



СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные и электромагнитные методы

Д.А. Слесарев, А.А. Абакумов (мл.). Обработка и представление информации в MFL-методе неразрушающего контроля	3
В.А. Захаров, С.В. Ленков, С.М. Молин, А.А. Зотов, М.А. Гусев. Намагничивающее устройство сканирующего коэрцитиметра.	10
А.И. Потапов, В.А. Сясько, А.Е. Ивкин, А.В. Сясько. К вопросу о калибровке вихревых фазовых преобразователей на примере толщиномеров цинковых покрытий ..	17
О.Н. Василенко, В.Н. Костин. Топография поля и потока внутри и над поверхностью ферромагнитных пластин при их контактом и безконтактном намагничивании. ...	23
С.А. Бабкин. Анализ стресс-коррозионной дефектности по результатам многократной внутритрубной диагностики.	35

Акустические методы

В.В. Муравьев, Л.В. Волков. Оценка величины натяга бандажей локомотивных колес методом акустоупругости	40
Марта Коренска, Моника Манычева, Любош Паздера. Экспериментальное исследование нелинейных эффектов, происходящих в структуре из бетона с нарушениями сплошности	47

Общие вопросы неразрушающего контроля

В.В. Артамонов, В.П. Артамонов. Диагностика причин эксплуатационного разрушения рабочих лопаток газовой турбины	56
И.А. Кривошеев, А.И. Шамурина. Чувствительный метод контроля изменения трещиноватости в массиве горных пород	62
В.Н. Штенников, Б.Т. Будаи. Надежность паяных соединений, выполненных при пониженной температуре.	68