

З А В Т О М А Т И Ч Н Е 1 З В А Р Ю В А Н Н Я 2026

«Автоматичне зварювання»

«Avtomatychne Zvaryuvannya» (Automatic Welding)

Видається з 1948 р.

www.patonpublishinghouse.com/ukr/journals/as

Published since 1948

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

Жуков В.В., Костін В.А., Григоренко С.Г., Губатюк Р.С. Сучасні підходи до побудови діаграм термодинамічного перетворення для зварювання (Огляд)	3
Лобанов Л.М., Лисак В.В., Міходуй О.Л., Тимошенко О.М., Пащин М.О., Кондратенко І.П., Чопик В.В., Карлов О.М. Залишкові зварювальні напруження в сплаві АМГ6 після електродинамічної обробки в умовах попереднього пруж- ного розтягу	11
Барвінко А.Ю., Барвінко Ю.П., Яшник А.М., Костеневич О.С. Відновлення клепаних циліндричних резервуарів зварюванням	17
Качинський В.С., Allford D., Клименко В.І. Технологія пре- сового зварювання магнітокерованою дугою з імпульсним нагріванням та контрольованим припуском осадки	28
Онищенко П.І., Майданчук Т.Б. Сучасні технології зварю- вання сталей великих товщин	37
Калеко Д.М. Динаміка контакту між деталями, що зварю- ються, при конденсаторному приварюванні шпильок	48
Дмитрик В.В., Чень Сінлей, Касьяненко І.В., Гаращенко О.С., Платухін О.Л. Підвищення якісних характеристик зварного з'єднання комбінованого ротора	58

ІНФОРМАЦІЯ

Пам'яті В.М. Ілюшенка	65
Міжнародний конкурс зварників Ессен – 2025	66
Високоєфективний процес MIG-зварювання подвійним дротом. Рішення AOTAI	68

CONTENTS

SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL

Zhukov V.V., Kostin V.A., Grigorenko S.G., Gubatyuk R.S. Modern approaches to obtaining thermokinetic transformation diagrams for welding and related technologies (Review)	3
Lobanov L.M., Lysak V.V., Mikhoduj O.L., Timoshenko O.M., Pashchyn M.O., Kondratenko I.P., Chopyk V.V., Karlov O.M. Residual welding stresses in AMG6 alloy after electrodynamic treatment under conditions of preliminary elastic tension	11
Barvinko A.Yu., Barvinko Yu.P., Yashnyk A.M., Kostenevych O.S. Restoration of riveted cylindrical tanks by using welding	17
Kachinsky V.S., Allford D., Klymenko V.I. Press magnetically impelled arc butt welding technology with pulsed heating and controlled upset allowance	28
Onyshchenko P.I., Maidanchuk T.B. Modern welding technologies for thick-section steels	37
Kaleko D.M. Dynamics of contact between parts being welded during capacitor welding of studs	48
Dmitrik V.V., Chen Xinlei, Kasianenko I.V., Harashchenko O.S., Platuhin O.L. Improvement of quality characteristics of a weld- ed joint of a combined rotor	58

INFORMATION

In memory of V.M. Ilyushenko	65
Essen International Welding Competition – 2025	66
Highly efficient MIG welding process with double wire. AOTAI solution	68



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

