

rok założenia 1928

dawniej

## SPAWANIE I CIĘCIE METALI

Nr 12/2008

PL ISSN 0033-2364

LXXX

### Spis treści – Contents

#### Jan Pilarczyk

Konferencja Spawalnicza w Kijowie

Jubileusz 90 lat Akademika Borysa Ewgieniewicza Patona .....2

#### Andrzej Klimpel, Jacek Górka, Artur Czupryński

##### Tomasz Kik, Robert Dadak

Badania technologii automatycznego lutowania miękkiego

GTA elementów kolektora słonecznego

*Research into GTA automatic soft soldering technology of solar energy collector components.....* 3

#### Paweł Biłous, Tadeusz Łagoda

Działanie karbu strukturalnego w stalowych złączach spawanych

*Structural notch effect in steel welded joints ..... 9*

#### Andrzej Kolasa

Kalendarz Spawalniczy Polskiej IzbySpawalniczej ..... 12

#### Krzysztof Luksa

Zrobotyzowane spawanie GTA złączy zakładkowych i spoin grzbietowych blach ze stali S235JRG2 i X5CrNi18-10

*Robotised GTA welding of overlapping welds and edge welds made of S235JRG2 and X5CrNi18-10 steels.....* 13

#### Ruukki

Innowacje w budownictwie wzmocnienią konstrukcję twojego CV ..... 17

#### CLOOS Polska

Zrobotyzowane systemy spawalnicze ..... 18

#### Andrzej Siennicki

Europejskie wydarzenie w Sielpi ..... 18

#### LimTECH

Techniki ukosowania Ukosteel 2008..... 19

#### Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o.

Materiały do napraw i regeneracji, sprzęt spawalniczy ..... 20

#### Piotr Kohut

Metody wizyjne w robotyce (część I)

*Vision Methods in Robotics (part I).....* 21

#### Mariusz Chalecki, Wojciech Czaplejewicz, Aleksander Pawłuszewicz

Spawanie stali hartowanych

*Quenched steel welding ..... 26*

#### Zbigniew Mirski

Rozstrzygnięcie konkursu NOT we Wrocławiu

*„Za wybitne osiągnięcia w dziedzinie techniki”.....* 30

Roczny spis treści 2008..... 32

Informacje wydawcy .....36

Okładki: 3M POLAND Sp. z o. o., Instytut Spawalnictwa, KEMPPI Sp. z o. o.

### Firmy prezentujące się w numerze

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

KEMPPI Sp. z o. o.  
05-091 Ząbki  
ul. Piłsudskiego 2  
www.kempi.com

RUUKKI  
www.ruukki.com/pl

INSTYTUT SPAWALNICTWA  
44-100 Gliwice  
ul. Bł. Czesława 16/18  
www.is.gliwice.pl

MESSER EUTECTIC CASTOLIN Sp. z o. o.  
44-100 Gliwice  
ul. Robotnicza 2  
www.castolin.com

3M POLAND Sp. z o. o.  
05-830 Nadarzyn  
Al. Katowicka 117,  
www.3m.pl