

З АВТОМАТИЧНЕ ЗВАРЮВАННЯ 7 2021

Автоматическая сварка

Видається 12 разів на рік з 1948 р.

Automatic Welding

Published 12 times per year since 1948

ЗМІСТ

ЗВАРЮВАННЯ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ

Покляцький А.Г., Мотруніч С.І., Кушнарйова О.С. Властивості стикових з'єднань тонколистового алюмінієво-літійового сплаву 1460, отриманих тертям з перемішуванням та TIG.....3

Прилуцький В.П., Петриченко І.К. Вплив концентрації кисню в аргоні на властивості і колір поверхні зварних швів при TIG зварюванні титану.....9

ПРОЦЕСИ ПАЙКИ

Макимова С.В., Ковальчук П.В., Воронов В.В. Вакуумне паяння різнорідних з'єднань Ковар-молібден 15

ЗВАРЮВАННЯ ПОЛІМЕРІВ

Кораб М.Г., Юрженко М.В., Ващук А.В., Гальчун А.М. Термоімпульсне зварювання полімерних матеріалів.....21

ЗВАРЮВАННЯ В МЕДИЦИНІ

Соловйов В.Г., Ланкін Ю.М., Романова І.Ю. Скін-ефект в м'якій біологічній тканині і особливості її нагріву при автоматизованому біполярному зварюванні.....27

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ

Позняков В.Д., Дядін В.П., Давидов Є.О., Дмитрієнко Р.І. Оцінка пошкодженості суцільнозварних поздовжніх головних балок мосту ім. Є.О. Патона через р. Дніпро.....33

ЗВАРЮВАННЯ ЗА КОРДОНОМ

Welding in the World № 4-6, 202142

СПАДЩИНА Б.Є. ПАТОНА

Неруйнівний контроль зварних з'єднань.....44

ІНФОРМАЦІЯ

Міжнародні та європейські стандарти в зварювальному виробництві України48

Наші привітання57

До 50-річчя відділу «Фізико-хімічні процеси паяння».....59

Міжнародна конференція – POLYWELD 202161

Міжнародна конференція «Сучасні технології з'єднання матеріалів»62

CONTENT

WELDING OF NONFERROUS METALS

Poklyatsky A.G., Motrunich S.I., Kushnaryova O.S. Properties of butt joints of fine-sheet aluminum-lithium 1460 alloy, produced by friction stir and TIG welding3

Prilutskiy V.P., Petrichenko I.K. Influence of oxygen concentration in argon on the properties and colour of weld surface in TIG welding of titanium9

BRAZING PROCESSES

Maksymova S.V., Kovalchuk P.V., Voronov V.V. Vacuum brazing of Kovar-molybdenum dissimilar joints 15

POLYMER WELDING

Korab M.G., Iurzhenko M.V., Vashchuk A.V., Galchun A.M. Thermal pulse welding of polymeric materials.....21

WELDING IN MEDICINE

Solovyov V.G., Lankin Yu.M., Romanova I.Yu. Skin-effect on soft biological tissue and features of tissue heating during automatic bipolar welding27

NONDESTRUCTIVE TESTING

Poznyakov V.D., Dyadin V.P., Davydov Ye.O., Dmitrienko R.I. Evaluation of damage of all-welded longitudinal main beams of the E.O. Paton bridge across the Dnipro river.....33

WELDING ABROAD

Welding in the World № 4-6, 202142

B.E. PATON'S HERITAGE

Non-destructive testing of welded joints44

INFORMATIONS

International and European standards in welding production of Ukraine48

Our congratulations57

To the 50th anniversary of «Physico-Chemical Brazing Processes» Department of PWI59

International Conference – POLYWELD 202161

International Conference «State-of-the-Art Technologies of Joining Materials».....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

