

Акустические методы

А.А. Вьюгинова. Многочастотный ультразвуковой преобразователь Ланжевена	3
А.А. Хлыбов, Д.А. Рябов, С.Н. Пичков, Д.Н. Шишулин, Д.А. Захаров. Разработка акустического метода определения степени наводороживания в конструкциях из титановых сплавов	8
В.Н. Беркович, С.И. Буйло. Восстановление амплитуд излучения дефекта по сигналам акустической эмиссии на свободной границе массивного тела.....	15

Электромагнитные методы

А.Г. Антипов, А.А. Марков. Выявляемость дефектов в рельсах магнитным методом	21
И.В. Терехин, Е.А. Славинская. Контроль удельной электропроводности двухслойных немагнитных объектов импульсным вихретоковым методом.....	30
Т.В. Фурса, М. Петров, Д.Д. Данн. Разработка неразрушающего метода определения дефектных областей в армированном бетоне в условиях изгиба	37

Радиационные методы

С.П. Осипов, Е.Ю. Усачев, С.В. Чахлов, С.А. Щетинкин, О.С. Осипов. Особенности распознавания материалов мультиспектральным рентгеновским методом.....	43
В.П. Карих, А.В. Кодолов, А.А. Охотников, А.А. Скоков. Бетатронный томограф для неразрушающего контроля изделий из высокоэнергетических материалов диаметром до 1000 мм	56
И.Д. Карпов, В.Т. Эм, В.В. Сумин. Измерение остаточных напряжений в международном стандартном образце VAMAS на дифрактометре СТРЕСС реактора ИР-8.....	61