

Wydawca / Publisher

Redakcja Przegląd Spawalnictwa Agenda Wydawnicza SIMP
ul. Świętokrzyska 14a, 00-050 Warszawa
tel.: 22 827 25 42, fax: 22 336 14 79
e-mail: redakcja@pspaw.pl
www.pspaw.pl

Redaktor Naczelny / Editor-in-Chief

Prof. Tomasz Chmielewski – Politechnika Warszawska

Z-cy Redaktora Naczelnego / Deputies Editor-in-Chief

Prof. Andrzej Klimpel – Politechnika Śląska; ds. Naukowych / Science Affairs
Mgr Włodzimierz Jacek Walczak – Linde Gas Polska; ds. Współpracy
z Przemysłem / Industry Cooperation Affairs

Sekretarz / Submission Officer

Lic. Norbert Kozłowski

Redaktorzy Działów / Associate Editors

Prof. Leszek A. Dobrzański, dr h.c. – Politechnika Śląska – Nowe materiały /
New Materials
Prof. Zbigniew Mirski – Politechnika Wroclawska – Lutowanie i klejenie /
Brazing and Bonding
Prof. Jacek Ślania – Instytut Spawalnictwa w Gliwicach – Praktyka spawalnicza /
Welding Practice
Mgr inż. Bogusław Olech – Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących SIMP,
Oddział w Szczecinie
Prof. Władysław Wosiński, dr h.c. – Polska Akademia Nauk – Zaawansowane
technologie / Advanced Technologies
Dr inż. Kwiryn Wojsyk – Politechnika Częstochowska – Konstrukcje spawane
i zgrzewane / Welded structures

Międzynarodowa Rada Programowa / International Scientific Committee

Prof. Jan Piłarczyk – Instytut Spawalnictwa w Gliwicach, Przewodniczący / President
Prof. Andrzej Ambroziak – Politechnika Wroclawska, Zastępca / Vice-President

Komitet Naukowy / Scientific Committee

Prof. Alexander I. Balitskii – National Academy of Science, Ukraina
Dipl. Ing. Paweł Baryliszyn – Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg, Niemcy
Prof. Gilmar Ferreira Batalha – Polytechnic School of University Sao Paulo, Brazylia
Dr inż. Hubert Drzeniek – Amil Werkstofftechnologie, Berlin, Niemcy
Prof. Nikolaos Gouskos – University of Athens, Grecja
Prof. Georgij M. Grigorenko – National Academy of Science, Ukraina
Prof. Jolanta Janczak-Rusch – EMPA, Swiss Federal Laboratories for Materials
Science and Technology, Szwajcaria
Prof. Valeriy D. Kuznetsov – Kyiv Polytechnical Institute, Ukraina
Prof. Jerzy Labanowski – Politechnika Gdańska, Polska
Prof. Leonid M. Łobanow – National Academy of Science, Ukraina
Prof. Andrzej Kolasa – Politechnika Warszawska, Polska
Prof. George Papadopoulos – University of Athens, Grecja
Prof. Borys Je. Paton – National Academy of Science, Ukraina
Dr inż. Jan Plewniak – Politechnika Częstochowska, Polska
Dr inż. Anna Pociła – Politechnika Opolska, Polska
Prof. Jacek Senkara – Politechnika Warszawska, Polska
Prof. Andrzej Skorupa – Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków, Polska
Prof. Božo Smoljan – University of Rijeka, Chorwacja
Prof. Mirko Sokovic – University of Ljubljana, Słowenia
Prof. Edmund Tasak – Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska
Prof. Johannes Wilden – University of Applied Sciences, Krefeld, Niemcy
Prof. Hongyan Zhang – University of Toledo, USA

Komitet ds. współpracy z przemysłem / Committee of Industry Cooperation

Prezes Marek Bryś – Messer Eutectic Castolin, Polska
Dyrektor Michał Kozłowski – ESAB Polska, Polska
Prezes Mirosław Nowak – Technika Spawalnicza Poznań, Polska
Dyrektor Zbigniew Pawłowski – Lincoln Electric Bester, Polska
Prezes Andrzej Piłat – Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego, Polska
Prezes Jacek Rutkowski – Kemppi, Polska
Dr inż. Krzysztof Sadurski – Lincoln Electric Bester, Polska
Prezes Andrzej Siennicki – CLOOS Polska, Polska
Prezes Jacek Świtkowski – GCE Polska, Polska
Dyrektor Adam Ogrodnik – Urząd Dozoru Technicznego, Polska

Korekta, druk / Correction, printing

Korekta: mgr inż. Halina Wierzbicka
Redaktor statystyczny: mgr Marcin R. Konopka, mgr inż. Sławomir Krajewski
Redaktor językowy: mgr Marcin G. Żytkowiak
Druk: EDIT Sp. z o.o., Warszawa

Patronat i stała współpraca / Patronage and permanent cooperation

CLOOS
Polska



Wydanie czasopisma jest wspierane finansowo przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego / The publication of the Journal is financially supported by the Ministry of Science and Higher Education in Poland.

FORUM SPAWALNIKÓW POLSKICH

przegląd SPAVALNICTWA

Welding Technology Review

MIESIĘCZNIK NAUKOWO-TECHNICZNY AGENDA WYDAWNICZA SIMP

rok założenia 1928
dawniej

SPAWANIE
I CIĘCIE METALI

Nr 7/2014

PL ISSN 0033-2364

LXXXVI

Spis treści – Contents

Spawalnicze Koło Nukowe JOINT	2
Michał Baranowski, Jerzy Jakubowski * Lutowność wybranych nadstopów niklu <i>Brazeability of selected nickel superalloys</i>	3
Paweł Bolanowski * Właściwości złącza spawanego szyny podsuwnicowej spawanej metodą 111 <i>Properties of welded joint bridge rail welded by 111 method.</i>	9
Maria Cecotka, Mariusz Wnuk * Zastosowanie metody spawania wąskoszczelinowego w energetyce <i>Application of narrow-gap welding method in power engineering</i>	17
Rafał Kaczmarek, Ryszard Krawczyk * Projektowanie i wytwarzanie konstrukcji spawanych w aspekcie możliwości przeprowadzenia badań ultradźwiękowych złączy <i>Design and manufacturing of welded structures in terms of the ability to conduct ultrasonic testing of joints.</i>	22
Jacek Ślania, Piotr Milewski * Porównanie cięcia laserowego z cięciem strumieniem wodno-ściernym <i>A comparison of a laser cutting with a water-abrasive stream cutting</i>	30
Jacek Ślania, Paweł Wilk * Analiza i porównanie trwałości elektrod stosowanych podczas zmechanizowanego cięcia plazmowego <i>An analysis and comparison of durability of electrodes used in mechanical plasma cutting</i>	40
Maszyny Urządzenia Materiały	53
Wydarzenia	54
Kalendarium	55
Informacje wydawcy	56

* – artykuł recenzowany