

rok założenia 1928

dawniej

## SPAWANIE I CIĘCIE METALI

Nr 1/2011

PL ISSN 0033-2364

LXXXIII

### Spis treści – Contents

#### Wywiady

Stulecie polskiego dozoru technicznego

– rozmowa z mgr inż. Markiem Walczakiem, Prezesem UDT ..... 2

#### Ewa Dorobińska

100 lat polskiego dozoru technicznego ..... 5

#### Bogdan Dobrowolski, Lechoślaw Tuz \*

Wojskowy Dozór Techniczny – historia i dzień dzisiejszy

*Military Technical Inspection – the history and current situation* ..... 8

#### Maciej Dorobiński

Transportowy Dozór Techniczny ..... 12

#### Wydarzenia

Jubileusz polskiego dozoru technicznego ..... 13

#### Marek Leończyk \*

Nowoczesne metody aplikacji past lutowniczych

*Modern methods of brazing products application* ..... 14

#### Bernard Wichtowski \*

Obliczenia złączy spawanych poddanych obciążeniom statycznym i zmęczeniowym według Eurokodu 3

*Calculation of static and fatigue load capacity of welds in Eurocode 3* ..... 15

Mikrospawarka StarWeld Tool Integral ..... 22

#### Ryszard Sikora, Tomasz Chady, Bogdan Piekarczyk, Tomasz Pietruszewicz \*

Inteligentny system analizy radiogramów do oceny jakości złączy spawanych

*Intelligent system for radiogram analysis for welds quality inspection* ..... 23

#### Wojciech Jamrozik, Marek Fidali, Anna Bzimek, Anna Timofiejczuk \*

Zastosowanie fuzji obrazów wizyjnych i termowizyjnych

do monitorowania i diagnozowania procesu spawania

*Visual and thermograph images fusion in monitoring**and diagnostic of welding process application evaluation* ..... 27

Krajowe konferencje i seminaria spawalnicze w 2011 roku ..... 36

#### Marta Wojas \*

Kompetencje osób związanych z wykonywaniem połączeń nierozłącznych

*Personnel qualification in joining process* ..... 37

1. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna ..... 40

#### Ryszard Jastrzębski \*

Sterowanie spawarek MIG/MAG

*MIG/MAG welding machines control* ..... 41

Instytut Łączenia Metali ..... 43

#### Gennadii Vladimirovich Koniushkov, Aleksandr Nikolaevich Balakanin,

Vladimir Gennadevich Koniushkov \*

Nanotechnologia łączenia metali z materiałami niemetalicznymi

*Nanotechnology of metal and non-metal joining* ..... 44

Informacje wydawcy ..... 48

### Firmy prezentujące się w numerze

Instytut Łączenia Metali  
31-837 Kraków  
ul. Fatimska 41a  
www.ilm.pl

ESAB Sp. z o.o.  
40-952 Katowice  
ul. Żelazna 9  
www.esab.pl

KEMMPI Sp. z o.o.  
03-585 Warszawa  
ul. Borzymowska 32  
www.kemppi.com

Urząd Dozoru  
Technicznego  
02-353 Warszawa  
ul. Szczęśliwicka 34  
www.udt.gov.pl

Z czasopismo jest notowane na liście czasopism naukowych (6 pkt)  
i częściowo dotowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

\* Artykuł recenzowany