



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 12
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные и электромагнитные методы

- А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, Р.А. Саврай, Ю.М. Колобылин, Л.Х. Коган, Н.А. Поздеева, И.Ю. Малыгина.** Магнитный и вихретоковый контроль закаленной конструкционной стали, подвергнутой комбинированным деформационно-термическим обработкам 3
- Э.С. Горкунов, А.В. Макаров, С.М. Задворкин, А.Л. Осипцева, С.Ю. Митропольская, С.В. Буров, Р.А. Саврай, С.А. Роговая, Ц. Рашев, Л. Жекова.** Электромагнитный контроль фазового состава, твердости и износостойкости высокоазотистых нержавеющей сталей 19
- А.Н. Стапков, А.П. Ничипурук, М.С. Огнева, В.Г. Кулеев.** Влияние пластической деформации и ортогонального подмагничивающего поля на процессы намагничивания низкоуглеродистой стали 31
- Ю.Я. Реутов, В.Е. Щербинин.** О комплексной магнитной проницаемости в вихретоковой дефектоскопии 40

Электрические методы

- Т.В. Фурса, К.Ю. Осипов.** Повышение точности механоэлектрического метода определения прочности бетона 49

Акустические методы

- В.А. Бархатов.** Экспериментальное исследование решений одномерной обратной акустической задачи 55

Оптические методы

- П.С. Завьялов, Е.С. Сепченко, Л.В. Фигогенов, Д.Р. Хакимов.** Метод структурного освещения для измерения деформаций тепловыделяющих сборок в бассейне выдержки АЭС 65

Общие вопросы дефектоскопии

- В.Т. Беликов, Д.Г. Рывкин.** Реконструкция временных изменений структурно-петрофизических характеристик разрушающегося массива горных пород 74
- Сун Гуохао, Ван Жельсинь, Конг Делянь, Бай Миньпинь, Жоу Янг, Ксу Феньжипь, Пап Жиажепь.** Анализ характеристик акустических сигналов от усталостных трещин в якорной структуре укрепленной кабелями башни моста 82
- Алфавитный указатель за 2012 год 97