

# przegląd SPAWALNICTWA

MIESIĘCZNIK NAUKOWO-TECHNICZNY

AGENDA WYDAWNICZA SIMP

rok założenia 1928  
dawniej

SPAWANIE  
I CIĘCIE METALI

Nr 8/2008

PL ISSN 0033-2364

LXXX

## Spis treści – Contents

Prace doktorskie.....	2
<b>Zbigniew Mirski, Tomasz Piwowarczyk</b> Historia klejenia – od prehistorii do dzisiaj <i>History of gluing – from prehistory to present day</i> .....	3
<b>CLOOS Polska</b> Zrobotyzowane systemy spawalnicze .....	6
<b>Zaproszenie na 17. Międzynarodową Konferencję Spawalniczą w Madrycie</b> .....	6
<b>Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o.</b> Materiały, rury, maszyny do cięcia .....	7
<b>Zbigniew Mirski, Tomasz Piwowarczyk</b> Podstawy klejenia, kleje i ich właściwości <i>Principles of gluing, adhesives and their properties</i> .....	12
<b>Józef Kuczmazewski</b> Czynniki niepewności prognozy wytrzymałości klejowych połączeń metali <i>Factors of the uncertainty metal adhesive joints strength forecast</i> .....	22
<b>Anna Rudawska, Marcin Łukasiewicz</b> Wpływ obróbki mechanicznej na wytrzymałość połączeń klejowych wybranych materiałów konstrukcyjnych <i>The influence of the mechanical treatment on bonding joints strength of chosen constructional materials</i> .....	27
<b>Marek Rośkowicz</b> Statyczna trwałość czasowa połączeń klejowych <i>Static safe life of glue joints</i> .....	31
<b>Jan Godzimirski, Andrzej Komorek</b> Trwałość zmęczeniowa połączeń klejowych <i>Fatigue life of adhesive joints</i> .....	38
<b>Tomasz Bugaj</b> Wybrane aspekty technologii klejenia w produkcji autobusów <i>Some aspects of busses adhesive bonding technology</i> .....	44
<b>Listy do redakcji</b> .....	46
<b>Informacje wydawcy</b> .....	48

Numer wydany pod redakcją dr. hab. Zbigniewa Mirskiego prof. PWR

Okładki: Instytut Spawalnictwa, Linde Gaz Polska Sp. z o. o., Kemppi Sp. z o. o.

## Firmy prezentujące się w numerze

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

**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