

## Welding in the World № 12, 2020

Volume 64, issue 12, December 2020

<https://link.springer.com/journal/40194/volumes-and-issues/64-12>

Багатоциклова втома тонкостінних з'єднань алюмінієво-літійових сплавів при навантаженні з постійною та змінною амплітудою. *С. Мотруніч, І. Клочков, А. Пожляцький*

Чисельне дослідження розподілу та розвитку напружень в різномірному зварному роторі 9Cr / 2.25Cr після зварювання та термічної обробки. *Mengjia Hu, Kejian Li, Jiluan Pan*

Водородне розтріскування при дуговому зварюванні високоміцних конструкційних сталей із модифікованим дуговим напильником. *T. Schaurp, M. Rhode, T. Kannengiesser*

Тривимірний чисельний модель короткого замикання при дуговому зварюванні GMAW. *K. Hashimoto, Y. Hirata, Y. Ogino*

Чисельне дослідження впливу параметрів зварювання тертям з перемішуванням на тепло- і масообмін в з'єднаннях аустенітних нержавіючих сталей. *Yuri C. da Silva, Francisco J. V. Oliveira Júnior, Cleiton Silva*

Вплив параметрів зварювання на структуру мікроз'єднання та поведінку руйнування зварних з'єднань при точковому зварюванні тертям з перемішуванням алюмінієвих сплавів 2060. *Yue Wang, Peng Chai*

Визначення факторів надрізу для зварних стикових з'єднань на основі чисельного аналізу та метамодельювання. *M. Oswald, J. Neuhäusler, K. Rother*

Чисельне дослідження сили руйнування лазерних та дугових зварних швів. *Chendong Shao, Haichao Cui, Fenggui Lu*

Локальні механічні властивості шаруватого матеріалу AA2519-AA1050-Ti6Al4V, що зварюється вибухом. *Dariusz Boroński*

Експериментальне та чисельне моделювання механічної поведінки паяного з'єднання мікромаштабу SAC305 на основі висоти з'єднання. *Limeng Yin, Cunguo Zuo, Zhongwen Zhang, Gang Wang, Zongxiang Yao, Zilong Su & Naiwen Fang*

Аналіз металопереносу та геометрії зварного шва при дуговому зварюванні з підігрівом дроту непрямим резистивним нагріванням. *T. Ungethüm, E. Spaniol, U. Füssel*

Покращення властивостей зварних точкових з'єднань сплаву AA7075 за допомогою хімічного видалення оксиду та термообробки після зварювання. *M. Gáspár, Á. Dobosy, K. Zheng*

Вплив тиску на характеристики мікроструктури, механічні властивості дифузійних з'єднань сплавів Ti-6Al-4V та TiAlNb. *J. Kundu, A. Chakraborty, S. Kundu*

Чисельне дослідження тепла, потоку та траєкторії частинок у зварювальній ванні при А-TIG зварюванні сталі 304L-SS. *S. Pourmand, Amin Ramiani Jafari, A. Ebrahimi*

Мікроструктурні та механічні властивості різномірних з'єднань дроту з нітинолу та нержавіючої сталі, отриманих методом мікроелектронно-променевого зварювання без присадки. *S. Hellberg, J. Hummel, P. Krooß, T. Niendorf & S. Böhm*

### Премія за найкращу статтю в журналі «Welding in the World» за 2019 р.

«Аналіз потоків рідини та механізмів кристалізації під час зварювання вольфрамовим електродом в середовищі інертного газу за допомогою спостережень на місці». *A. Chiocca, C. Bordreuil, F. Soulie and F. Deschaux Beaume, 2019, 63, 2, 481–490.*

Премію за найкращу статтю в журналі «Welding in the World» щороку присуджує Міжнародний інститут зварювання (IIW). Нагорода базується на якості статті та її впливі. Основною метою наукової статті є ефективний та дієвий зв'язок з цільовою аудиторією. Якісна наукова стаття повинна інформувати читачів про прогрес у цій галузі, ставлячи прогрес у контекст існуючих знань. Мета премії – визнати досконалість у статтях, опублікованих у «Welding in the World», та заохотити інших авторів до публікації в журналі наукових робіт високого рівня.

# ПЕРЕДПЛАТА 2021

Журнали	Вартість передплати на друковані версії журналів*, грн.			
	місяць	квартал	пів року	рік
«Автоматичне зварювання», видається з 1948 р., 12 випусків на рік. ISSN 0005-111X. Передплатний індекс 70031.	240	720	1440	2880
«Сучасна електрометалургія», видається з 1985 р., 4 випуски на рік. ISSN 2415-8445. Передплатний індекс 70693.	–	240	480	960
«Технічна діагностика та неруйнівний контроль», видається з 1989 р., 4 випуски на рік. ISSN 0235-3474. Передплатний індекс 74475.	–	240	480	960
«The Paton Welding Journal»**, видається з 2000 р., 12 випусків на рік. ISSN 0957-798X. Передплатний індекс 21971.	520	1560	3120	6240

\*Вартість з урахуванням доставки рекомендованою бандероллю.

\*\*«The Paton Welding Journal» – переклад журналу «Автоматичне зварювання» на англійську мову.

Передплату на журнали можна оформити по каталогах передплатних агентцій «УКРПОШТА», «Преса», «Прес Центр», «АС Медіа» та у видавництві. Передплата через видавництво з любого місяця на любой термін, в т.ч. на попередні періоди та окремі статті, починаючи з першого року видання.

*Передплата на електронну версію журналів.*

Вартість передплати на електронну версію журналів дорівнює вартості передплати на друковану версію. Випуски журналу надсилаються електронною поштою у форматі pdf або для IP-адреси комп'ютера передплатника надається доступ до відповідних архівів журналу.

*Передплата через сайт видавництва:*

<https://patonpublishinghouse.com/ukr/journals/as/subscription>  
<https://patonpublishinghouse.com/ukr/journals/sem/subscription>  
<https://patonpublishinghouse.com/ukr/journals/tdnk/subscription>  
<https://patonpublishinghouse.com/eng/journals/tpwj/subscription>

На сайті видавництва у 2020 р. доступні для вільного копіювання випуски журналів з 2007 по 2018 рр.



Журнал «**Автоматичне зварювання**» є міжнародним науково-технічним та виробничим журналом у галузі технічних наук. В журналі публікуються результати досліджень за напрямками: матеріалознавство та металургія зварювання, наплавлення та інших споріднених технологій; технології та матеріали для зварювання конструкційних матеріалів; виробництво зварних металоконструкцій для різних галузей промисловості; відновлювальний ремонт для подовження ресурсу зварних конструкцій і вузлів; проблеми міцності, конструювання та оптимізації зварних конструкцій; технології 3D друку, які базуються на зварювальних процесах; гібридні технології зварювання. В журналі публікується також інформація про нові зварювальні матеріали, джерела живлення та технології; звіти про виставки, конференції та семінари, анонси нових книг та винаходів, новини від відомих компаній та інше.



Журнал «**Сучасна електрометалургія**» є міжнародним науково-теоретичним та виробничим журналом у галузі технічних наук. В журналі публікуються результати досліджень у сферах: металургія чорних і кольорових металів та сплавів; спеціальна електрометалургія (електрошлакова, електронно-променева, плазмова- та вакуумно-дугова технології); нові матеріали; енерго- і ресурсозбереження; матеріалознавство, 3D технології у спеціальній електрометалургії. Публікується також допоміжна інформація з тематики журналу.



Журнал «**Технічна діагностика та неруйнівний контроль**» є міжнародним науково-технічним та виробничим журналом у галузі технічних наук. В журналі публікуються результати досліджень з діагностики матеріалів і конструкцій та методи неруйнівного контролю для оцінки стану матеріалів і конструкцій; теорія, методи і засоби технічної діагностики. Розміщуються матеріали з моніторингу конструкцій та подовження ресурсу та працездатності засобами НК. Публікується супутня інформація з тематики журналу, а також інформація про події та новини в Українському товаристві НК та ТД.

## РЕКЛАМА В ЖУРНАЛАХ

Реклама публікується на обкладинках і внутрішніх вклейках журналів.

Перша сторінка обкладинки – 200x200 мм.

Друга, третя і четверта сторінки обкладинки – 200x290 мм.

Перша, друга, третя, четверта сторінки внутрішньої обкладинки – 200x290 мм.

Вклейка А4 – 200x290 мм. Розворот А3 – 400x290 мм.

А5 – 185x130 мм.

Розміри журналів після обрізу 200x290 мм.

Всі файли в форматі IBM PC, кольорова модель СМΥК, роздільна здатність 300 dpi.

## ВАРТІСТЬ РЕКЛАМИ

Ціна договірна. Передбачена система знижок. Вартість публікації статті на правах реклами становить половину вартості рекламної площі. Публікується тільки профільна реклама з тематики журналів. Відносно вартості, знижок та термінів публікації прохання звертатися у видавництво.

## ВИДАВНИЦТВО

Міжнародна Асоціація «Зварювання»  
 03150, Київ, вул. Казимира Малевича, 11  
 Тел./факс: 38044 200-82-77  
 E-mail: [journal@paton.kiev.ua](mailto:journal@paton.kiev.ua)  
<https://patonpublishinghouse.com>