

З АВТОМАТИЧНЕ ЗВАРЮВАННЯ 2023 ²

Автоматическая сварка

Видається 12 разів на рік з 1948 р.

Automatic Welding

Published 12 times per year since 1948

ЗМІСТ

МЕТАЛОЗНАВСТВО

Лобанов Л.М., Сизоненко О.М., Рябцев І.О., Пащин М.О., Бабінець А.А., Лентюгов І.П., Торпаков А.С., Міходуй О.Л., Соломіїчук Т.Г. Удосконалення технології виготовлення модифікаторів системи Ti-TiC та дослідження їх впливу на структуру наплавленого металу типу 25X5ФМС 3

Покляцький А.Г., Мотрунич С.І., Федорчук В.Є., Клочков І.М. Міцність та структура стикових, напусккових і кутових з'єднань сплаву АМг6М, отриманих зварюванням тертям з перемішуванням 10

ЗВАРЮВАННЯ ПОЛІМЕРІВ

Кораб М.Г., Юрженко М.В., Ковальчук М.О., Паршутіна Л.С., Чукашкін О.М. Дослідження структури зварних з'єднань полімерів з використанням ефекту Ребіндера 18

ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ

Борисова А.Л., Кільдій А.І., Цимбаліста Т.В., Васильківська М.А. Детонаційні покриття на основі інтерметаліду TiAl з добавками неметалевих тугоплавких сполук 24

ЗВАРЮВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

Ланкін Ю.М., Байштрук Є.М., Семікін В.Ф., Романова І.Ю. Машина для контактного точкового мікрозварювання 34

СЕРТИФІКАЦІЯ

Костін О.М. Рекомендації щодо випробувань зварюваності при сертифікації виробництва суднобудівних сталей 40

ОХОРОНА ПРАЦІ

Левченко О.Г., Полукаров Ю.О., Гончарова О.М., Безушко О.М. Гігієнічна характеристика магнітних полів при різних способах дугового зварювання 46

ІНФОРМАЦІЯ

Чинні патенти ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАНУ на корисні моделі 53

Доклади 75-ї щорічної асамблеї МІЗ 59

Жінки ІЕЗ ім. Є.О. Патона в науці 61

CONTENT

METAL SCIENCE

Lobanov L.M., Syzonenko O.M., Ryabtsev I.O., Pashchyn M.O., Babinets A.A., Lentjugov I.P., Torpakov A.S., Mikhoduj O.L., Solomiichuk T.G. Improvement of technology of producing Ti-TiC modifiers and studying their impact on the structure of deposited metal of type 25Kh5FMS 3

Poklyatskyi A.G., Motrunich S.I., Fedorchuk V.E., Klochkov I.M. Strength and structure of butt, overlap and fillet joints of AMg6M alloy produced by friction stir welding 10

WELDING POLYMERS

Korab M.G., Yurzenko M.V., Kovalchuk M.O., Parshutina L.S., Chukashkin O.M. Investigations of the structure of welded joints of polymers using the Reh binder effect 18

PROTECTIVE COATINGS

Borysova A.L., Kildii A.I., Tsybalyista T.V., Vasylykivska M.A. Detonation coatings based on TiAl intermetallics with additions of non-metallic refractory compounds 24

WELDING EQUIPMENT

Lankin Yu.M., Bayshtрук E.M., Semikin V.F., Romanova I.Yu. Machine for resistance spot microwelding 34

SERTIFICATION

Kostin O.M. Recommendations on weldability testing at certification of shipbuilding steel production 40

OCCUPATIONAL HEALTH

Levchenko O.G., Polukarov Yu.O., Goncharova O.M., Bezushko O.M. Hygienic characteristic of magnetic fields at different arc welding methods 46

INFORMATION

Current patents of E.O. Paton Electric Welding Institute for useful models 53

Proceedings of 75th annual assembly of IIW 59

Women of E.O. Paton Electric Welding Institute in science 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

