



СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные и электромагнитные методы

- А.Н. Печенков, В.Е. Щербинин.** Математическая модель двухполюсного точечного намагничивания для оценивания толщины немагнитных покрытий 3
- А.Н. Печенков, В.Е. Щербинин.** Магнитное поле вихревых токов при относительном движении точечных магнитных полюсов и намагничивающегося проводника. 8
- А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, Р.А. Саврай, Л.Х. Коган, А.С. Юровских, Ю.М. Колобылин, И.Ю. Малыгина, Н.А. Давыдова.** Влияние комбинированной деформационно-термической обработки на особенности электромагнитного контроля усталостной деградации закаленной конструкционной стали. 22
- А.Н. Сташков, В.М. Сомова, Е.Ю. Сажина, Л.А. Сташкова, В.С. Ногин, А.П. Ничипурук.** Магнитные свойства мартенситно-старееющей стали ВНС-2УШ, подвергнутой пластической деформации. 41
- В.Г. Кулешев, Т.П. Царькова, М.С. Огнева, А.П. Ничипурук, А.Н. Сташков.** Контроль остаточных сжимающих напряжений, вызванных пластической деформацией сталей, с помощью остаточной намагниченности 53

Акустические методы

- А.Л. Бобров, Л.Н. Степанова.** Исследование параметров сигналов акустической эмиссии при контроле литых деталей тележки грузового вагона. 61
- О.В. Муравьева, А.В. Мышкин.** Моделирование акустических полей синфазных электромагнитно-акустических преобразователей 69
- А.Ф. Мелькапович, С.И. Коновалов.** Работа пьезопреобразователя в контуре генератора напряжения и генератора тока. 77

Поздравляем юбиляра. 84

Алфавитный указатель за 2013 год 85