

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

НЕДОСЕКА А. Я., НЕДОСЕКА С. А. Акустическая эмиссия при растяжении биметаллических образцов	3
КАРПАШ А. М., ТАЦАКОВИЧ Н. Л., КАРПАШ М. О. Усовершенствование метода определения напряженного состояния сосудов, работающих под давлением	9
ТРОИЦКИЙ В. А., МИХАЙЛОВ С. Р., ШИЛО Д. С. Моделирование рентгеновских изображений цифровой рентгенотелевизионной системы на основе сцинтилляционного экрана и ПЗС-матрицы.....	17
МАЦЬКО И. Й. Анализ вибрационного сигнала подшипникового узла с развитым дефектом на основании методов статистики периодически коррелированных случайных процессов.....	23
ЗАПОРОЖЕЦ А. А., СВЕРДЛОВА А. Д. Особенности применения SMART GRID в системах мониторинга и диагностирования теплоэнергетических объектов.....	33
РОМАНИШИН Р. И., ИВАНИЦКИЙ Я. Л., КОШЕВОЙ В. В., ШТАЮРА С. Т., РОМАНИШИН И. М., МОКРЫЙ О. М., СЕМАК П. М. Ультразвуковой метод оценки рассеянной поврежденности материала на основе возвратно-рассеянного сигнала	42

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

РАБКИНА М. Д., ПЕРЕПИЧАЙ А. А., ПЕРЕПИЧАЙ И. И., МУТАС В. В. Анализ результатов технического диагностирования кожухотрубных теплообменников для ранжирования эксплуатационных дефектов и оценки их влияния на остаточный ресурс	50
КИСЛИЦЫН В. М., ВОРОНИН С. А. Оценка механических напряжений в металле контактно-резистивным методом.....	55
КРЫЛОВ Э. С., КУЛИШ В. А. Неразрушающий контроль и оценка технического состояния стальных технологических трубопроводов угольных предприятий	58

ИНФОРМАЦИЯ

Отчет правления Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики (УО НКТД) с 2013 по 2016 гг.....	63
Выставка-конференция «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ-2017»	67
Особливості обстеження аварійних конструкцій висотних споруд та новітні технічні рішення по їх відновленню при реконструкції.....	69