

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.С. Бойчук, И.А. Диков, В.Ю. Чертищев, А.С. Генералов. Определение пористости монолитных зон деталей и агрегатов самолета, изготавливаемых из ПКМ, с применением ультразвукового эхоимпульсного метода.....	3
В.В. Муравьев, К.А. Тапков, С.В. Ленков. Неразрушающий контроль внутренних напряжений в рельсах при изготовлении с использованием метода акустоупругости	10
Ю.В. Шульгина, М.А. Костина, А.И. Солдатов, А.А. Солдатов, П.В. Сорокин. Исследование погрешностей измерений при двухчастотном методе зондирования на основе математического моделирования	17
В.С. Пермикин, Д.В. Пермикин. О ползучести валов высокотемпературных роторов паровых энергетических турбин	23
В.В. Филинов, П.Г. Аракелов, Н.Т. Кунин, Д.А. Головченко. К вопросу о толщине информативного слоя при магнитошумовом контроле.....	32
А.А. Хлыбов, И.А. Иляхинский. Неразрушающий контроль изделий из карбидокремниевых материалов	39

Электромагнитные методы

В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич. Контроль дефектов сплошности в металлах с помощью пленочных флюкс-детекторов	44
В.И. Сурин, В.И. Польский, А.В. Осинцев, П.С. Джумаев. Применение метода сканирующей контактной потенциометрии для регистрации образования зародышевой трещины в сталях	53

Контроль проникающими веществами

Н.В. Деленковский, А.Б. Гнусин. Вакуумная интенсификация процесса заполнения дефектов пенетрантами при капиллярном контроле	61
Информация.....	66