

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

ТОРОП В. М., МАХНЕНКО О. В., САПРЫКИНА Г. Ю., ГОПКАЛО Е. Е. Результаты исследований причин образования трещин в лопатках из титанового сплава паровых турбин типа К-1000-60/3000	3
ЛОБАНОВ Л. М., ПИВТОРАК В. А. Оперативный контроль качества и напряженного состояния сварных панелей из сплава ВТ-20 методами цифровой широкографии и спекл-интерферометрии ...	16
ПЛЕСНЕЦОВ С. Ю., СУЧКОВ Г. М., КОРЖ А. И., СУВОРОВА М. Д. Новые теоретические исследования и разработки в области электромагнитно-акустического преобразования (Обзор)	24
КУЦ Ю. В., ЛЫСЕНКО Ю. Ю., РЕДЬКА М. А., БЛИЗНЮК Е. Д. Применение круговых статистик для обнаружения сигнала ультразвукового неразрушающего контроля	32

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

ТРОИЦКИЙ В. А. Объективный и производительный визуальный контроль протяженных металлоконструкций	37
ЯСКОВЕЦ З. С., ОРЫНЯК И. В. Мониторинг и расчет напряжен- ного состояния подземных магистральных газопроводов в зонах шахтных выработок	45
МАНОРИК П. А., ШУЛЬЖЕНКО А. В., КУКЛА А. Л., ФЕДЧЕНКО А. Н., ПОСЫПАЙКО Ю. Н., ГРЕБЕННИКОВ В. М., СОТНИК С. А. Оптоэлектронный сенсорный течеискатель для детектирования утечек аммиака	53
ВЕРЕНЕВ В. В., БАГЛАЙ А. В., БЕЛОДЕДЕНКО С. В. Вопросы вибрационного диагностирования оборудования прокатных станов ...	59
ПЕРЕПИЧАЙ И. И., ПЕРЕПИЧАЙ А. А., МУТАС В. В., РАБКИНА М. Д. Моделирование возможности развития трещи- ноподобных дефектов в сосудах давления из двухслойных сталей	63
УЧАНИН В. Н. Предложения по совершенствованию классифи- кации вихретоковых преобразователей	69

ХРОНИКА

Конференция «Неразрушающий контроль-2018»	76
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Премия им. академика НАН Украины И. К. Походни	36
Поздравляем лауреатов Государственной премии Украины в области науки и техники	44
Новые книги	74
XXII Международная конференция «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики»	75

ИЗДАНИЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ:

Технический комитет по стандартизации «Техническая диагностика
и неразрушающий контроль» ТК-78

Украинское общество неразрушающего контроля и технической диагностики