



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