

З А В Т О М А Т И Ч Н Е 2021 З В А Р Ю В А Н Н Я

Автоматическая сварка

Automatic Welding

Видається 12 разів на рік з 1948 р.

Published 12 times per year since 1948

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>Пащин М.О., Шльонський П.С., Брызгалін А.Г., Кушнарєва О.С., Тодорович Н.Л.</i> Особливості формування структури коаксіальних з'єднань міді та алюмінію при зварюванні вибухом з вакуумуванням зварювального проміжку.....	3
<i>Квасницький В.В., Матвієнко М.В., Мьяльніца Г.П., Квасницька Ю.Г., Бутурля Є.А.</i> Розробка припою, технології паяння та виправлення поверхневих дефектів відливоч жароміцних нікелевих сплавів суднових газових турбін.....	10
<i>Маринський Г.С., Лопаткіна К.Г., Чернець О.В., Подпрятков С.Є., Ткаченко В.А., Белоусов І.О., Васильченко В.А.</i> Нові алгоритми високочастотного зварювання біологічних тканин.....	17
<i>Ниркова Л.І., Лабур Т.М., Осадчук С.О., Яворська М.Р., Коваль В.А.</i> Вплив термообробки на властивості зварних з'єднань сплаву В1341 в умовах, що моделюють експлуатаційні.....	22
<i>Шлепаков В.М., Котельчук О.С.</i> Розробка порошкових дротів нового покоління для електродугового зварювання в середовищі захисного газу з'єднань низьколегованих сталей з межею міцності 640...940 МПа.....	32

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>Нестеренков В.М., Кравчук Л.А., Русиник М.О.</i> Вплив технологічних і металургійних факторів на формування зварних з'єднань міді при електронно-променевому зварюванні.....	38
<i>Косторной О.С., Лактіонов М.О., Холоша К.Ю.</i> Наплавлення деталей розвантажувального пристрою відцентрових насосів.....	43
<i>Безушко О.М., Левченко О.Г., Майданчук Т.Б., Лук'яненко А.О., Гончарова О.М.</i> Гігієнічні характеристики повітря робочої зони при дуговому зварюванні міді та її сплавів (Огляд).....	47
<i>Недосєка С.А., Недосєка А.Я., Яременко М.А., Бойчук О.І., Овсієнко М.А.</i> Метод акустичної емісії при оцінюванні стану зварних швів та їх службових властивостей. Частина 1. Вплив типу зварного з'єднання на акустичну емісію.....	52

ІНФОРМАЦІЯ

Конференції, виставки, семінари – 2021.....	60
---	----

ЗВАРЮВАННЯ ЗА КОРДОНОМ

Зварювальні матеріали для автомобільної промисловості.....	61
--	----

ПРАКТИКУМ ЗІ ЗВАРЮВАННЯ

Основні види покриттів зварювальних електродів.....	63
---	----

CONTENT

SCIENTIFIC AND TECHNICAL

<i>Pashchin M.O., Shlonsky P.S., Bryzgalin A.G., Kushnaryova O.S., Todorovych N.L.</i> Features of formation of structure of coaxial joints of copper and aluminium in explosion welding with vacuuming of welding gap.....	3
<i>Kvasnytskyi V.V., Matviienko M.V., Mialnitsa H.P., Kvasnytska I.H., Buturlia Ye.A.</i> Development of brazing alloy, brazing technologies and correction of castings surface defects of heat-resistant nickel alloys for ship gas turbines.....	10
<i>Marynsky G.S., Lopatkina K.G., Chemets O.V., Podpryatov S.E., Tkachenko V.A., Belousov I.O., Vasylichenko V.A.</i> New algorithms of high-frequency welding of biological tissues.....	17
<i>Nyrkova L.I., Labur T.M., Osadchuk S.O., Yavorska M.R., Koval V.A.</i> Influence of heat treatment on the properties of welded joints of V1341 alloy under modeled operating conditions.....	22
<i>Shlepakov V.M., Kotelchuk O.S.</i> Development of new generation flux-cored wires for gas-shielded arc welding of joints of low-alloy steels with ultimate strength of 640...940 MPa.....	32

INDUSTRIAL

<i>Nesterenkov V.M., Kravchuk L.A., Rusynuk M.O.</i> Influence of technological and metallurgical factors on formation of copper welded joints in electron beam welding.....	38
<i>Kostornoj O.S., Laktionov M.O., Kholosha K.Y.</i> Surfacing parts of unloading device of centrifugal pumps.....	43
<i>Bezushko O.M., Levchenko O.G., Maidanchuk T.B., Lukyanenko A.O., Goncharova O.M.</i> Hygienic characteristics of air in the working zone during arc welding of copper and its alloys (Review).....	47
<i>Nedoseka S.A., Nedoseka A.Ya., Yaremenko M.A., Boichuk O.I., Ovsienko M.A.</i> Acoustic emission method at evaluation of the state of welds and their service properties Part 1. Effect of welded joint type on acoustic emission.....	52

INFORMATIONS

Conferences, exhibitions, seminars – 2021.....	60
--	----

WELDING ABROAD

Welding materials for the automotive industry.....	61
--	----

WELDING WORKSHOP

The main types of coatings for welding electrodes.....	63
--	----



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

