

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.А. Хлыбов, А.Л. Углов, В.М. Родюшкин, Ю.А. Катасонов, О.Ю. Катасонов. Определение механических напряжений с помощью поверхностных волн Рэлея, возбуждаемых магнитоакустическим преобразователем	3
Х.Б. Толипов. Экспериментальная установка для бесконтактного измерения скорости волны Рэлея и амплитуды смещений поверхности.....	11
А.Ш. Мехтиев, Н.А. Абдуллаев, Х.Г. Асадов. Анализ точности и формирования критерия для сравнения двух вариантов реализации трилатерационного метода акустической дефектоскопии широкомасштабных промышленных структур.....	16
В.В. Носов. Автоматизированная оценка ресурса образцов конструкционных материалов на основе микромеханической модели временных зависимостей параметров акустической эмиссии	24
А.Л. Бобров, А.А. Данилина. Вероятностный подход к выбору значимых параметров фильтрации сигналов при акустико-эмиссионной диагностике технических объектов.	36

Оптические методы

А.С. Вохминцев, И.А. Вайнштейн, М.С. Карабаналов, Я.Г. Смородинский. ОСЛ-диагностика люминесцентных материалов в сканирующем электронном микроскопе ...	44
И.О. Дорофеев, Г.Е. Дунаевский. Устройство квазиоптической резонаторной диагностики остеклованного литого микропровода	50

Магнитные методы

В.В. Филинов, В.Е. Шатерников, П.Г. Аракелов. Контроль технологических напряжений методом магнитных шумов.....	58
Ю.Я. Реутов, В.Е. Щербинин, А.В. Волков. Возможности выбора преобразователей магнитного поля для дефектоскопии.....	72
Алфавитный указатель за 2014 год.....	85