

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные и электромагнитные методы

Э.С. Горкунов, С.Ю. Митропольская, Е.М. Грозная, А.Н. Мушников, А.Л. Осипцева, Е.А. Туева. Влияние упругопластического нагружения на магнитные свойства стали 20, упрочненной газовой цементацией	3
Р.Б. Пужевич, Л.С. Каренина. Дефекты электроизоляционного покрытия, образующиеся в процессе лазерной обработки электротехнической анизотропной стали, и их влияние на магнитные свойства	17
В.А. Попов, Г.С. Корзунин, В.А. Желобецкий, А.В. Попов. Электрометрическая диагностика противокоррозионной защиты линейной части магистральных газопроводов	22

Акустические методы

В.Н. Данилов. О диаграмме направленности наклонного преобразователя в режиме приема	35
В.В. Михалев, Д.М. Давыдов, С.В. Шишкин. Опыт ультразвукового контроля шпилек крепления крышек гидроагрегатов ГЭС	50
С.М. Балабаев, Н.Ф. Ивина. Анализ акустического излучения круглых пьезопластин в плоском жестком экране	57

Тепловые методы

В.П. Вавилов, В.В. Ширяев, В.С. Хорев. Обработка результатов активного теплового контроля методом вейвлет-анализа	70
С. Сфарра, К. Ибарра-Кастанедо, Д. Амброзини, Д. Паолетти, А. Бендада, Х. Малдагу. Совместное использование импульсной термографии, инфракрасной рефлектографии и послойной голографии для эффективного мониторинга деревянных оснований картин	80
Информация	93