

З А В Т О М А Т И Ч Н Е 09 З В А Р Ю В А Н Н Я 2020

Автоматическая сварка

Видається 12 разів на рік з 1948 р.

Automatic Welding

Published 12 times per year since 1948

ЗМІСТ

Пам'яті Бориса Євгеновича Патона	3
Останнє інтерв'ю Бориса Євгеновича Патона	5

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>Міленін О.С., Великоіваненко О.А., Розинка Г.П., Півторак Н.І.</i> Чисельна методологія прогнозування надійності та залишкового ресурсу зварних трубопровідних елементів із корозійно-ерозійними дефектами	11
---	----

<i>Завдовеев А.В., Позняков В.Д., Жданов С.Л., Rogante М., Максименко А.О., Синеок О.Г., Герасименко А.М.</i> Вплив термічних циклів зварювання на формування структури та властивостей корозійно-стійкої сталі 06Г2БДП	22
---	----

<i>Рябцев І.О., Книш В.В., Бабінець А.А., Соловей С.О., Демєнков В.М.</i> Втомна довговічність зразків після зносостійкого виготовлення та ремонтного наплавлення	28
---	----

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>Лобанов Л.М., Асніс Ю.А., Піскун Н.В., Вржыжевський Е.Л., Радченко Л.М.</i> Вплив локальної термообробки на механічні властивості зварних з'єднань інтерметаліду системи TiAl, одержаного методом електронно-променевого зварювання	36
--	----

<i>Максимова С.В., Зволінський І.В., Юркіє В.В., Мінаков С.М., Лисак В.В.</i> Залишкові напруження в з'єднаннях тонколистової оцинкованої сталі після дугового зварювання та плазмового паяння	42
--	----

<i>Пантелеймонов Є.О.</i> Подвійна термічна обробка зварних стиків залізничних рейок	47
--	----

<i>Кораб М.Г., Юрженко М.В., Ващук А.В., Менжерес М.Г.</i> Зварювання полімерних плівок лазерами малої потужності	51
---	----

<i>Махлін Н.М.</i> Процеси при збудженні зварювальної дуги (Огляд)	54
--	----

ІНФОРМАЦІЯ

Допоміжні системи роботизованого зварювання: підтримка автоматизованого серійного виробництва	61
---	----

CONTENTS

In memory of Borys Evgenovych Paton	3
The last interview of Borys Evgenovych Paton	5

SCIENTIFIC AND TECHNICAL

<i>Milenin O.S., Velikoivanenko O.A., Rozynka G.P., Pivtorak N.I.</i> Numerical methodology of prediction of the reliability and residual life of welded pipeline elements with corrosion-erosion defects	11
---	----

<i>Zavdoveev A.V., Poznyakov V.D., Zhdanov S.L., Rogante M., Maksymenko A.O., Sineok O.G., Gerasimenko A.M.</i> Impact of thermal cycles of welding on formation of the structure and properties of corrosion-resistant steel 06G2BDP	22
---	----

<i>Ryabtsev I.O., Knysh V.V., Babinets A.A., Solovej S.O., Demenkov V.M.</i> Fatigue life of samples after wear-resistant, fabrication and repair surfacing	28
---	----

INDUSTRIAL

<i>Lobanov L.M., Asnis E.A., Piskun N.V., Vrzhyzhevskiy E.L., Radchenko L.M.</i> Influence of local heat treatment on mechanical characteristics of welded joints of intermetallic tial system obtained by electron beam welding	36
--	----

<i>Maksymova S.V., Zvolinskyy I.V., Yurkiv V.V., Minakov S.N., Lysak V.V.</i> Residual stresses in thin-sheet zinc-coated steel joints after arc welding and plasma brazing	42
---	----

<i>Panteleymonov E.O.</i> Double heat treatment of welded joints of railway rails	47
---	----

<i>Korab M.G., Iurzhenko M.V., Vashchuk A.V., Menzheres M.G.</i> Welding of polymer films by low power lasers	51
---	----

<i>Makhlin N.M.</i> Processes occurring at excitation of the welding arc (Review)	54
---	----

INFORMATION

Auxiliary systems for robotic welding: support of automated batch production	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

