



Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

№ 6
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.А. Хлыбов. Исследование влияния микронеоднородности среды на распространение поверхностных волн.....	3
Р.И. Романишин, И.М. Романишин. Обработка обратнорассеянного сигнала в ультразвуковом контроле.....	11
С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко. О частотах резонанса и антирезонанса пластинчатого пьезокерамического преобразователя, рассматриваемого с точки зрения согласования с генераторным устройством	17
А.В. Наседкин, А.А. Наседкина, А.Н. Рыбьянец. Моделирование и конечно-элементный анализ преобразователя из пористой пьезокерамики в форме диска с плосковогнутой поверхностью	23
А.В. Масленников, И.Л. Зубков, С.Г. Сажин. Экспериментальные исследования ПАВ-сенсора применительно к требованиям атмосферного течейскаателя.....	32

Неразрушающий контроль излучениями

С.Э. Шипилов, И.С. Цепляев, Р.Н. Сатаров, А.И. Еремеев, В.П. Якубов, И.К. Куркан. Подповерхностная радиолокационная томография кабелей при двухполяризационном зондировании	41
С.З. Ислами рад, Р. Гхолипоур Пейванди, С. Рахманзадех Тооткалех. Оптимальная комбинированная модель «Эксперимент Монте-Карло» для анализа цементного сырья методом нейтронной активации по мгновенному гамма-излучению.....	46

Электрические методы

М.И. Горлов, А.В. Строгонов, А.А. Винокуров. Сравнительная оценка надежности партий полупроводниковых изделий с использованием электростатических разрядов.....	53
Информация	60