

rok założenia 1928
dawniej

SPAWANIE I CIĘCIE METALI

Nr 5/2008

PL ISSN 0033-2364

LXXX

Spis treści – Contents

| | |
|---|-----------|
| Prace doktorskie | 2 |
| Krzysztof Luksa, Andrzej Klimpel Zrobotyzowane spawanie złączy doczołowych i teowych blach o grubości 3 mm ze stopów Al-Mg <i>Robotised welding of butt and T- welds of metal sheets 3.0 mm thick made of Al-Magnesium alloys</i> | 3 |
| Andrzej Ambroziak, Andrzej Tobota, Kazimierz Tokarz, Paweł Kustron Badania cienkościennych połączeń stalowych zgrzewanych punktowo oraz spajanych otworowo <i>Testing of thin-walled steel joints fabricated through spot welding and plug welding</i> | 6 |
| Anatolij Kaydalov Przygotowanie brzegów do spawania obwodowego rur stalowych <i>Girth welding of the steel pipes – preparation of the edges</i> | 12 |
| OZAS-ESAB 40 lat historii i 10 lat działalności w grupie producentów ESAB | 17 |
| Przeгляд Spawalnictwa Zaproszenie na uroczystość Jubileuszu 80-lecia czasopisma | 23 |
| Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o. Na Międzynarodowych Targach ITM | 24 |
| Nederman Instalacje oczyszczania powietrza | 25 |
| CLOOS Polska Zrobotyzowane systemy spawalnicze | 26 |
| ExpoWELDING Czołowe targi branży spawalniczej | 26 |
| AIR LIQUIDE Bezpieczeństwo, nowoczesność, wygoda..... | 27 |
| EKOD Materiały i urządzenia spawalnicze, gazy techniczne | 28 |
| SPAWCITY System informacji i komunikacji w zakresie edukacji personelu spawalniczego i personelu badań nieniszczących | 28 |
| Józef Iwaszko, Krzysztof Kudła, Adam Tokarz, Kwiryn Wojsyk, Paweł Wieczorek Modyfikacja warstwy wierzchniej stali spiekanych szybkoznających przy użyciu spawalniczych źródeł ciepła <i>Modification of surface layer of quick-speed powder metal steels using welding heat sources</i> | 29 |
| Walenty Jasiński, Paweł Zawada Zmiana mikrostruktury złączy spawanych nadstopów żelaza IN 519 i H39WM w eksploatacji <i>The change to microstructure of joints of welded iron superalloys IN 519 and H39WM during operation</i> | 36 |
| Nowości wydawnicze | 43 |
| Informacje wydawcy | 44 |

Okładki: OZAS-ESAB, Instytut Spawalnictwa, BOT KWB Bełchatów S.A., Kemppi Sp. z o.o.

Firmy prezentujące się w numerze

AIR LIQUIDE
31-357 Kraków
ul. J. Conrada 63
www.pl.airliquide.com

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.kemppi.com

**Nederman Polska
Sp. z o.o.**
40-384 Katowice
ul. Ks. bpa Bednorza 2a-6
www.nederman.pl

**BOT KWB BEŁCHATÓW
S.A.**
97-400 Bełchatów
ul. Św. Barbary 3
www.kwbelchatow.bot.pl

EKOD Gdynia
81-061 Gdynia
ul. Hutnicza 36

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

OZAS-ESAB
45-073 Opole
ul. A. Struga 10
www.ozas.com.pl

ExpoWELDING
www.expowelding.pl

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