С.П. Осипов, И.Г. Ядренкин, С.В. Чахлов, О.С. Осипов, Е.Ю. Усачев. Имитационное моделирование в цифровой радиографии с учетом пространственных форм объектов контроля	35
---	----

Электромагнитные методы

А.Н. Назарычев, Е.М. Новоселов, Д.А. Полкошников, А.С. Страхов, А.А. Скоробогатов. Метод контроля состояния обмоток роторов асинхронных электродвигателей при пуске по току статора	49
---	----

Фэн Цзян, Шулин Лю, Шаоджи Синь. Влияние амплитуды и частоты тока возбуждения на оценку коррозии по аналитической модели для магнитного поля поверхности	56
--	----

Радиоволновые методы

Эбру Эфеоглу, Гуркан Туна. Использование микроволнового и K*-алгоритмов для определения содержания спирта в жидкостях	70
---	----