

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 inż. Włodzimierz Jacek Walczak – Linde Gas Polska; ds. Współpracy z Przemysłem / Industry Cooperation Affairs

Sekretarz / Submission Officer

Lic. Norbert Kozłowski

Redaktorzy Działów / Associate Editors

Dr inż. Paweł Cegielski – Politechnika Warszawska – Maszyny Urządzenia Materiały / Machines Devices Materials
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 Włosiński, 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 Pilarczyk – Instytut Spawalnictwa w Gliwicach, Przewodniczący / President
Prof. Andrzej Ambroziak – Politechnika Wroclawska, Zastępca / Vice-President

Komitet Naukowy / Scientific Committee

Prof. Alexander I. Balitskiy – 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. Gieorgij 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. Łobanov – 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 Pocią – Politechnika Opolska, Polska
Prof. Jacek Senkara – Politechnika Warszawska, Polska
Prof. Andrzej Skorupa – Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków, Polska
Prof. Bożo Smoljan – University of Rijeka, Chorwacja
Prof. Mirko Sokovic – University of Ljubljana, Słowenia
Prof. Zhu Sheng – National Key Laboratory for Remanufacturing, Pekin, Chiny
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 Spawalnictwa Poznań, Polska
Dyrektor Adam Ogrodnik – Urząd Dozoru Technicznego, 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 Świtek – GCE Polska, Polska

Korekta, druk / Correction, printing

Grafik: Lic. Anna Kociemba
Korekta: mgr inż. Halina Wierzbicka
Redaktor statystyczny: mgr Marcin R. Konopka
Redaktor językowy: mgr Marcin G. Żytkowiak
Druk: EDIT Sp. z o.o., Warszawa

przegląd SPAWALNICTWA

Welding Technology Review

MIESIĘCZNIK NAUKOWO-TECHNICZNY AGENDA WYDAWNICZA SIMP



rok założenia 1928
dawniej

SPAWANIE I CIĘCIE METALI

Nr 11/2014

PL ISSN 0033-2364

Volumen 86

Spis treści – Contents

Przemysław Pastuszak * Termografia aktywna w analizie uszkodzeń cylindrycznych struktur kompozytowych <i>Active thermography for damage analysis of cylindrical composite structures</i>	2
Kamil Załęgowski, Tomasz Piotrowski, Andrzej Garbacz * Diagnostyka konstrukcji betonowych metodą ultradźwiękową pośrednią <i>Concrete construction diagnostics by indirect ultrasonic method</i>	7
Jacek Szelażek * Próbki szklane grawerowane laserowo jako wzorce dwójłomności akustycznej w badaniach ultradźwiękowych <i>Glass samples laser subsurface engraved as a calibration blocks for ultrasonic determination of acoustic birefringence</i>	11
Marta Wojas * Krajowy system certyfikacji personelu badań nieniszczących Historia <i>The national polish system for certification of ndt personnel History</i>	14
Marta Wojas * Certyfikacja personelu badań nieniszczących PN-EN ISO 9712 oraz PN-EN ISO/IEC 17024 w języku polskim <i>Certification of NDT Personnel PN-EN ISO 9712 and PN-EN ISO/IEC 17024 standards in polish</i>	17
Tomasz Gorzelańczyk, Krzysztof Schabowicz * Nieniszczące badania wilgotności płyt włókno-cementowych metodą dielektryczną <i>Non-destructive testing of fiber cement board moisture using dielectric method</i>	24
Bogusław Ładecki * Problemy związane z wykrywaniem pęknięć zmęczeniowych osi kolejowych <i>Problems related to detection of fatigue cracks of railway axles</i>	28
Maciej Roskosz, Krzysztof Fryczowski, Stefan Griner, Andrzej Katunin * Analiza możliwości oceny procesu pełzania stali X12CrMoWVNbN10-1-1 na podstawie szumu Barkhausena <i>Analysis of the possibility of evaluation of the creep process in the X12CrMoWVNbN10-1-1 steel using Barkhausen noise signals</i>	35
Maciej Korneluk, Ryszard Jawor * Problemy badawcze kolumn pras hydraulicznych do wyciskania profili z metali kolorowych <i>Problems during inspection of columns in extrusion press for colour metals</i>	41
Romuald Sztukiewicz * Współczesne badania nieniszczące konstrukcji nawierzchni drogowych <i>Modern non-destructive testing pavement structure</i>	45
Artur Wójcicki * Ocena rozkładu wytrzymałości betonu w belkach żelbetowych za pomocą badań sklerometrycznych <i>Distribution of the strength of concrete in reinforced concrete beam using sclerometer test</i>	50
Krzysztof Dragan, Michał Dziendzikowski, Andrzej Leski * Problemy badawcze kolumn pras hydraulicznych do wyciskania profili z metali kolorowych <i>Fatigue cracks detection and their growth monitoring by means of elastic guided waves generated by a network of PZT transducers</i>	55
Szymon Kubisiak, Mirosław Chmieliński * Nowoczesne badania nieniszczące luf armat morskich podstawą bezpieczeństwa eksploatacji techniki wojskowej <i>Modern non-destructive testing marine cannon barrels the basis for the operational safety of military technology</i>	60
Artur Kułasza, Danuta Kowalska, Marek Chalimoniuk, Mariusz Wesołowski * Ocena możliwości wykorzystania tomografii komputerowej CT do badania betonów nawierzchniowych <i>Assessment of the possibilities of using computed tomography CT to examine concrete paving</i>	70
Peter Zifčák, Peter Blažíček, Peter Pastier * The effect of selected welding parameters on properties of FSW welded joints in ferritic steel type S235 JRC+N <i>Wpływ wybranych parametrów zgrzewania tarcowego z przemieszaniem na właściwości złączy stali S235JRC+N</i>	73
Z Archiwum Przeglądu Spawalnictwa	82
Wydarzenia	84
Głos Eksperta	90
Maszyny Urządzenia Materiały	92
Kalendarium	96
Informacje wydawcy	95

* – artykuł recenzowany

Patronat i stała współpraca / Patronage and permanent cooperation

