

СОДЕРЖАНИЕ

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов	9
Загидулин Р.В., Гарифинов А.Н., Султанов А.Х. Выявление и удаление случайных трендов на основе вейвлетного преобразования сигнала	12
Сясько В.А. Схемотехнические и алгоритмические методы повышения чувствительности магнитоиндукционных толщиномеров защитных покрытий	16
Кириянов О.Е., Федюнин П.А., Казьмин А.И. Оценка влияния неоднородностей в радиопоглощающих покрытиях на характеристики рассеяния объектов	22
Шатерников В.Е., Беляев П.В. Особенности расчета нечеткой системы вибродиагностики	26
Ивлиев С.Н., Микаева С.А., Шибайкин С.Д. Контроль качества пресс-формы отражателя по цифровой модели кривой светораспределения	29
Максимов В.П., Степанов А.В. Вибрационная диагностика флаттера рабочих лопаток осевых компрессоров	33
Сандомирский С.Г. Расчет остаточной намагниченности сталей по результату измерения коэрцитивной силы и максимальной магнитной проницаемости	38
Ражковский А.А., Петракова А.Г. Организация входного контроля качества объектов железнодорожного транспорта	41
Кириевский В.Е. Контроль параметров движения плазмы в магнитоплазменных электродинамических ускорителях индукционным методом по полному току	47
Дворников С.В., Дворников С.С., Коноплев М.А., Устинов А.А. Распознавание сигналов на основе обработки их спектральных представлений алгоритмом Карунена – Лоева	52
Ильгамов М.А., Хакимов А.Г. Диагностика закрепления и повреждений балки на упругих опорах	57
Асадов Х.Г., Абдуллаев Н.А., Абдулов Р.Н. О возможности компенсации температурной погрешности в системах акустического контроля технологических взрывов	64
Филинов М.В. Капиллярный контроль: современное состояние и перспективы развития	67
Зацепин Н.Н., Зацепин Е.Н. Магнитные поля внутренних и поверхностных дефектов в сварных валиках ферромагнитного соединения Часть 2	69