

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Недосека А. Я., Овсиенко М. А., Харченко Л. Ф., Яременко М. А. Особенности распространения АЭ сигналов при различных граничных средах.....	3
Найда С. А. Пьезопреобразователи для ультразвуковых уровнемеров.....	9
Скальський В. Р., Станкевич О. М., Басараб Р. М. Діагностування обладнання нафтопомпувальних станцій методом акустичної емісії.....	14
Маєвський С. М., Сєрий К. М., Безконтактна система визначення координат вимірювального перетворювача дефектоскопа	20
Безымянный Ю. Г., Галаненко Д. В., Тесленко Л. О. Особенности контроля АЭ при высокоскоростном цикличе- ском консольном изгибе образцов.....	24
Шаповалов Е. В. Применение интеллектуальных систем технического зрения для идентификации объектов на фоне помех.....	33
Выскребцов В. Б., Шульженко А. В., Гребенников В. Н., Манорик П. А. Математическая модель процесса закупорки сквозных дефектов изделий при контакте с технологическими растворами перед испытаниями на герметичность	38
Ишин Н. Н., Гоман А. М., Скороходов А. С., Гаврилов С. А. Диагностика технического состояния приво- дных зубчатых механизмов на основе анализа ударных процессов в зубчатых передачах	43
Прядко Н. С. Акустико-эмиссионный мониторинг процесса струйного измельчения	46
Рудавський Д. В. Поширення поверхневої тріщини в стінці труби нафтопроводу з урахуванням її наводнювання.....	53

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Долинский В. М., Стогний В. Н., Черемская В. И. Оценка несущей способности сосудов с вмятинами.....	56
--	----

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

Новые книги.....	59
Портативная рентгенотелевизионная система.....	61
Новая система ультразвукового контроля для определения коррозионного износа трубопроводов «Универсал-1П»	62