

rok założenia 1928  
dawniej

## SPAWANIE I CIĘCIE METALI

Nr 4/2008

PL ISSN 0033-2364

LXXX

### Spis treści – Contents

Prace doktorskie .....	2
<b>Jerzy Nowacki, Maciej Urbański, Piotr Zając</b> Spawanie FCAW stali duplex w budowie statków do transportu chemikaliów <i>FCAW Welding of Duplex Steel in Construction of Vessels for Transport of Chemicals</i> .....	3
<b>Andrzej Klimpel, Artur Czupryński, Jacek Górka, Tomasz Kik, Dawid Dratwa</b> Badania technologii automatycznego lutowania PTA złączy absorbera kolektorów słonecznych <i>Testing of PTA automatic braze welding technology for producing of absorber joints of solar collectors</i> .....	11
<b>Stanisław Krawczyk, Andrzej Skorupa</b> Badania własności mechanicznych napoi ER-F w podwyższonej temperaturze <i>Investigations on mechanical properties of ER-F weld in elevated temperature</i> .....	21
<b>Grzegorz Jezierski</b> Radiografia komputerowa – pośrednia radiografia cyfrowa <i>Computer radiography – indirect digital radiography</i> .....	24
<b>Tomasz Węgrzyn, Romuald Szopa, Michał Miros</b> Wtrącenia niemetaliczne w stopiwie elektrod otulonych stosowanych do spawania stali niskowęglowej i niskostopowej <i>Non-metallic inclusions in deposited metal of shielded electrodes used for welding of low-carbon and low-alloy steel</i> .....	29
<b>Przemysław Cukrowski, Ryszard Pakos</b> Ocena wielkości reflektora przy badaniu ultradźwiękowym techniką OWR – algorytm aplikacji (Część II) <i>Evaluation of Reflector Size at Ultrasonic Examination by means of OWR Technology – Algorithm of Application (Part II)</i> ..	33
Listy do redakcji.....	39
Informacje wydawcy .....	40

### Firmy prezentujące się w numerze

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

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

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

**KEMPI Sp. z o. o**  
05-091 Zabki  
ul. Piłsudskiego 2,  
www.kempi.com

**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

**WITT Polska Sp. z o. o.**  
54-204 Wrocław  
ul. Legnicka 62,  
www.wittgas.com