

СОДЕРЖАНИЕ

Рентгеновские методы

Л.П. Брезгина, Е.А. Козлов, В.Н. Пovyшев. Сравнение возможностей ультрамалоракурсной томографии и интегральной малоракурсной томографии для регистрации откольных и сдвиговых разрушений в оболочках из железа и стали при взрывном нагружении	3
М.И. Горлов, Д.Ю. Смирнов, Е.А. Золотарева. Способ разделения тиристорov по надежности с использованием низкочастотного шума и рентгеновского облучения	23

Магнитные и электромагнитные методы

А.В. Семиров, А.А. Моисеев, Д.А. Букреев, В.О. Кудрявцев, Г.В. Захаров, А.А. Гаврилюк, А.Н. Сапожников. Магнитоимпедансное детектирование структурной релаксации аморфных ферромагнитных сплавов	26
Д.П. Варламов, А.Ф. Матвиенко. Мониторинг стресс-коррозионной дефектности протяженной многониточной системы магистральных газопроводов по результатам многократной внутритрубной дефектоскопии	32
В.А. Сясько. Измерение толщины ферромагнитных металлических покрытий на изделиях из цветных металлов с использованием вихретокового частотного метода	39

Оптические методы

В.П. Вавилов. Пессимистический аспект тепловизионного энергоаудита строительных сооружений	49
С.В. Гавриш. Зависимость надежности разрядных источников излучения от структурного совершенства сапфировой оболочки	55

Радиолокационные методы

В.А. Бадеев, В.А. Михнев. Метод микроволновой визуализации с возможностью распознавания зарытых объектов	64
В.А. Попов, Г.С. Корзунин, В.А. Желобецкий, А.В. Попов. Некоторые аспекты коррозионных обследований компрессорных станций промплощадок	72

Акустические методы

М. Гримс, С. Хаддад, А. Бухаджера. Ультразвуковой метод определения модуля упругости. Численное моделирование и экспериментальные результаты	78
Алфавитный указатель за 2010 год	93
Информация	102