

З АВТОМАТИЧНЕ ЗВАРЮВАННЯ 6 2023

Автоматическая сварка

Видається 12 разів на рік з 1948 р.

Automatic Welding

Published 12 times per year since 1948

ЗМІСТ

МЕТАЛОЗНАВСТВО

Головко В.В., Штофель О.О., Костін В.А. Фрактальна оцінка розгалуженості границь зерен у структурі металу зварних швів низьколегованих сталей 3

Барвінко А.Ю., Барвінко Ю.П., Яшнік А.М., Застосування конструкційних сталей у резервуаробудуванні після нормалізувального прокатування 8

Пулька Ч.В., Сенчишин В.С., Окіпний І.Б., Сенчишин Віт. С., Бішчак Р.Т. Структура та властивості наплавленого металу сплаву типу Сормайт-1 після природного старіння 18

ДУГОВЕ ЗВАРЮВАННЯ

Ахонін С.В., Білоус В.Ю., Пашинський В.В., Шваб С.Л. ТІГ зварювання у вузький зазор сталі 20 підвищеної товщини 21

ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ

Вігільняська Н.В., Сендеровський Ц., Янцевіч К.В., Духота О.І. Властивості покриттів, отриманих високошвидкісним газополуменим напыленням композиційних порошоків на основі сплаву FeMoNiCrB, що аморфізується ... 27

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ

Махненко О.В., Міленін О.С., Мужиченко О.Ф., Кандаля С.М., Савицька О.М., Саприкіна Г.Ю. Математичне моделювання релаксації залишкових напружень при проведенні післязварювальної термообробки 35

ІНФОРМАЦІЯ

Стандартизація зварювального виробництва в Україні 44

Форум інженерів-механіків 59

Інноваційні технології HighUP у зварюванні металів 60

Пресове зварювання труб магнітокерованою дугою 62

CONTENT

METAL SCIENCE

Holovko V.V., Shtofel O.O., Kostin V.A. Fractal evaluation of grain boundaries branching in the structure of weld metal of low-alloy steels 3

Barvinko A.Yu., Barvinko Yu.P., Yashnyk A.M. Application of structural steels in above-ground cylindrical tanks construction after normalized rolling 8

Pulka Ch.V., Senchyshyn V.S., Okipnyi I.B., Senchyshyn Vit. S., Bishchak R.T. Structure and properties of deposited metal of an alloy of Soprmite-1 type after natural aging 18

ARC WELDING

Akhonin S.V., Bilous V.Yu., Selin R.V., Pashynskyi V.V., Shvab S.L. Narrow-gap TIG welding of thick Steel 20 21

PROTECTIVE COATINGS

Vigilanska N.V., Senderowski C., Yantsevych K.V., Dukhota O.I. Properties of coatings produced by hvof-spraying of composite powders based on amorphized FeMoNiCrB alloy 27

MODELING OF PROCESSES

Makhnenko O.V., Milenin O.S., Muzhychenko O.F., Kandala S.M., Savytska O.M., Saprykina G.Yu. Mathematical modeling of residual stress relaxation during performance of postweld heat treatment 35

INFORMATION

Standardization of welding production in Ukraine 44

Forum of mechanical engineers 59

HighUP innovative technologies in metal welding 60

Magnetically impelled arc butt welding 62



Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ представляє Україну в Міжнародному інституті зварювання та в Європейській зварювальній федерації

The E.O. Paton Electric Welding Institute of the NASU represents Ukraine in International Institute of Welding and in European Federation for Welding

