

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

В.В. Муравьев, К.А. Тапков, С.В. Ленков. К вопросу контроля остаточных напряжений в дифференцированно термоупрочненных рельсах	3
---	---

Электромагнитные методы

А.В. Голенищев-Кутузов, В.А. Голенищев-Кутузов, Д.А. Иванов, Г.Д. Марданов, А.В. Семенников. Дистанционная диагностика дефектов в высоковольтных изоляторах в процессе эксплуатации.....	10
В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский. К вопросу о корректности прямой и обратной задачи магнитостатики.....	15
В.А. Сясько, С.С. Голубев, Я.Г. Смородинский, А.И. Потапов, П.В. Соломенчук, Н.И. Смирнова. Измерение электромагнитных параметров мер толщины металлических покрытий	25
В.Г. Кулеев, А.Н. Сташков, Т.П. Царькова, А.П. Ничипурук. Экспериментальное нахождение критических полей смещения 90-градусных доменных границ в пластически деформированных малоуглеродистых сталях.....	37
Е.В. Голубева, С.О. Волчков, С.В. Щербинин, Г.В. Курляндская. Магнитоимпедансные свойства аморфной проволоки CoFeSiB в широком частотном диапазоне: фокус на сенсорные приложения	42
Ю.Л. Гобов, А.В. Никитин, С.Э. Попов. Решение обратной геометрической задачи магнитостатики для дефектов коррозии	51
О.А. Булычев, С.А. Шлеенков, А.С. Шлеенков. Многоканальная магниторезистивная система магнитного контроля бесшовных толстостенных труб.....	58

Тепловые методы

Д.А. Дерусова, В.П. Вавилов, Guo Xingwang, В.Ю. Шпильной, Н.С. Данилин. Инфракрасный термографический контроль гибридных материалов с использованием мощной ультразвуковой стимуляции.....	64
Информация	71