

9-10 | 2016

ZVÁRANIE

odborný časopis so zameraním na zváranie a príbuzné technológie | ročník 65

SVAROVÁNÍ

ISSN 0044-5525

**DELENIE PLASTOV
LASEROVÝM LÚČOM**

■ ODBORNÉ ČLÁNKY

- 191 Experimentální stanovení kategorie detailu svarového spoje dvou lamelových pásnic nad sebou | STANISLAV VEJVODA
- 197 Životnosť povlakovaných elektód určených pre bodové odporové zváranie pozinkovaných plechov | PAVOL SEJČ – PETER JAŠKO

■ ZVÁRANIE PRE PRAX

- 205 Rezanie PMMA s aplikáciou laserového lúča v interakcii s reflektivitou materiálu | JOZEF MEŠKO – RASTISLAV NIGROVIČ
- 210 Lokálne opravy zvarových spojov membránových stien kotlov a ich vplyv na degradáciu mechanických vlastností ocele | ANDREA KUHAJDOVÁ – MILAN MARÔNEK – JOZEF PECHA
- 216 Vplyv ochranného plynu a zvaracieho materiálu na technologické vlastnosti zvarových spojov duplexných ocelí vyhotovených laserom | JOZEF ERTEL – JOZEF BÁRTA – MILAN MARÔNEK

■ SKÚŠANIE MATERIÁLOV A NDT

- 223 Nedeštruktívne skúšanie ultrazvukom polyetylénových potrubných systémov zvarovaných elektrofúzne | MARTIN FATURÍK – MILOŠ MIČIAN – RADOSLAV KOŇÁR

■ INFORMÁCIE CERTIFIKAČNÝCH ORGÁNOV

- 230 Kvalifikácia a certifikácia personálu na nedeštruktívne skúšanie | PETER ĎURÍK

■ NOVÉ NORMY

- 204 Nové normy STN, vydané, oznámené a zrušené normy v septembri až októbri 2016 z oblasti zvárania a príbuzných procesov, NDT a konštrukcií | REDAKCIA

■ ČINNOSŤ SZS

- 229 Slovenská zvaračská spoločnosť oceňovala | HELENA RADIČOVÁ
- 231 Slovenská zvaračská spoločnosť – história a súčasnosť | PAVOL RADIČ
- Odborný program na rok 2017 – Slovenská zvaračská spoločnosť (SZS) | PAVOL RADIČ

ZVÁRANIE SVAŘOVÁNÍ

odborný časopis so zameraním na zváranie a príbuzné technológie | ročník 60

9-10/2016
65. ročník

Odborný časopis so zameraním na zváranie, spájkovanie, lepenie, rezanie, striekanie, materiálové inžinierstvo a tepelné spracovanie, mechanické a nedeštruktívne skúšanie materiálov a zvarok, zabezpečenie kvality, hygieny a bezpečnosti práce.

Odborné články sú recenzované.

Periodicita 6 dvojčísel ročne.

Evid. č. MK SR EV. 203/08

Vydáva



**Výskumný ústav zvaračský
Priemyselný inštitút SR**

člen medzinárodných organizácií

International Institute
of Welding (IIW)



a European Federation
for Welding, Joining
and Cutting (EWF)



Generálny riaditeľ: Ing. Peter Klamo

Šéfredaktor: Ing. Tibor Zajíc

Redakčná rada:

Predseda: prof. Ing. Pavol Juhás, DrSc.

Podpredseda:

prof. Ing. Peter Grgač, CSc.

Členovia: Ing. Jiří Brynda, Ing. Pavel Flégl,
prof. Ing. Ernest Gondár, PhD., Ing. Ivan Horňák,
doc. Ing. Viliam Hrnčiar, PhD., doc. Ing. Július
Hudák, PhD., prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.,
doc. Ing. Karol Kálna, DrSc., Ing. Július
Krajčovič, Dr. Ing. Zdeněk Kuboň,
doc. Ing. Vladimír Magula, PhD., doc. Ing. Harold
Másiar, PhD., Ing. Luboš Mráz, PhD.,
Ing. Miroslav Mucha, PhD., doc. Ing. Jozef
Pecha, PhD., Ing. Pavol Radič, prof. Ing. Pavol
Sejč, PhD., Dr. Ing. František Šimančík,
Ing. Tomáš Žáček, PhD.

Preklady: Mgr. Ján Kuracina

Adresa a kontakty na redakciu:

Výskumný ústav zvaračský
Priemyselný inštitút SR
redakcia časopisu ZVÁRANIE-SVAŘOVÁNÍ
Račianska 71, 832 59 Bratislava 3
tel.: +421 2 49 246 514, 49 246 300,
e-mail: redakcia.zvarania@vuz.sk
www.vuz.sk

Grafická príprava:

TYPOCON, s. r. o., Bratislava
tel./fax: +421 2 44 45 71 61

Tlač: FIDAT, s. r. o., Bratislava
tel./fax: +421 2 45 258 463

Distribúcia: VÚZ – PI SR
a Slovenská pošta, a. s.

Objednávky časopisu

prijíma VÚZ – PI SR, každá pošta
a doručovateľa Slovenskej pošty.

Objednávky do zahraničia vybavuje
VÚZ – PI SR; Slovenská pošta, a. s.,

Stredisko predplatného tlače,
Uzbecká 4, P.O.BOX 164, 820 14 Bratislava 214,
e-mail: zahranicna.tlac@slpost.sk.

Cena dvojčísla: 4 €

pre zahraničie: 4,20 € bez DPH, 5 € s DPH

Toto dvojčíslo vyšlo v marci 2017

© VÚZ – PI SR, Bratislava 2017

IČO: 36065722

Za obsahovú správnosť inzercie
zodpovedá jej objednávateľ