

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

НЕДОСЕКА А. Я., НЕДОСЕКА С. А., ОВСИЕНКО М. А.,
ЯРЕМЕНКО М. А., ГЕРЕБ Я., КУШНИРЕНКО С. А.

Испытания сосудов давления международной группой
специалистов..... 3

МИСЛОВИЧ М. В., ОСТАПЧУК Л. Б., СИСАК Р. М.,
ГОРОДЖА А. Д., НОВОТАРСЬКИЙ Ю. О., ТРОЩИНСЬКИЙ Б. О.

Створення універсальної системи підвищення надійності та
подовження ресурсу при будівництві та реконструкції мостових
та будівельних конструкцій з використанням акустичного каро-
тажу та віброударної діагностики..... 11

АВТУШКО А. А., ВАСИЛЕНКО Р. Л., БОРОДИН О. В.,
ВОЕВОДИН В. Н., КАЛЬЧЕНКО А. С., КУПРИЯНОВА Ю. Э.,
ЛЫМАРЬ Р. И., НАЗАРЕНКО Е. А., ШЕВЦОВ А. Б. Повышение
ресурса и надежности конструкционных материалов активных
зон украинских АЭС за счет оптимизации структурного состо-
яния и микролегирования..... 17

ОЖИГОВ Л. С., МИТРОФАНОВ А. С., ТОЛСТОЛУЦКАЯ Г. Д.,
КРАЙНЮК Е. А., ШРАМЧЕНКО С. В. Комплексный диагностиче-
ский контроль внутренних дефектов в сварном соединении узла
приварки коллектора к корпусу парогенератора энергоблока
ВВЭР-1000..... 25

НИКИФОРЧИН Г. М., ЦИРУЛЬНИК О. Т., ЗВІРКО О. І.,
ВОЛОШИН В. А. Діагностування схильності трубної сталі до
деградації властивостей внаслідок тривалої експлуатації..... 33

ТЕТЕРКО А. Я., ГУТНИК В. И. Специфика формирования элек-
тромагнитного поля трещиной усталостного происхождения при
вихретоковом контроле 38

ІВАНИЦЬКИЙ Я. Л., МАКСИМЕНКО О. П., МОЛЬКОВ Ю. В.,
КУНЬ П. С., ЧЕПІЛЬ О. Я. Методика визначення залишко-
вого ресурсу залізобетонних мостових балок та розроблення
технічних засобів моніторингу деформацій..... 44

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

ТОРОП В. М. Розрахункове обґрунтування впливу промислових
вибухів на технічний стан магістральних трубопроводів..... 50

СЕРТИФИКАЦИЯ

ХОРЛО Н. Ф. Алгоритмы специальной подготовки кандидата в
процессе сертификации специалистов по НК..... 54

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

X Всеукраїнський фестиваль науки 57

Предложения по организации системы неразрушающего
контроля и мониторинга на ПАО «Укрзалізниця» 60

Особенности обследования конструкций высотных сооружений
при их реконструкции..... 62