



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 9
2016

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

О.В. Муравьева, С.В. Леньков, Ю.В. Мышкин. Факторы, влияющие на ослабление крутильных волн в трубах в условиях нагружения на контактные вязкоупругие среды 3

Рентгеновские методы

В.А. Удод, Я. Ван, С.П. Осипов, С.В. Чахлов, Е.Ю. Усачев, М.Б. Лебедев, А.К. Темник. Современное состояние и перспективы развития систем цифровой рентгенографии для дефектоскопии, диагностики и досмотрового контроля объектов (обзор)..... 11

В.И. Сырямкин. Цифровой рентгеновский 3D-микротомограф для диагностики материалов и элементов радиоэлектронной аппаратуры..... 29

Электромагнитные методы

Г.В. Смирнов, Д.Г. Смирнов. Неразрушающий контроль качества пропитки обмоток электрических машин..... 39

М.С. Судакова, А.Ю. Калашников, Е.Б. Терентьева. Исследование возможностей георадарной томографии для поиска воздушных полостей в инженерных конструкциях 50

Тепловые методы

В.П. Вавилов, С. Павар. Определение поперечных размеров подповерхностных дефектов при активном тепловом контроле 60

Общие вопросы неразрушающего контроля

Н.П. Алёшин, М.В. Григорьев, Н.А. Щипаков, М.А. Прилуцкий, В.В. Мурашов. Применение методов неразрушающего контроля для оценки качества деталей непосредственно в процессе аддитивного производства 64

Поздравляем юбиляра 72