

rok założenia 1928
dawniej

SPAWANIE
I CIĘCIE METALI

Nr 12/2011

PL ISSN 0033-2364

LXXXIII

Spis treści – Contents

Piotr Janicki Archiwum Historii Techniki Oddziału SIMP w Poznaniu	2
Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego 80 lat profesjonalnego kształcenia w ZDZ	5
Czerwiec z akcentem na innowacje	6
Wywiady Rozmowa z dr. Andrzejem Byrtem, Prezesem Zarządu MTP	7
Jan Pilarczyk, Marek Banasik, Sebastian Stano, Jerzy Dworak * Spajanie laserowe z materiałem dodatkowym i mechanicznym układem śledzenia złącza Laser joining with wire filler material and mechanical seam tracing system	9
Zbigniew Mirski, Kazimierz Granat, Sebastian Stano * Możliwości spajania węglików spiekanych ze stałą wiązką lasera Possibilities of laser-beam joining hardmetals to steel	15
53. Krajowa Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza, program	20
Technika Spawalnicza z Poznania	21
Instytut Spawalnictwa	22
Międzynarodowy Mistrz Spawalnik	23
Cloos Polska	23
ABICOR BINZEL Łatwiejsze i wygodniejsze spawanie dzięki innowacyjnym rozwiązaniom firmy ABICOR BINZEL	24
Marek Węglowski, Tomasz Chmielewski, Krzysztof Kudła * Ocena wydajności spawania niskoenergetycznego procesu SpeedRoot w pozycji PG The capacity assessment of low energy SpeedRoot welding process in PG position	26
4matal.pl	30
Jacek Górka * Właściwości spoin stali obrabianych termomechanicznie o wysokiej granicy plastyczności Properties of thermomechanically treated welds of high yield point steel	31
Lechosław Tuz, Andrzej Kolasa, Tomasz Pfeifer * Struktura i właściwości mechaniczne złączy doczołowych ze stopów magnezu spawanych metodą MIG Structure and mechanical properties of MIG welded butt-joints of magnesium alloys	36
Wydarzenia Air Products inwestuje w Warszawie w nowoczesną napełniającą butli	42
Marek Burda, Tomasz Kik, Krzysztof Koziół, Andrzej Gruszczak * Opracowanie metod wprowadzania nanorurek węglowych do jeziora ciekłego metalu Development of methods of carbon nanotubes input to weld pool	43
Wydarzenia Cloos Polska – 20 lat na rynku	51
Grzegorz Gontarz, Tomasz Chmielewski, Dariusz Golański * Modyfikacja natryskiwanych powłok aluminiowych na stali skoncentrowanym źródłem ciepła Modification of sprayed aluminum layers on steel substrate by the concentrated heat source	52
XVIII Konferencja Spawalnicza „Spawanie w energetyce”	55
Artur Wypych * Mikrostruktura i właściwości eksploatacyjne Inconelu 625 w postaci warstw natryskiwanych cieplnie Microstructure and service properties of Inconel 625 as a thermal spraying surface layers	56
Tomasz Chmielewski, Dariusz Golański, Grzegorz Gontarz * Pomiar naprężeń własnych powłok metalicznych natryskiwanych termicznie Measurement of residual stresses in thermally sprayed metallic layers	59
Andrzej Miklaszewski, Mieczysława Jurczyk, Mieczysław Jurczyk * Modyfikacja warstwy wierzchniej biomateriałów na przykładzie tytanu metodą stopowania plazmowego Biomaterials surface modification on the titanium example by microplasma alloying	65
Odeszli Mgr inż. Bogdan Piechota – spawalnik, wykładowca, rzeczoznawca i społecznik	70
Politechnika Poznańska	71
Informacje wydawcy	72

* artykuły recenzowane