

СОДЕРЖАНИЕ

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов	9
Загидулин Р.В., Загидулин Т.Р., Прохоров В.М. Магнитный контроль и оценка остаточного ресурса элементов металлоконструкции буровых установок и агрегатов для ремонта скважин.	12
Степанов А.В., Усачев В.Е., Косарина Е.И. Рентгеноскопический контроль отливок из силумина	19
Пасси Г. Автоматический/автоматизированный контроль сварных швов	23
Кинаш О.А., Смирнов С.И., Харисов Р.Ф., Завидей В.И., Крупенин Н.В. Вопросы контроля технического состояния линий среднего класса напряжений на опыте применения систем УФ-диагностики ООО «Энергонефть Томск»	30
Введенский В.Ю., Нуждин Г.А. Влияние предварительного размагничивания на начальную магнитную проницаемость аморфных сплавов	33
Слесарев Д.А. Обнаружение и исправление ошибок в измерительных данных магнитной дефектоскопии	36
Рязанов А.В., Крупин М.В., Антонов С.В. Оптимизация размеров и конфигурации магнитной системы прибора терромагнитной конвекции газов.	39
Труханов В.М., Архипов С.В. Математическая модель изменения уровня надежности с учетом управляющих воздействий	45
Лозовский В.Н. Диагностика сложной техники повышенной техногенной опасности.	52
Гаджиев И.С. Использование спутниковых радаров с синтезированной апертурой для контроля решения задач автотранспортного и автодорожного хозяйства	57
Несмашный Е.В., Карлов С.А. Оптимизация экспериментальных процедур калибровки объектов контроля и алгоритмов расчета при локации АЭ-источников линейной антенной.	61
Васин В.А., Ивашов Е.Н., Степанчиков С.В. Контрольно-навигационная система современного сверхвысоковакуумного аналитико-технологического комплекса	71
Артемьев Б.В., Матвеев В.И., Коршакова Н.В., Шелихов Г.С. Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности	74

