

Магнитные и электрические методы

В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский. Применение основного уравнения магнитостатики к задачам магнитной толщинометрии. Часть 2.	3
А.П. Ничипурук, Е.В. Розенфельд, М.С. Огнева, А.Н. Сташков, А.В. Королев. Экспериментальный метод оценки критических полей смещающихся доменных границ в пластически деформированных растяжением проволоках из низкоуглеродистой стали.	18
А.И. Пашагин, В.Е. Щербинин. Преобразователь магнитного поля – гальванический элемент, управляемый магнитным полем.	27
Ф.Р. Исмагилов, И.Ф. Янгиров, Д.В. Максудов. Метод определения наличия короткозамкнутого витка в обмотках трансформатора.	34
Г.С. Корзунин, М.И. Лобанов, А.А. Редикульцев, Л.В. Лобанова. Контроль диэлектрических свойств покрытия электротехнической анизотропной стали.	40
В.В. Филинов, В.Е. Шатерников. Исследование физико-механических свойств высокопрочной стали и возможности их контроля по параметрам магнитных и акустических шумов.	45

Акустические методы

А.О. Ватульян, В.В. Дударев. Об определении внутреннего давления в цилиндре по данным акустического зондирования.	52
С.М. Балабаев, Н.Ф. Ивина. Анализ собственных колебаний прямоугольных пьезопреобразователей в трехмерном приближении.	61
Иржи Брозовски. Оценка морозостойкости силикатных строительных блоков ультразвуковым импульсным и резонансным методами.	66