

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>Піскун Н.В., Фальченко Ю.В., Петрушинець Л.В., Устінов А.І., Мельніченко Т.В., Статкевич І.І.</i>	
Формування структури та механічних властивостей з'єднань з інтерметалідного сплаву TiAlNb при дифузійному зварюванні	3
<i>Ахонін С.В., Білоус В.Ю., Селін Р.В., Петриченко І.К.</i>	
Структура та механічні властивості з'єднань псевдо-β титанового сплаву при TIG зварюванні	11
<i>Коржик В.М., Щерецький В.О., Чайка А.А., Jianglong Yi.</i>	
Розрахункова оцінка використання нанорозмірних частинок при модифікуванні литої структури металу шва	18
<i>Дмитрик В.В., Глушко А.В., Ізлін С.П.</i>	
Структурні зміни металу зварних з'єднань тривало експлуатованих паропроводів	24
<i>Стефанів Б.В., Ниркова Л.І., Ларіонов А.В., Осадчук С.О.</i>	
Корозійна стійкість композиційного матеріалу, наплавленого TIG способом з використанням гнучкого шнура TeroCote 7888T	29

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>Нестеренков В.М., Загорніков В.І., Орса Ю.В., Ігнатенко О.М.</i>	
Особливості застосування електронно-променевого зварювання при виготовленні катодного вузла електронної гармати	33
<i>Коваль В.А., Лабур Т.М., Яворська Т.Р.</i>	
Властивості з'єднань алюмінієвого сплаву марки В1341Т в умовах TIG зварювання	38
<i>Матвійчук В.А., Нестеренков В.М.</i>	
Адитивне електронно-променеве обладнання для пошарового виготовлення металевих виробів із порошкових матеріалів	44
<i>Покляцький А.Г., Федорчук В.Є., Мотруніч С.І., Фальченко Ю.В., Кисла Г.П.</i>	
Вплив скандію на механічні властивості зварних з'єднань сплаву Д16, отриманих з присадними дротами різних систем легування	50
<i>Косторной О.С., Лактіонов М.О.</i>	
Дугове та плазмове наплавлення ущільнювальних поверхонь робочих коліс насосів	57

ХРОНІКА

Пам'яті О.М. Іванової	61
-----------------------------	----

ІНФОРМАЦІЯ

WireSense: дровий електрод у якості датчика	62
Міжнародні та європейські стандарти в галузі зварювання пластмас	63
Календар конференцій, семінарів та виставок у 2020 р.	64