

rok założenia 1928
dawniej

SPAWANIE
I CIĘCIE METALI

Nr 10/2011

PL ISSN 0033-2364

LXXXIII

Spis treści – Contents

SESJA III: Napawanie łukowe 3	SESJA IV: Właściwości powłok 49
W.D. Kuzniecowa, P.W. Popowicz * Problemy regeneracyjnego napawania stali średnio- i wysokowęglowych <i>Problems of restoration medium and high-carbon steels by hard-facing</i> 4	Igor A. Riabcew * Strukturalna dziedziczność w procesach napawania <i>Structure-heredity in surfacing processes</i> 50
Eugeniusz Turyk, Igor K. Senczenkow, Olga P. Czerwinko * Przebiegi chwilowych zmian pola temperatury, struktur oraz stanu naprężeń spawalniczych napawanej rolki linii ciągłego odlewania stali <i>Instantaneous changes run of thermal field, structures, stress state in the surfacing of the continuous casting line roller</i> 8	Jerzy Nowacki, Artur Wypych * Napawanie w regeneracji głowic cylindrowych silników okrętowych <i>Surfacing by welding in the regeneration of cylinder head of ship engine</i> 56
4metal.pl 11	Andrzej Gruszczyk * Kształtowanie struktury napoin zeliwnych przez podwyższenie ich zdolności do grafityzacji <i>The structure forming of cast iron padding welds by increasing the capacity for graphitization</i> 61
Tadeusz Sarnowski, Paweł Cegielski, Andrzej Kolasa * Stanowisko do automatycznego napawania płyt stalowych <i>The station of the automatic pad welding of steel plates</i> 12	Nowości Techniczne FARO wprowadza najbardziej innowacyjne na świecie ramię pomiarowe: FARO Edge 66
Nowości techniczne Systemy ochronne Versaflo™ od 3M – złap w pracy głębszy oddech 15	Jerzy Niagaj * Wpływ niobu na właściwości warstw wierzchnich napawanych samoosłonowymi drutami proszkowymi o stopiwie Fe-Cr-C <i>Effect of niobium on properties of hardfaced layers surface welded by Fe-Cr-C open arc flux-cored wire electrodes</i> 67
Jörg Herrmann * Anwendungsorientierte Auftragschweißprozesse und –methoden <i>Metody i procesy napawania w praktyce</i> 16	Tomasz Mucha, Konrad Bartkowiak * Zastosowanie napawanych płyt trudnościeralnych w naprawach maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego <i>Application of clad abrasive-resistant plates in repairs of open cast mining equipment</i> 73
Tomasz Chmielewski, Dariusz Golański * Napawanie brązu berylowego stali metodą MCAW <i>Stellite surfacing by MCAW welding of beryllium bronze</i> 23	53. Krajowa Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza 76
Jacek Górka, Artur Czupryński, Tomasz Kik, Michał Piotrowski * Modyfikacja struktury i właściwości napoin wykonanych łukiem krytym <i>Modification of structure and properties of padding welds made by submerged arc surfacing</i> 28	Marek Gucwa, Robert Bęczkowski * Odporność na erozyjne zużycie strumieniowe napoin wykonanych drutem proszkowym samoosłonowym przy kącie padania ścierniwa 60° <i>Wear resistance in erosive condition of hard-facing plates made with wire SSA and abradant impact angle 60°</i> 77
Piotr Białucki, Stefan Kozerski * Wpływ warunków napawania obręczy kół zestawów kolejowych na własności warstw <i>Influence of the hoop wheels hard-facing conditions on the weld metal properties</i> 34	Wydarzenia Wnioski NOT Konferencja Naukowo-Techniczna „Szkolnictwo zawodowe w Polsce – organizatorzy i beneficjenci” 81
Nowości wydawnicze Spajanie węglików spiekanych ze stalą 39	Informacje wydawcy 84
Robert Bęczkowski, Marek Gucwa * Statystyczna ocena wpływu parametrów napawania SSA na geometrię napoin <i>Statistic determination of self-shielded arc surfacing parameters influence on the padding welds geometry</i> 40	
Piotr Białucki, Wiesław Derlukiewicz * Napawanie w regeneracji kokili do odlewania ciśnieniowego aluminium <i>Surfacing in the aluminum die-casting metal mould regeneration</i> 44	

* artykuły recenzowane