

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТИТУТУ ЭЛЕКТРОСВАРКИ ИМ. Е. О. ПАТОНА НАН УКРАИНЫ — 75 ЛЕТ	3
--	---

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

ЛОБАНОВ Л. М., НЕДОСЕКА А. Я., НЕДОСЕКА С. А., ЦАРЮК А. К., ГРУЗД А. А., ХАРЧЕНКО Л. Ф., ЯРЕМЕНКО М. А. Исследо- вание АЭ характеристик материалов при высоких температу- рах. Сообщение 2	5
НАЗАРЧУК З. Т., СКАЛЬСЬКИЙ В. Р. Методологія акустико- емісійного діагностування залізобетонних елементів мостових конструкцій	14

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

ТРОИЦКИЙ В. А. Совершенствование мониторинга техническо- го состояния морских судов	26
РИЖИКОВ В. Д., ОПОЛОНІН О. Д., ЛИСЕЦЬКА О. К., ГАЛКІН С. Н., ВОРОНКІН Е. Ф., ПЕРЕВЕРТАЙЛО В. Л. Приймально-де- тектуєчий тракт цифрової радіографічної системи з підвищеним просторовим розділенням	30
КОЛЯДА В. А. Бесконтактная сенсорная система для оценки геометрических параметров профилей железнодорожных рельсов	34
ЛАЗОРЕНКО Я. П., ШАПОВАЛОВ Е. В., СКУБА Т. Г., ТОПЧЕВ Д. Д., КЛИЩАР Ф. С. Исследование алгоритмов сегментации рентгенотелевизионных изображений сварных швов для авто- матического обнаружения дефектов	37
ГИЛЕВА О. А., ЕРЕМЕНКО В. С. Методика построения реша- ющих правил при многопараметровом неразрушающем контроле	43

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

ДОЛИНСКИЙ В. М., ЧЕРЕМСКАЯ В. И. Несущая способность обечаек сосудов с местными утонениями стенок	48
САДИЛО А. В., МАКАЦ В. Г., РАХМАННЫЙ А. С. Применение метода твердометрии при обследовании грузоподъемных механизмов	52

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

17-я Международная конференция «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диаг- ностики»	57
Открытие мемориальных досок	58
Якість — в ім'я кращого життя	59
Поздравляем с юбилеем!	60
Программы профессиональной подготовки на 2010 г.	61