

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>Рябцев І.О., Книш В.В., Бабінець А.А., Соловей С.О.</i> Втомна довговічність зразків зі сталі 40Х після зносостійкого наплавлення з підшаром з низьковуглецевої сталі.....	3
<i>Махненко О.В., Кандава С.М., Басистюк Н.Р., Черкашин М.В.</i> Математичне моделювання залишкових напружень в елементах ВВЕР-1000 після термічної обробки.....	10
<i>Борисов Ю.С., Борисова А.Л., Вігілянська Н.В., Дем'янов І.А., Бурлаченко О.М.</i> Електродугове напилення інтерметалідних Fe–Al покриттів з використанням різнорізних суцільних та порошкових дротів	17
<i>Рабкіна М.Д., Костін В.А., Соломійчук Т.Г.</i> Особливості аварійного руйнування технологічного трубопроводу.....	23
<i>Полющук М.А., Шевцов А.В., Доценко І.В., Теплюк В.М., Колісниченко О.В., Малахова Л.М.</i> Дослідження температурного стану мідних пластин у зоні швів при зварюванні тертям з перемішуванням	29

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>Лещинський Л.К., Матвієнко В.М., Іванов В.П., Степнов К.К., Возьянов Є.І.</i> Вдосконалення технології наплавлення великогабаритних опорних валків станів гарячої прокатки.....	35
<i>Нестеренков В.М., Загорніков В.І., Орса Ю.В., Заболотний С.Д., Беляєв А.С.</i> Дослідження структури, механічних і теплофізичних властивостей електронно-променевих модифікованих зварних швів на мідних частинах фурм.....	40
<i>Коротинський О.Є., Скопюк М.І., Вертецька І.В.</i> Високоєфективні джерела для дугового зварювання на основі ємнісних накопичувачів електричної енергії	47

ЗВАРЮВАННЯ ЗА КОРДОНОМ

Високопродуктивне зварювання для виробництва компонентів електростанцій.....	54
Welding in the World № 2, 2021.....	56

ПРАКТИКУМ ЗІ ЗВАРЮВАННЯ

Напівавтоматичне MIG/MAG зварювання	57
---	----

ІНФОРМАЦІЯ

Індустріальний парк «ПАТОН»	58
ТОВ «ТМ.ВЕЛТЕК» – провідний виробник порошкових дротів в Україні	60
Принципи підбору оптичної системи стеження для реалізації різних виробничих завдань.....	61
Дисертації на здобуття наукового ступеня.....	63
Пам'яті М.Л. Жадкевича	64