

З АВТОМАТИЧНЕ ЗВАРЮВАННЯ 5 2022

Автоматическая сварка

Automatic Welding

Видається 12 разів на рік з 1948 р.

Published 12 times per year since 1948

ЗМІСТ

МЕТАЛУРГІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ТА НАПЛАВЛЕННЯ

Гайворонський О.А., Позняков В.Д., Демченко Ю.В., Денисенко А.М., Завдовеев А.В., Костін В.А., Соломійчук Т.Г. Вплив режимів імпульсно-дугового зварювання на структуру і механічні властивості металу швів та ЗТВ зварних з'єднань сталі 30Х2Н2МДФ.....3

Рябцев І.О., Бабінець А.А., Лентюгов І.П., Богайчук І.Л., Панфілов А.І. Електродуговое наплавлення зносостійких сплавів на основі заліза та нікелю на мідь 10

Лобанов Л.М., Гончаров П.В., Позняков В.Д., Гайворонський О.А., Завдовеев А.В. Технологічні особливості зварювання сталі 30ХГСН2А..... 16

ПРОМЕНЕВІ ПРОЦЕСИ ЗВАРЮВАННЯ

Коржик В.М., Хаскін В.Ю., Пелешенко С.І., Гринюк А.А., Dong Chunlin, Ілляшенко Є.В., Yao Yuhui. Вибір параметрів лазерного зварювання тонкостінних виробів із легких сплавів з ненаскрізним проплавленням.....22

ЗВАРЮВАННЯ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ

Ахонін С.В., Білоус В.Ю., Селін Р.В., Петриченко І.К., Радченко Л.М., Руханський С.Б. Аргондуговое зварювання жароміцного титанового сплаву, легованого кремнієм 33

ПРОЦЕСИ ПАЙКИ

Максимова С.В., Ковальчук П.В., Воронов В.В. Особливості структури паяних з'єднань молибден-ковар.....40

ОХОРОНА ПРАЦІ

Левченко О.Г., Полукаров Ю.О., Безушко О.М., Гончарова О.М. Системи гігієнічної оцінки зварювальних матеріалів (Частина 2)47

ІНФОРМАЦІЯ

Випробувальна лабораторія Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України56

Коротка історія журналу «Автоматичне зварювання»59

Календар травня..... 61

CONTENT

METALLURGY AND TECHNOLOGY OF WELDING AND SURFACING

Gaivoronsky O.A., Poznyakov V.D., Demchenko Yu.V., Denysenko A.M., Zavdoveev A.V., Kostin V.A., Solomiychuk T.G. Influence of pulsed-arc welding modes on the structure and mechanical properties of welds and HAZ metal of welded joints of 30KH2N2MDF steel3

Ryabtsev I.O., Babinets A.A., Lentyugov I.P., Bogaychuk I.L., Panfilov A.I. Electric arc surfacing of wear-resistant iron- and nickel-based alloys on copper 10

Lobanov L.M., Goncharov P.V., Poznyakov V.D., Gaivoronsky O.A., Zavdoveev A.V. Technological features of welding 30KHGSN2A steel..... 16

BEAM WELDING

Korzhyk V.M., Khaskin V.Yu., Peleshenko S.I., Grynyuk A.A., Dong Chunlin, Ilyashenko E.V., Yao Yuhui Selection of parameters of laser welding of thin-walled items from light alloys with nonthrough thickness penetration22

WELDING OF NON-FERROUS METALS

Akhonin S.V., Bilous V.Yu., Selin R.V., Petrychenko I.K., Radchenko L.M., Rukhanskyi S.B. Argon-arc welding of high-temperature titanium alloy doped by silicon33

SOLDERING

Maksymova S.V., Kovalchuk P.V., Voronov V.V. Features of the structure of molybdenum-covar brazed joints40

OCCUPATIONAL HEALTH

Levchenko O.G., Polukarov Yu.O., Bezushko O.M., Goncharova O.M. Systems of hygienic evaluation of welding materials (Part 2).....47

INFORMATION

Testing laboratory of the PWI56

«Avtomatychne Zvaryuvannya» – Short History59

May calendar 61



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

