

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

Д.С. Лобанов, Е.М. Струнгарь, Е.М. Зубова, В.Э Вильдеман. Исследование развития технологического дефекта в конструкционном углепластике методами корреляции цифровых изображений и акустической эмиссии в условиях сложнапряженного состояния 3

В.Ю. Шпильной, В.П. Вавилов, Д.А. Дерусова, В.А. Красновейкин. Исследование устойчивости углепластиковых композитов к низкоэнергетическим ударным повреждениям методом лазерной виброметрии 11

Электромагнитные методы

Л.Х. Коган, А.Н. Сташков, А.П. Ничипурук. Вихретоковый контроль качества пайки сверхпроводящих токоведущих соединений с учетом влияния вариации их сечения на результаты контроля 20

Ю.Я. Реутов. Влияние вариантов намагничивания на обнаружение нежелательных включений в массе железной руды 29

Радиационные методы

С.П. Осипов, Е.Ю. Усачёв, С.В. Чахлов, С.А. Щетинкин, С. Сун, Г. Жанг, А.В. Батрагин, О.С. Осипов. Распознавание материалов фрагментов крупногабаритных объектов в контейнерах методом дуальных энергий 39

С.П. Осипов, Е.Ю. Усачёв, С.В. Чахлов, С.А. Щетинкин, С. Сун, Г. Жанг, А.В. Батрагин, О.С. Осипов. Предельные возможности распознавания материалов высокоэнергетическими методами дуальных и мультитэнергий 54