

rok założenia 1928
dawniej

SPAWANIE
I CIĘCIE METALI

Nr 6/2011

PL ISSN 0033-2364

LXXXIII

Spis treści – Contents

O przeszłości i przyszłości	
Zakładu Inżynierii Spajania Politechniki Warszawskiej	3
Prace doktorskie i habilitacyjne (2001-2011)	8
Absolwenci (2001-2011)	9
ABB	
Uniwersalne rozwiązania spawania zrobotyzowanego	10
Jan Grzebalski	
Moje spawalnictwo	12
53. Krajowa Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza	13
Astor	
Roboty przemysłowe Kawasaki – spawacze XXI wieku	14
Sławomir Bobrowski	
Polski spawalnictwo w Kalifornii	16
Lesław Przybył	
Być inspektorem nadzoru spawalniczego Bureau Veritas... ..	18
Robert Molo, Jerzy Lewicki, Maciej Barycki	
W POL-AQUA S.A. spawalnicy trzymają się mocno	20
4METAL	23
Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego	
Nowa generacja podręczników dla kursów spawalniczych	24
Paweł Cegielski, Andrzej Kolasa, Tadeusz Sarnowski *	
Dostosowanie robotów do spawania elementów o obniżonej dokładności <i>Adaptation of welding robots control systems to joining parts of lower dimensional accuracy</i>	25
Tomasz Chmielewski, Dariusz Golański *	
Znaczenie spawalnictwa w procesie remanufacturingu <i>The role of welding engineering in the remanufacturing</i>	29
Krzysztof Skrzyniecki, Andrzej Kolasa, Paweł Cegielski *	
Badanie charakterystyk statycznych i dynamicznych układu źródło zasilania – łuk <i>Output static and dynamic characteristics of welding power source-arc systems</i>	33
Arkadiusz Krajewski *	
Drgania mechaniczne w procesach spawalniczych <i>Mechanical vibrations in the welding processes</i>	37
Mariusz Bober *	
Kompozytowe powłoki napawane plazmowo – charakterystyka i otrzymywanie <i>Composite coatings deposited by the plasma transferred arc – characterization and coating formation</i>	43
Jarosław Grześ *	
Warstwy pośrednie nakładane metodą tamponową <i>Intermediate layers deposited by the brush plating method</i>	48
Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych	52
Paweł Cegielski, Andrzej Kolasa, Tadeusz Sarnowski, Arkadiusz Oneksiak *	
Wdrożenia przemysłowe projektów badawczo-rozwojowych w zakresie mechanizacji i automatyzacji procesów spawalniczych <i>Industrial implementation of research and development projects within the area of mechanization and automation of welding processes</i>	53
Informacje Wydawcy	60

* Artykuł recenzowany

Firmy prezentujące się w numerze

ABB
04-713 Warszawa
ul. Żegańska 1
www.abb.pl

ASTOR
31-112 Kraków
ul. Smoleńsk 29,
www.astor.com.pl

CLOOS Polska
58-100 Świdnica
ul. Stawki 5
www.cloos.pl

**Instytut
Spawalnictwa**
44-100 Gliwice
ul. Bł. Czesława 16/18
www.is.gliwice.pl

KEMMPI
03-565 Warszawa
ul. Borzymowska 32
www.kemppi.com

ZESIL
ul. Podskarbińska 32/34
lok. 44,
03-829 Warszawa
www.kompensatory-mieszkowe.pl