

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

Лобанов Л.М., Пащин М.О., Міходуй О.Л., Гончаров П.В.
Сидоренко Ю.М., Устименко П.Р. Моделювання напруже-
но-деформованих станів сплаву АМгб внаслідок ударної
дії електрода-індентора при електродинамічній обробці.....3

Ющенко К.А., Задерій Б.О., Гах І.С., Звягінцева Г.В.
Зварювання різнойменних жароміцних нікелевих сплавів в
полі- та монокристалічному поєднанні..... 13

Максимов С.Ю., Берднікова О.М., Прилипко О.О., Алек-
сєєнко Т.О., Половецький Є.В., Радзієвська А.А. Моделю-
вання впливу електромагнітного поля на структуроутво-
рення зварених під водою з'єднань.....21

Шелягін В.Д., Бернацький А.В., Сіора О.В., Бондарєва В.І.,
Бродніковський М.П. Структура зварних з'єднань багато-
компонентного високоентропійного сплаву системи
Nb–Cr–Ti–Al–Zr, одержаних лазерним зварюванням29

Кордубан О.М., Трачевський В.В., Кришук Т.В., Явдошин І.Р.,
Головко В.В. Дослідження методом рентгенофлуорисцент-
ної спектроскопії присутності чотирьохвалентного марган-
цю в електрозварювальних аерозолях35

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

Прилуцький В.П., Єрошенко Л.Є. Вплив умов захисту
зварювальної ванни аргонном на властивості швів при TIG
зварюванні титану.....39

Козулін С.М., Личко І.І., Ковальчук С.С., Подима Г.С.,
Лазарчук М.В. Відновлення зношених косозубих великомо-
дальних шестерень електрошлаковим наплавленням44

СПАДЩИНА Б.Є. ПАТОНА

Куди і як рухається наша наука51

ПРАКТИКУМ ЗІ ЗВАРЮВАННЯ

Еволюція плазмового різання55

ІНФОРМАЦІЯ

Троїцький В.О. Рівні якості зварних з'єднань та допустимі
дефекти у зварних швах.....57

Дисертації на здобуття наукового ступеня.....62