

СОДЕРЖАНИЕ

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов	9
Лубнин М.Ю., Сенюткин П.А. О воспроизводимости и достоверности результатов автоматизированного ультразвукового контроля сплошности труб	12
Баурова Н.И. Диагностирование металлоконструкций с помощью углеродных волокон и жидкокристаллических полимеров	18
Шахнин В.А. Экспериментальные исследования функциональных возможностей мехатронного комплекса неразрушающего контроля "МАГНИТ"	21
Шатерников В.Е., Беляев П.В. Модель алгоритмов для управляющих действий в нечетких системах вибродиагностики магистральных насосных агрегатов	27
Лукьянов С.И., Бутин А.В., Евстигнеев А.А., Муравьев В.И., Ким В.А. Магнитная идентификация микроструктуры материала	30
Ножко С.И. Способ измерения уровня металла и электролита на электролизерах для производства алюминия	33
Панкин А.М. Об основных понятиях технической диагностики	38
Дворников С.В., Осадчий А.И., Дворников С.С., Родин Д.В. Демодуляция сигналов на основе обработки их модифицированных распределений	46
Тихий И.И., Кашковский В.В. Обоснование выбора параметров диагностической модели вычислительной системы	54
Желлов В.Н. Программа для анализа ускорения коленчатого вала	62
Агаев Ф.Г., Асадов Х.Г., Джавадов Н.Г., Керимов М.Д., Дадашев Э.Ф. Вопросы фотометрического контроля аномальных излучений и аномального переноса радиации через атмосферу при чрезвычайных ситуациях	65
Матросова Ю.Н. Разработка устройства автоматизированного неразрушающего контроля физико-механических свойств пористых материалов с учетом размеров и технологии изготовления	68