

Roczny spis treści 2013

Metalurgia

strona / zeszyt

Piotr Białucki, Andrzej Ambroziak, Wiesław Derlukiewicz, Michał Kowalski Wpływ rodzaju lutu mosiężnego na właściwości złączy lutowanych	29/9
Marek Blicharski Zmiany mikrostruktury w połączeniach spawanych różniamiennych materiałów stosowanych w energetyce	2/3
Dariusz Fydrzych, Grzegorz Rogalski, Włodzimierz Walczak Wpływ cyklu cieplnego na właściwości zgrzewanych wybuchowo złączy stal-aluminium	60/6
Dariusz Fydrzych, Grzegorz Rogalski, Jacek Tomków, Jerzy Łabanowski Skłonność do tworzenia pęknięć zimnych złączy ze stali S420G2+M spawanej pod wodą metodą moką	65/10
Dariusz Golański, Tomasz Chmielewski, Grzegorz Gontarz Badania zwilżalności ceramiki metalizowanej metodami natrysku cieplnego	65/8
Jacek Górka Wpływ maksymalnej temperatury cyklu cieplnego na właściwości symulowanej SWC stali obrabianej termomechanicznie S700MC	46/10
Georgij M. Grigorenko, Walery A. Kostin Spawalność stali i kryteria jej oceny	11/7
Andrzej Gruszczyk, Tomasz Kik Twardość wtórna połączeń spawanych stali energetycznych	3/11
Zbigniew Mirski, Tomasz Wojdat Połączenia lutowane aluminium z miedzią, stalą niestopową i stopową, wykonane spoiwami cynkowymi	2/4
Zbigniew Mirski, Tomasz Wojdat, Tomasz Piwowarczyk, Mateusz Stachowicz <i>Barier dyfuzyjne zapobiegające kruchości połączeń lutowanych aluminium z innymi metalami</i>	13/8
Krzysztof Pańcikiewicz, Edmund Tasak Charakter pęknięcia połączeń spawanych stali 7CrMoVTiB10-10 (T24)	36/2
Krzysztof Pańcikiewicz, Lechosław Tuz Mikrostruktura i właściwości mechaniczne wielościęgowych złączy teowych stali konstrukcyjnej S355 spawanych na zrobotyzowanym stanowisku metodą MAG	34/4
Igor Pashkov, Oksana Kustova, Julia Vetrova Oddziaływanie ciekłego lutu na osnowie miedzi na granicy z podłożem stalowym	36/8
Aneta Ziewiec, Janusz Stępiński, Edmund Tasak Mikrostruktura połączeń różnorodnych stali 17-4PH ze stopami niklu	9/4

Spajanie

strona / zeszyt

Jacek Baranowski, Adam Adamek Lutowanie wysokotemperaturowe w próżni w aspekcie wymagań PRI/NADCAP	11/9
Piotr Białucki, Andrzej Ambroziak, Wiesław Derlukiewicz, Artur Lange, Tomasz Bednarek Wpływ lutowania łukowego na właściwości złączy stali ocynkowanej ogniowo	20/9
Aleksander Borek, Ryszard Grzelka, Andrzej Klimpel, Sebastian Mucha, Bartłomiej Ścibisz Technologie laserowe spawania, wytwarzania i obróbki cieplnej warstw wierzchnich	10/10
Irena Dul, Jacek Senkara, Mariusz Bober, Jerzy Jakubowski Wpływ wysokotemperaturowego wygrzewania próżniowego na lutowność Inconelu 718 lutem Palnico 36	15/9
Dariusz Fydrzych, Jerzy Łabanowski Zastosowanie techniki ściegu odpuszczającego do spawania mokrego	40/2

Paweł Kołodziejczak, Andrzej Kolasa, Krzysztof Skrzyniecki, Paweł Cegielski Spawanie stopu magnezu z grupy AM metodą MIG	36/11
Sławomir Krajewski, Jerzy Nowacki Właściwości połączeń spawanych ze stali dwufazowych – DP	29/2
Zbigniew Mirski, Dawid Majewski Lutowość tytanu w warunkach płomieniowego lutowania twardego pod osłoną topnika	3/1
Adam Pietras, Aleksandra Węglowska, Damian Miara Wpływ warunków zgrzewania FSW na proces tworzenia złącza z materiałów różniących się właściwościami fizycznymi	48/11
Tomasz Piwowarczyk, Aleksandra Małachowska, Paweł Sokołowski Tendencje rozwojowe zgrzewania łukiem wirującym w aspekcie zastosowań w przemyśle motoryzacyjnym	46/6
Tomasz Piwowarczyk, Zbigniew Mirski, Kazimierz Granat, Tomasz Wojdat, Mirosław Zimon, Dawid Majewski Możliwości łączenia aluminium z miedzią lutami miękkimi na osnowie Sn-Zn	58/8
Grzegorz Rogalski, Dariusz Fydrzych, Włodzimierz Walczak Zastosowanie zgrzewania wybuchowego do wytwarzania kompozytów metalowych z osnową aluminiową	54/6
Maciej Różański Wpływ dodatku tytanu w spoiwach cynkowych na zwilżalność powierzchni i właściwości mechaniczne aluminiowych połączeń lutowanych	19/2
Andrzej Skrzypczyk, Sebastian Sikora Właściwości i struktura złączy spawanych stalowych belek stropowych z lat 30. XX w. ze wzmocnieniami z niestopowej stali konstrukcyjnej	58/11
Edmund Tasak, Aneta Ziewiec, Sebastian Lech, Maciej Malik, Jarosław Kubic Zgrzewanie materiałów niejednorodnych w rozjazdach kolejowych	41/11
Lechosław Tuz, Andrzej Kolasa Wpływ wybranych parametrów spawania łukowego na jakość złączy odlewniczych stopów magnezu	45/2
Andrzej Winiowski, Maciej Różański Lutowanie twarde stopów na osnowie aluminidków	28/8
Tomasz Wojno, Jakub Kędzia, Zbigniew Mirski, Jacek Reiner Hybrydowe spawanie stali 41Cr4 z wykorzystaniem promieniowania laserowego i nagrzewania indukcyjnego	40/7

Obróbka powierzchni

strona / zeszyt

Krajewski Arkadiusz Wpływ fazy drgań ultradźwiękowych na strukturę i twardość napoin stopu aluminium 2017A	45/1
Grzegorz Gontarz Warstwy intermetaliczne typu Fe-AL wytwarzane metodą TIG AC	8/1
Sylwia Mosińska, Andrzej Ambroziak, Artur Lange, Piotr Białucki Wpływ przygotowania powierzchni na lutowość stali austenitycznych	15/6
Edward Wajs Analiza stanu naprężenie-odkształcenie w niklowych powłokach elektrolitycznych zawierających mikro- i nanocząsteczki twardej fazy	2/2
Marcin Winnicki, Aleksandra Małachowska, Paweł Sokołowski Wpływ stereometrii powierzchni na właściwości adhezyjne warstw naniesionej metodą LPCS	71/6

Niszczące badania właściwości złączy

strona / zeszyt

Andrzej Ambroziak, Piotr Białucki, Wiesław Derlukiewicz, Artur Lange Ocena jakości złączy spawanych ze stali X6Cr17 i X5CrNi18-10 stosowanych w wymiennikach ciepła	2/6
---	-----

Andrzej Ambroziak, Piotr Białucki, Wiesław Derlukiewicz, Artur Lange, Leszek Łatka
Badania połączeń elektrotechnicznych lutowanych na miękko..... 11/6

Piotr Białucki, Andrzej Ambroziak, Wiesław Derlukiewicz, Artur Lange, Michał Glezman
Właściwości złączy lutowanych aluminium ze stalą.....40/9

Krzysztof Dutka, Jan Stabryła
Analiza przyczyn niskiej trwałości złącza spawanego wału inspektomatu 7 /6

Jerzy Jakubowski, Mariusz Bober, Tomasz Rudaś
Struktura złączy lutowanych metodą CMT stali ocynkowanej ogniowo45/9

Przemysław Jamrozik, Maria Sozańska, Jerzy Pasternak
Właściwości mechaniczne złączy spawanych stali Sanicro 25 i stopu HR6W39/10

Sylwia Mosińska, Artur Lange, Janusz Pstruś, Tomasz Gancarz
Badania właściwości stopów lutowanych na bazie eutektyki Zn-Al z dodatkiem miedzi35/9

Ryszard Pakos
Próba zginania doczołowych złączy spawanych – wymagania podstawowe i alternatywne 29/6

Stanisław J. Skrzypek, Marcin Goły, Irena Dul, Tomasz Babul, Tomasz Korzeń, Mieczysław Choroszyński
Analiza fazowa złączy superstopów niklu ze stalą austenityczną lutowanych próżniowo41/8

Nieniszczące badania właściwości złączy

strona / zeszyt

Ireneusz Baran, Marek Nowak, Jerzy Schmidt
Analiza sygnałów emisji akustycznej do wykrywania uszkodzeń zmęczeniowych w stali okrętowej..... 2/5

Maciej Cader, Grzegorz Kowalski
Prototyp systemu do diagnostyki kotłów energetycznych dużej mocy 13/5

Jakub Kowalczyk, Dariusz Ulbrich, Marian Jósko, Ryszard Mańczak
Zastosowanie transformaty Fouriera do ultradźwiękowej oceny połączeń klejowych 31/5

Leonid M. Lobanow, Wjaczesław A. Piwtorak
Diagnostyka punktowych złączy zgrzewanych metodą szerografii elektronicznej 18/7

Grzegorz Owczarek, Grzegorz Gralewicz
Metoda badania defektów elementów spawanych z wykorzystaniem algorytmu cyfrowego przetwarzania obrazów 8/5

Sebastian Pawlak, Maciej Różański, Grzegorz Muzia
Zastosowanie termografii aktywnej do badań nieniszczących połączeń lutowanych..... 24/2

Jacek Stania, Andrzej Kostańczyk
Uszkodzenia komór i kolektorów kotłów parowych – badania diagnostyczne..... 26/5

Walenty M. Uczanin
Badania nieniszczące złączy spawanych metodą prądów wirowych25/7

Konstrukcje i projektowanie

strona / zeszyt

Mirosław Broniewicz
Obliczanie połączeń spawanych węzłów typu N o nakrywających się prętach skratowania, wykonanych z zamkniętych kształtowników prostokątnych.....34/7

Zbigniew Mirski, Adam Kuta
Poprawa jakości lutowania elementów z układów chłodniczych i klimatyzacyjnych w piecach z atmosferą kontrolowaną.....45/8

Jacek Stania, Dariusz Kozik
Prefabrykacja elementów ciśnieniowych kotłów typu WR 30/4

Jacek Stania, Grzegorz Raczyński
Zgrzewanie gazociągu średniego ciśnienia z rur polietylenowych..... 18/5

Jan Stabryła, Krzysztof Dutka
Wpływ technologiczności na awarię spawanej konstrukcji aluminiowej 65/6

Robotyzacja i automatyzacja

strona / zeszyt

Paweł Cegielski, Andrzej Kolasa, Dariusz Golański, Tadeusz Sarnowski, Andrzej Oneksiak
Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne w przemysłowych urządzeniach do automatyzacji procesów spawalniczych 30/1

Marcin Kruczyński
Sensory i układy śledzenia spoiny na zrobotyzowanych stanowiskach spawalniczych 36/1

Mirosław Nowak, Jacek Buchowski, Daniel Wiśniewski
Zrobotyzowane spawanie wielkogabarytowych elementów ze wspomaganiami programowania off-line19/10

Mirosław Nowak, Jacek Buchowski, Daniel Wiśniewski, Łukasz Czeladziński
Przykłady zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych z wykorzystaniem robotów Panasonic 44/6

Monitorowanie procesów

strona / zeszyt

Paweł Cegielski, Krzysztof Skrzyniecki, Andrzej Kolasa, Paweł Kołodziejczak
Badania stabilności układu łuk – urządzenie zasilające w warunkach symulowanych zakłóceń procesu spawania metodą MAG 18/4

Zygmunt Mikno, Zbigniew Bartnik, Wiesław Derlukiewicz, Szymon Kowieski
Zgrzewanie garbowe w obliczeniach metodą elementów skończonych 64/11

Krzysztof Skrzyniecki, Paweł Cegielski, Andrzej Kolasa, Paweł Kołodziejczak
Metoda oceny stabilności układu łuk–urządzenie zasilające na podstawie przebiegów prądowo-napięciowych 54/10

Marcin Winnicki, Aleksandra Małachowska, Andrzej Ambroziak
Badania numeryczne tworzenia metodą LPCS powłoki z cyny na podłożu aluminiowym..... 17/1

Jolanta Zimmerman, Dariusz Golański, Tomasz Chmielewski, Władysław Włosiński
Model obliczeniowy do analizy naprężeń własnych w układzie powłoka-podłoże podczas nanoszenia powłok metodami termicznymi..... 12/1

Normy

strona / zeszyt

Janusz Czuchryj, Sławomir Sikora, Krzysztof Staniszewski
Ocena jakości złączy spawanych w konstrukcjach stalowych kontrolowanych radiograficznie, na podstawie poziomu jakości B+ wg PN-EN 1090-2 14/3

Ryszard Pakos
Technologiczna próba spawalności według ABV – SEP 1390 14 /4

Tomasz Piwowarczyk, Zbigniew Mirski, Andrzej Winiowski, Hubert Drzeniek
Dokumentowanie procesu lutowania oraz egzaminowanie lutowaczy i operatorów lutowania twardego wg PN-EN ISO 13585:201255/9

Maciej Różański
Kontrola jakości połączeń lutowanych50/9

Lesław Sozański, Paweł Sokolowski
Normalizacja wykrywania i oceny powierzchniowych niezgodności spawalniczych..... 33/6

Artykuły różne

strona / zeszyt

Tomasz Babul, Sylwester Jończyk, Tadeusz Samborski, Sylwia Włodarczyk
Wykrywanie niejednorodności materiału i lokalnych zmian mikrostruktury metodą prądów wirowych.....25/12

Piotr Baniukiewicz
Optimization of radiogram thresholding procedure.....29/12

Joe Buckley
Development of an optimized array wheel probe for inspection of fibre glass composites.....32/12

Tomasz Chady, Grzegorz Psuj, DimosthenisLiaptsis, Stavros Avramidis, Ivan Castro, Kenneth Lobato, Neil Hankinson, Chris Gregory, Ignacio Ugarte Azpiri Ultrasonic and electromagnetic inspections of railway hollow axles.....	37/12	Dariusz Mężyk Energetyczne rurociągi wysokoprężne – instalacje po długoletniej eksploatacji.....	104/12
Marek Chalimoniuk, Artur Kułasza Ocena dekohezji łopatk turbin gazowej metodą tomografii komputerowej...	42/12	Władysław Michnowski, Jarosław Mierzwa, Piotr Machała, Patryk Uchroński Automatyczne badanie kolejowych osi drążonych.....	63/12
Bogusław Cyganek Wprowadzenie do pomiaru głębi obrazu za pomocą stereoskopowego układu kamer.....	38/3	Leszek Miszał Wykorzystanie technik bazujących na teorii zbiorów przybliżonych w procesie detekcji i klasyfikacji niezgodności spawalniczych.....	110/12
Adam Dębski, Władysław Gąsior SURDAT 2 – baza danych właściwości fizyko-chemicznych stopów.....	52/8	Simon Niederhauser, Robert Ernst Field experience of using guided waves for corrosion monitoring of piping..	114/12
Gerd Dobmann NDT and SHM for fatigue and fracture mechanical property determination ...	46/12	Henryk Nikraszewicz Badania nieniszczące kolejowych zestawów kołowych w trakcie ich eksploatacji. Praktyka warsztatowa w Wagon Service Ostróda.....	21/12
Krzysztof Dragan, Michał Dziendzikowski, Artur Kurnyta, Adam Latoszek Wykrywanie uszkodzeń w konstrukcji samolotu w trakcie realizacji pełnoskalowej próby zmęczeniowej z wykorzystaniem czujników zintegrowanych.....	54/12	Łukasz Olichwer Zakres badań nieniszczących i kryteria ich akceptacji wg norm zharmonizowanych z dyrektywą 97/23/WE w praktyce jednostki notyfikowanej 1433.....	117/12
Anatolij A. Dubov Określanie lokalnych stref koncentracji naprężeń w wyrobach przemysłu maszynowego – brakujące ogniwo w systemie badań nieniszczących	58/12	Krystian Paradowski, Andrzej Zagórski, Jan Płowiec, Michał Bardadyn Badanie możliwości monitorowania stanu technicznego rurociągów podziemnych z wykorzystaniem emisji akustycznej	121/12
Hans Felius Non-invasive inspection of heat exchanger tubes.....	64/12	Jan Pilarczyk, Adam Pilarczyk Działalność szkoleniowa Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach.....	18/11
Piotr Frankowski Stoczniowe odrodzenie?	4/10	Wasyl I. Pokhmursky, Mychajlo M. Student, Wołodymyr M. Hwozdetsky, Hanna W. Pokhmurska Druty rdzeniowe serii FMI do natryskiwania łukowego	6/7
Wiesława Głodkowska, Janusz Kobaka Ocena przydatności metod ultradźwiękowej i indukcji elektromagnetycznej do identyfikacji właściwości fibropiaskobetonu.....	70/12	Maciej Roskosz, Mateusz Dedyk, Anna Sołtysik Badania eksperymentalne wpływu geometrii na sygnał diagnostyczny w metodzie magnetycznej pamięci metalu	125/12
Dariusz Golański, Tomasz Chmielewski, Grzegorz Gontarz, Jolanta Zimmerman, Władysław Włosiniński Badania naprężeń własnych w powłokach natrykiwanych metodą HVOF		Maciej Roskosz, Stefan Griner, Piotr Sosnowski Analiza możliwości oceny stopnia deformacji plastycznej stali austenitycznych metodą magnetycznej pamięci metalu	130/12
Jarosław Grześ Wymiar fraktalny gradientowej warstwy pośredniej Al ₂ O ₃ -Cr	26/1	Łukasz Sarniak, Radosław Karczewski, Maciej Szwed Zastosowanie symulacji numerycznych w badaniach ultradźwiękowych detali kompozytowych	136/12
Paweł Grzywna, Dominik Kukla Wpływ eksploatacji na wybrane właściwości mechaniczne stali X10CrMoVnB9-1 (P91).....	75/12	Krzysztof Schabowicz Metoda tomografii ultradźwiękowej – próba nieniszczącej lokalizacji zbrojenia w elemencie betonowym.....	139/12
Radosław Karczewski, Tomasz Lusa, Andrzej Zagórski, Rafał Wiśniowski Wykorzystanie emisji akustycznej do monitorowania rozwoju pęknięć w konstrukcjach betonowych	78/12	Sven Selling, Ronald Steusloff Wpływ płomienia acetyleno, propanu i metanu do podgrzewania wstępnego na właściwości stali drobnziarnistej.....	20/6
Tomasz Klincosz, Marcin Wołejko Zastosowanie metodologii RBI do doboru metod NDT w diagnostyce urządzeń technicznych podlegających dozorowi UDT.....	83/12	Jacek Słania, Krzysztof Staniszewski, Katarzyna Hyc Ocena przelomów złączy spawanych po próbie łamania	142/12
Dominik Kukla, Justyna Szlagowska-Spychalska, Paweł Grzywna, Andrzej Zagórski Identyfikacja uszkodzenia zmęczeniowego stopu aluminium 2017 na podstawie pomiarów konduktywności	88/12	Bohdan Stawiski Nieniszcząca identyfikacja wadliwości ceramicznych płytek posadzkowych typu gres	152/12
Grzegorz Kuśnierak Badania nieniszczące zestawów kołowych. Zastosowanie różnych metod badań gwarancją poprawnej selekcji zestawów kołowych w trakcie ich naprawy.....	45/12	Jacek Szelązek Rozwój głowic piezoelektrycznych do pomiarów dwójmnośności akustycznej	156/12
Marek Lipnicki, Krzysztof Mroczek Diagnostyka nieniszcząca, ryzyko awarii i strat oraz ubezpieczenia w eksploatacji	92/12	Romuald Sztukiewicz Wykorzystanie badań ultradźwiękowych do diagnozy nawierzchni asfaltowej.....	162/12
Bogusław Ładecki, Tadeusz Skowronek Problemy uszkodzeń zmęczeniowych osi pojazdów szynowych	96/12	Marek Śliwowski Wiarygodność wyniku badania – walidacja zmechanizowanego badania ultradźwiękowego złączy spawanych	167/12
Przemysław Łopato, Tomasz Chady Badania nieniszczące materiałów kompozytowych metodą terahercową	101/12	Eugeniusz Turyk Przydatność farb do malowania elementów stalowych spawanych bez usuwania powłoki	25/11
Dawid Majewski, Andrzej Winiowski Rozwój topników do lutowania twardego.....	23/8	Thomas Uhlig, Sebastian Weis, Stefan Schuberth, Bernhard Wielage Luty na bazie kobaltu	64/9
Jolanta Matusiak, Piotr Szłapa, Joanna Wyciślik Hałas słyszalny i ultradźwiękowy przy zgrzewaniu ultradźwiękowym metali ...	9/11	Katarzyna Ulas Wybrane aspekty techniczne akredytacji Badawczego Laboratorium Chemicznego	175/12
Robert Matysko, Tomasz Stapf Obieg powietrza w hali produkcyjnej wymuszony przez system wentylacji Push-Pull i Push-Pull Pro	26/6		

Z. Wang, Y.M. Zhang, L. Wu
Pomiar i określenie ugięcia powierzchni jeziora spawalniczego oraz głębokości wtopienia spoiny w pulsacyjnym spawaniu MIG/MAG 27/3

Hannelore Wessel-Segebade
Quality in NDT – two approaches 179/12

Bernard Wichtowski, Romuald Hałas
Diagnostyka stalowej rurowej wieży antenowej o wysokości 30 m w świetle badań jej pionowości 189/12

Bernard Wichtowski, Romuald Hałas
Stan techniczny stalowego zbiornika o pojemności 570 m³ w świetle badań nieniszczących 183/12

Johannes Wilden, Thomas Wirtz
Termodynamiczne metody obliczeniowe wyznaczania tworzących się faz w połączeniach lutowanych wysokotemperaturowo 68/9

Marta Wojas
Badania nieniszczące w diagnostyce technicznej 195/12

Marta Wojas
Diagnostyka w bezpiecznej eksploatacji urządzeń technicznych 202/12

Anna Wróbel-Knysak, Kamila Sołtyś
Ocena jakości i stopnia zużycia rur kotłowych na podstawie obserwacji mikrostruktury metodą replik 206/12

Chunguang Xu, Hongbo Wang
Ultrasonic fields and inspection of composites 209/12

Historia

strona / zeszyt

Andrzej Ambroziak, Zbigniew Mirski, Tomasz Piwowarczyk, Tomasz Szulc
Zakład Spawalnictwa Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wrocławskiej 5/8

Tomasz Chady, Ryszard Sikora
Badania nieniszczące: historia, stan obecny i perspektywy rozwoju 13/12

Grzegorz Jezierski
100-lecie lampy rentgenowskiej 16/12

Zbigniew Mirski, Tomasz Piwowarczyk, Tomasz Wojdat
50-lecie Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wrocławskiej 3/9

Anna Pocica
Od parowozu do lukstorpedy. Spawanie gazowe w naprawach taboru kolejowego, część I (z teki Jacka Lassocińskiego) 2/3

Anna Pocica
Od parowozu do lux-torpedy – cz.II, Spawanie w naprawach i produkcji taboru kolejowego (z teki Jacka Lassocińskiego) 41/4

Tomasz Szulc
Notatki z historii natryskiwania termicznego 76/6

Artykuły promocyjne

strona / zeszyt

Abicor Binzel
E3® – Nowa elektroda wolframowa. Pozbawiona toru – zamiennik elektrody WT 37/6
EWR – elektroniczny regulator gazu osłonowego 38/6

Spaw-Expert Jerzy Pawliński
Najmniejsza automatyczna przyłbica spawalnicza 32/10

Targi, konferencje, seminaria

zeszyt

Polskie Towarzystwo Spawalnictwa – Targi Spawalnictwa w Essen (Niemcy) 1, 2

Spotkania Spawalników w 2013 r. 2-9

50. Konferencja Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego AGH 5

Zbigniew Mirski
4. Międzynarodowa Konferencja Naukowo – Techniczna, Postęp w technologiach lutowania, Wrocław, 23-25 września 2013 r. 4/8

Bogusław Olech, Marek Lipnicki
42. Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących Kolobrzeg, 15-17 października 2013 r. 12

Jerzy Łabanowski
55 Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza Spawalnictwo w Trzech Żywiolach: Ziemia – Woda – Powietrze 10

Ryszard Sikora, Tomasz Chady
Sprawozdanie z wybranych konferencji o tematyce badań nieniszczących 12

Wydarzenia

strona / zeszyt

„Kulturalnie o spawaniu” – FIGEL 2013 28/4

Kemppi i zespół Williamsa odnowili umowę sponsorską 40/4

Legenda światowego spawalnictwa Borys Y. Paton 3/7

Podajniki KEMPPi SUPERSNAKE™ w produkcji pokładu startowego lotniskowca 35/5

Jerzy Nowacki
Profesor Władysław Włosiński
Doktor Honoris Causa Politechniki Świętokrzyskiej 39/7

Jerzy Nowacki
Jubileusz 95-lecia urodzin Profesora Borysa Y. Patona 2/7

Jerzy Nowacki
Instytut Elektroskawalnictwa im. Je. O. Patona Państwowej Akademii Nauk w Kijowie 5/7

Bogusław Olech
Jubileusz 80-lecia Urodzin Profesora Ryszarda Sikory 8/12

Edmund Tasak
Recenzja rocznika 2012 Przeglądu Spawalnictwa 70/8

Prace doktorskie

strona / zeszyt

Rozprawa doktorska - dr inż. Dawid Majewski 9/9

Nowości wydawnicze

strona / zeszyt

Piotr Lesiak, Piotr Bojarczak
Przetwarzanie i analiza obrazów w wybranych badaniach defektoskopowych .. 29/4

Zbigniew Mirski, praca zbiorowa pod redakcją
50 lat Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wrocławskiej 28/9

Jerzy Nowacki
Stal duplex w konstrukcjach spawanych 71/11

Jacek Słania
Plany spawania – teoria i praktyka 39/5

Hongyan Zhang, Jacek Senkara
Resistance Welding, Fundamentals and Applications 38/5

Nowości techniczne

strona / zeszyt

Urządzenie chroniące drogi oddechowe Kemppi FreshAir 17/5

Odeszli

strona / zeszyt

Mgr inż. Ryszard Wachowski (1927-2013) 71/8