

Акустические методы

Е.Г. Базулин, А.Е. Базулин, С.А. Коколев, Т.М. Гурьева. Использование ультразвукового дефектоскопа с фазированной антенной решеткой для регистрации эхосигналов с целью восстановления изображения отражателей методом проекции в спектральном пространстве	3
И.Р. Исмагилов, В.А. Голеннищев-Кутузов, Р.И. Калимуллин, С.А. Мигачев, А.А. Хасанов. Обнаружение поверхностных и объемных дефектов в металлах лазерно-акустическим способом	16
А.Р. Баев, А.Л. Майоров, М.В. Асадчая, О.С. Сергеева. Формирование акустического поля преобразователя волны Рэлея в объекте с выступом. Часть I. Угол выступа прямой	25
Гедиминас Генутис, Елена Ясюниене, Рут Сандерсон. Алгоритм оценки качества точечной сварки	37

Магнитные и вихрековые методы

А.П. Гусев. Модели магнитных зарядов и потоков в задаче дефектоскопии с локальным намагничиванием	46
В.Г. Рыбачук, Я.П. Кулыныч. Сигнал накладного вихрекового преобразователя анаксального типа, расположенного над проводящим полупространством.	55

Рентгеновские методы

С.Э. Воробейчиков, В.А. Удод, В.А. Клименов, С.А. Щетинкин. Алгоритм автоматического обнаружения включений в объекте контроля с использованием сканирующей системы цифровой рентгенографии (одномерный вариант)	65
---	----

Оптические методы

В.Ф. Рожковский, П.В. Саган. Исследование эффективности методов построения поля направлений при интерпретации интерферограмм методом конечных элементов ..	78
--	----