

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

Prof. Jerzy Nowacki – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Prof. Tomasz Chmielewski – Politechnika Warszawska; ds. naukowych / Science Affairs
Prof. Andrzej Klimpel – Politechnika Śląska; ds. Naukowych / Science Affairs
Dr inż. Lechosław Tuz – ds. Wydawniczych / Publishing Affairs
Mgr Włodzimierz Jacek Walczak – Linde Gas Polska; ds. Współpracy z Przemysłem / Industry Cooperation Affairs

Lic. Norbert Kozłowski
Dr inż. Adam Sajek

Prof. Leszek A. Dobrzański – Politechnika Śląska – Nowe materiały / New Materials
Prof. Zbigniew Mirski – Politechnika Wroclawska – Lutowanie i klejenie / Brazing and Bonding
Prof. Jacek Stania – Instytut Spawalnictwa w Gliwicach – Praktyka spawalnicza / Welding Practice
Mgr inż. Bogusław Olech – Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących SIMP, Oddział w Szczecinie
Prof. Władysław Włosiński – Polska Akademia Nauk – Zaawansowane technologie / Advanced Technologies

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

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. Andrzej Kolasa – Politechnika Warszawska, Polska
Prof. Valeriy D. Kuznetsov – Kyiv Polytechnical Institute, Ukraina
Prof. Jerzy Łabanowski – Politechnika Gdańska, Polska
Prof. Leonid M. Łobanow – National Academy of Science, Ukraina
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

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

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

przegląd SPAWALNICTWA

Welding Technology Review

rok założenia **1928**
dawniej

**SPAWANIE
I CIĘCIE METALI**

Nr 2/2014

PL ISSN 0033-2364

LXXXVI

Anna Olbrycht*

Powłoki metalowe jako zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych
Metal coatings as corrosion protection of steel structures..... 2

Tomasz Chmielewski, Dariusz Golański, Janusz Bazela, Grzegorz Gontarz*

Badania właściwości powłok Zn i Al natryskiwanych łukowo na stal S235JR
Investigation of the properties of Zn and Al coatings deposited by arc spraying onto S235JR steel substrate 7

Jarosław Grześ*

Oporność korozyjna wybranych powłok nakładanych metodą tamponową
Corrosion resistance of selected coatings deposited by the brush planting method..... 14

Mariusz Piękniewski

Wytworzenie stalowych i aluminiowych konstrukcji budowlanych w świetle zmian wymagań **19**

Marek R. Brzeziński*

Współczesne metody mechanicznego przygotowania powierzchni konstrukcji stalowych do zabezpieczeń antykorozyjnych **20**

Janusz Bazela - SciTeeX Group Sp. z o.o.

Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowych dla oznaczenia CE zgodnie z wymogami PN-EN 1090..... **25**

Andrzej Radziszewski - Resurs

Powłoki z metali nieżelaznych i ich stopów natryskiwane cieplnie. Aplikacje przemysłowe **33**

Bernard Wichtowski, Ryszard Pakos*

Zagadnienia materiałowo-spawalnicze modernizowanego stalowego mostu kolejowego na linii nr 408
Materials and welding aspects of bridge modernization of 408 railway 40

Marcin Winnicki, Aleksandra Małachowska, Małgorzata Rutkowska-Gorczyca, Andrzej Ambroziak*

Pryczepność powłok miedzi na podłożu aluminiowym naniesionych metodą LPCS
Bond strength and copper coatings deposited on aluminium alloy with LPCS method 47

Jan Plewniak

Jubileusz 80-lecia Sekcji Spawalniczej Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników i Techników Polskich **53**

Rozprawa doktorska - dr inż. Tomasz Wojdat

Lutowanie miękkie aluminium z miedzią i stalą z zastosowaniem warstw pośrednich **54**

* Artykuły recenzowane



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.