Российская академия наук

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 8
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

Е.Г. Базулин, Д.А. Коновалов, М.С. Садыков. Метод конечных разностей во временной области. Расчет эхосигналов в анизотропных неоднородных материалах, структурный шум 3

Р.С. Коновалов, С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко. Влияние конструктивных особенностей пьезопреобразователя на длительность зондирующего сигнала 11

В.Ю. Чертищев, А.С. Бойчук, И.А. Диков, С.И. Яковлева, А.С. Генералов. Определение глубины залегания дефектов в многослойных конструкциях из ПКМ акустическими методами по величине механического импеданса 21

Электромагнитные методы

В.А. Захаров, С.М. Молин, С.В. Леньков, В.А. Колясев. Структуроскопы на постоянных магнитах при вращательном перемагничивании материала... 35

Т.С. Бочкова, С.В. Игонин, Д.А. Усанов, А.Э. Постельга. Определение параметров магнитной жидкости по температурной зависимости спектра отражения сверхвысокочастотного излучения с учетом образованных агломератов ферромагнитных наночастиц 41

Рентгеновские методы

В.А. Удод, С.П. Осипов, Я. Ван. Оценка влияния квантовых шумов на качество распознавания материалов методом дуальных энергий.. 50

Информация 66

© Российская академия наук, 2018
© Уральское отделение РАН, 2018
© Институт физики металлов, 2018
© Редакционная коллегия журнала
“Дефектоскопия” (составитель), 2018