

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Н.П. Разыграев.** Физика, терминология и технология в ультразвуковой дефектоскопии головными волнами 3
- М.С. Никифорова, Е.Н. Костюков.** Влияние размеров кристаллов наполнителя на параметры акустической эмиссии при испытании на растяжение деталей из пластифицированного октогена 20

Тепловые методы

- С.Л. Чернышев, М.Ч. Зиченков, В.И. Голован, А.М. Зайцев, Е.А. Казьмин, И.Е. Ковалев, А.Б. Корнилов, Г.А. Корнилов, А.В. Смотров, А.А. Чернявский, А.О. Шустров.** Особенности теплового неразрушающего контроля ударных повреждений изделий из полимерных композиционных материалов 28
- М.А. Мутия, Э. Логашанмугам, Н.М. Нандхита, Ч. Кранти кумар, Дама Харитея.** Оценка эффективности традиционных архитектур СНС и модифицированной нейросети ALEXNET при классификации картофеля с помощью тепловизионных изображений 40

Радиоволновые методы

- А.И. Казьмин, П.А. Федюнин.** Оценка степени отслоения диэлектрических и магнитоэлектрических покрытий с использованием поверхностных электромагнитных волн СВЧ диапазона 50
- Эбру Эфеоглу, Гуркан Туна.** Идентификация опасных жидкостей с помощью микроволновых систем и известных алгоритмов классификации..... 64