

СОДЕРЖАНИЕ

Институту электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины – 80	3
--	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>ПАТОН Б. Е., ЛОБАНОВ Л. М., НЕДОСЕКА А. Я., НЕДОСЕКА С. А., ЯРЕМЕНКО М. А., ГЛАДЫШЕВ Ю. И., БЕШУН В. М., БЫЧКОВ А. В., ГАЙДУКЕВИЧ А. М.</i> О применении АЭ технологии при непрерывном монито- ринге трубопроводов энергетических комплексов, рабо- тающих при высокой температуре.....	7
<i>ЛОБАНОВ Л. М., ЗНОВА В. А., ПИВТОРАК В. А., КИЯНЕЦ И. В.</i> Технология неразрушающего контроля качества элементов и узлов авиационных конструкций методом электронной ширографии	15
<i>ЛОБАНОВ Л. М., ЩАПОВАЛОВ Е. В., КОЛЯДА В. А.</i> Применение современных информационных технологий для решений задач автоматизации технологических процессов	20
<i>ТРОИЦКИЙ В. А., КАРМАНОВ М. Н., ТРОИЦКАЯ Н. В.</i> Неразрушающий контроль качества композиционных материалов.....	29
<i>ПРОКОПЕНКО Г. И., МОРДЮК Б. Н., КНЫШ В. В., СОЛОВЕЙ С. А., ПОПОВА Т. В.</i> Повышение сопротив- ления усталости и коррозионной стойкости сварных соединений ультразвуковой ударной обработкой и элек- троискровым легированием	34
<i>НЕКЛЮДОВ І. М., НАЗАРЧУК З. Т., СКАЛЬСЬКИЙ В. Р., ДОБРОВОЛЬСЬКА Л. Н.</i> Застосування методу акустичної емісії для діагностування корпусів ядерних реакторів (огляд). Повідомлення І. Еволюція застосування неруйнівного контролю у світовій ядерній енергетиці	41
<i>ТЕТЕРКО А. Я., ГУТНИК В. И., ЛУЦЕНКО Г. Г., ТЕТЕРКО А. А.</i> Метод многопараметровых вихретоковых измерений толщины, электропроводности материала и толщины диэлектрического покрытия элементов конструкций	55

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

А. Я. Недосеке – 80	61
В. Р. Скальському – 60	62
От выборочного периодического неразрушающего контроля состояния металла к мониторингу усталости и нагруженности, управлению ресурсом металлических конструкций и сооружений	64