



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 11
2016

СОДЕРЖАНИЕ

Электромагнитные методы

- М.С. Огнева, А.П. Ничипурук, А.Н. Сташков.** Локальное определение поля наведенной магнитной анизотропии и уровня остаточных механических напряжений в деформированных растяжением объектах из малоуглеродистых сталей 3
- М.Б. Аркулис, Н.И. Мишенева, Ю.И. Савченко.** Исследование магнитного поля рассеяния на поверхности упругодеформированного протяженного объекта..... 10
- А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, П.А. Скорынина, Л.Х. Коган, А.С. Юровских, А.Л. Осинцева.** Вихретоковый контроль фазового состава и твердости метастабильной аустенитной стали после различных режимов наноструктурирующей фрикционной обработки 15
- С.В. Марвин.** Начально-краевая задача электромагнитного контроля дефектного ферромагнитного проводника остаточным полем мгновенно выключенного стороннего тока 27
- С.О. Волчков, А.Е. Духан, Е.И. Духан, Г.В. Курляндская.** Автоматизированный измерительный комплекс магнитоимпедансной спектроскопии..... 39

Акустические методы

- С.А. Мигачев, М.И. Куркин, Я.Г. Смородинский.** Бесконтактное возбуждение звука в металле видеопульсом электрического поля..... 46
- В.В. Муравьев, А.В. Байтеряков.** Влияние эксплуатационной грузонапряженности рельсов на акустические структурные шумы 50

Электрические методы

- М.К. Корх, Ю.В. Корх, М.Б. Ригмант, Н.В. Казанцева, Н.И. Виноградова.** Использование метода зонда Кельвина для контроля фазового состава аустенитно-ферритной хромоникелевой стали 59
- Информация 70