

Doc. Ing. Pavol Sejč, CSc., Ústav technológií a materiálov, Strojnícka fakulta
STU v Bratislave

PUBLIKAČNÉ AKTIVITY

Plnenie kritérií

B. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	Požiadavky	Skutočnosť
1. Vedecké monografie	1	2
2. Ostatné knižné publikácie, z toho	3*	5
2.1 Vysokoškolská učebnica	1	1
2.2 Skriptá, alebo učebné texty	2	4
3. Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch, autorské osvedčenia, patenty a objavy	3	3
4. Publikácie v ostatných vedeckých časopisoch	10+5**	19+4
5. Ostatné recenzované publikácie	15+4**	38+5
6. Citácie WOS, pozvané prednášky na medzinárodné konferencie	3	0
7. Citácie prác v ostatných publikovaných dokumentoch	12+7**	29+12

*z toho 1 vysokoškolská učebnica a dve skriptá, alebo učebné texty **domáce + zahraničné

B1 Vedecké monografie

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB1Sejč, Pavol: Oblúkové zváranie a spájkovanie pozinkovaných oceľových plechov. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. - 174 s. - ISBN 978-80-227-3783-8

AAB2Sejč, Pavol: Ochranné plyny vo zváraní. - 1.vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2002. - 106 s. - ISBN 80-227-1720-7

B2 Ostatné knižné publikácie

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB1Sejč, Pavol - Benko, Bernard - Gondár, Ernest: Vybrané technológie : Zváranie a príbuzné procesy. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - 128 s. - ISBN 80-227-2490-4

BCI Skriptá a učebné texty

BCI1Gondár, Ernest - Sejč, Pavol - Ulík, Juraj - Hornáček, Ľubomír: Zváranie plastov. - 1. vyd. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR, 2006. - 214 s. - ISBN 80-88734-46-0

BCI2Iždinská, Zita - Sejč, Pavol - Švec, Pavol: Náuka o materiáli II : Návod na cvičenia. - 1, vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 1998. - 99 s. - ISBN 80-227-1050-4

BCI3Sejč, Pavol - Brusilová, Alena - Schrek, Alexander: Technológia I :
Návody na cvičenia. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - 149
s. - ISBN 80-227-2377-0

BCI4Sejč, Pavol: Technológia zvarovania a zlievania : Návody na cvičenia,
časť Zvarovanie. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 1998. - 46 s. -
ISBN 80-227-1022-9

B3 Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD1Sejč, Pavol - Bielak, Róbert - Švec, Pavol - Roško, Miroslav: Computer
simulation of heat affected zone during MIG brazing of zinc-coated steel
sheets.

In: Kovové materiály. Metallic materials. - ISSN 0023-432X. - Roč. 44, č.
4 (2006), s. 225-234

ADD2Sejč, Pavol - Belanová, Judita - Kubíček, Rastislav: Utilization of
plasma arc at the metallurgical joining of zinc coated plates to aluminium.
In: Kovové materiály. Metallic materials. - ISSN 0023-432X. - Vol. 49, No.
6 (2011), s. 437-449

Úžitkový vzor PUV 5097-2012: Zariadenie na 3D tlač dielcov z kompozitných práškových
materiálov. Prihlasovateľ: STU v Bratislave, Strojnícka fakulta.

B4 Publikácie v ostatných vedeckých časopisoch

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE1Sejč, Pavol - Emmer, Štefan - Havalda, Andrej: Hodnotenie práškových
zmesí pre technológiu tvarovania vstrekováním.

In: Pokroky práškové metalurgie. - ISSN 0322-9769. - Roč. 31, č. 3 (1993),
s. 29-39

ADE2Sejč, Pavol - Havalda, Andrej: Overenie vhodnosti práškových
materiálov na báze Cu pre technológiu vstrekovania práškov.

In: Pokroky práškové metalurgie. - ISSN 0322-9769. - Roč. 37, č. 1 (1999),
s. 20-31

ADE3Sejč, Pavol - Belanová, Judita - Kubíček, Rastislav: Structure of
aluminum - zinc coated steel joints made by plasma arc brazing.

In: Welding & Material Testing. - ISSN 1453-0392. - Vol. 21, No. 2 (2012),
s. 25-29

ADE4Sejč, Pavol: Štruktúra spekaných karbidov na báze WC - TiC + TiN + Co
s rôznym obsahom karbidov a nitridov.

In: Pokroky práškové metalurgie. - ISSN 0322-9769. - Roč. 37, č. 4 (1999),
s. 11-18

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF1Sejč, Pavol: MAG zvarovanie pozinkovaných plechov v ochrannom plyne CO₂

a Ar + 18% CO₂.

In: Zvárač. - ISSN 1336-5045. - Roč. 7, č. 3 (2010), s. 8-13

ADF2Sejč, Pavol: Príspevok k hodnoteniu vlastností plazmou spájkovaných pozinkovaných plechov.

In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 10, č. 2-B /

konf.(heslo) PRO-TECH-MA '06. Herľany, 28.-30.6.2006 (2006). - Košice : Technická univerzita v Košiciach, s. 357-362

ADF3Švec, Pavol - Sejč, Pavol: Zmeny v štruktúre ochranného ZN-povlaku pri oblúkovom spájkovaní pozinkovaných plechov.

In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 8, č. 2-B /

konf.(heslo) Medzinárodná vedecká konferencia. PRO-TECH-MA. Herľany, 29.6.-1.7.2004 (2004). - Košice : Technická univerzita v Košiciach, s. 437-442

BDE Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

BDE1Sejč, Pavol: MAG zváranie pozinkovaných plechov v ochrannom plyne CO₂ a Ar + 18% CO₂.

In: Konstrukce. - ISSN 1213-8762. - Roč. 10, č. 1 (2011), s. 26-33

BDE2Sejč, Pavol - Švec, Pavol: MIG/MAG zváranie a spájkovanie tenkých pozinkovaných oceľových plechov.

In: TM - tematický magazín: svařování - dělení - spojování materiálů. - ISSN 1212-4044. - Roč. 2, č. 3 (2004), s. 36-37

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF1Matysová, Marianna - Sejč, Pavol: Vplyv nepresností polohovania dielcov na pevnosť laserom spájkovaných spojov pozinkovaných plechov pri výrobe automobilov karosérie.

In: Zváranie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 59, č. 7-8 (2010), s. 157-160

BDF2Sejč, Pavol - Michnik, Ivan: Hodnotenie vybraných nahrievacích plynov na tepelné delenie ocelí kyslíkom.

In: Zváranie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 51, č. 1-2 (2002), s. 13-17

BDF3Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Možnosti využitia technológie MIG na výrobu metalurgických spojov oceľových a hliníkových plechov.

In: Zváranie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 56, č. 5 (2007), s. 135-138

BDF4Sejč, Pavol - Švec, Pavol: Oblúkové spájkovanie tenkých pozinkovaných plechov.

In: Zvárač. - ISSN 1336-5045. - Roč. 1, č. 1 (2004), s. 14-16

BDF5Sejč, Pavol: Oblúkové zváranie a spájkovanie tenkých pozinkovaných plechov.

In: Strojárstvo - Strojírenství. - ISSN 1335-2938. - Roč. 11, č. 4 (2007),

s. 92-93

- BDF6Sejč, Pavol: Oblúkové zvarovanie MAG ocelových plechov pokrytých protikoróznym náterom na báze zinku.
In: Zvarovanie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 51, č. 3-4 (2002), s. 71-73
- BDF7Sejč, Pavol: Oblúkové zvarovanie v ochrane zmesí plynov.
In: Strojárstvo v hospodárstve a priemysle. - ISSN 1335-2938. - Roč. 4, č. 10 (2000), s. 56-57
- BDF8Sejč, Pavol: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov.
In: Zvarovanie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 53, č. 3 (2004), s. 57-63
- BDF9Sejč, Pavol: Príspevok k hodnoteniu vlastností a štruktúry MIG/MAG spájkovaných spojov tenkých pozinkovaných ocelových plechov.
In: Zvarovanie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 52, č. 1-2 (2003), s. 22-27
- BDF10Sejč, Pavol - Berta, Igor: Renovácia náboja prednej nápravy T 815.
In: Zvarovanie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 46, č. 4 (1997), s. 86-89
- BDF11Sejč, Pavol - Ryšavý, Miroslav: Test prípravkov na separáciu rozstreku.
In: Zvárač. - ISSN 1336-5045. - Roč. 2, č. 4 (2005), s. 1-6
- BDF12Sejč, Pavol: Vlastnosti MIG spájkovaných spojov pozinkovaných plechov vyrobených z vysokopevných dvojfázových ocelí.
In: Zvarovanie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 55, č. 6-7 (2006), s. 167-172
- BDF13Sejč, Pavol: Vlastnosti tupých zvarových spojov vyhotovených na pozinkovaných plechoch typu DP 600 plazmovým oblúkom.
In: Zvárač. - ISSN 1336-5045. - Roč. 5, č. 1 (2008), s. 11-14
- BDF14Sejč, Pavol: Vplyv aktívnych tavív na geometriu húseníc pri pretavovaní ocelových pozinkovaných plechov plazmovým oblúkom.
In: Zvarovanie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 58, č. 4 (2009), s. 100-105
- BDF15Sejč, Pavol - Vrbatovič, Karol: Vplyv zloženia zmesi ochranného plynu Ar + CO₂ na geometriu zvarového spoja tenkých plechov vyhotoveného metódou MAG.
In: Zvarovanie - Svařování. - Bratislava : Výskumný ústav zváračský. - ISSN 0044-5525. - Roč. 49, č. 2. - , 2002, s. 41-42

BDF16Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Využitie plazmového zvarovania na metalurgické spájanie pozinkovaných ocelí a hliníka.
In: Zváranie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 59, č. 5-6 (2010), s. 99-106

B5 Ostatné recenzované publikácie

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED1Sejč, Pavol - Kubíček, Rastislav: Influence of heat input on the content of delta ferrite in the structure of 304L stainless steel GTA welded joints. - DOI:10.2478/v10228-011-0002-3.

In: Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava. - ISSN 1338-1954. - ISSN 1338-5011 (ONLINE). - Vol. 19/2011. - , 2011, s. 9-15

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB1Sejč, Pavol - Bielak, Róbert - Švec, Pavol: Využitie simulácie MKP pri optimalizácii merného tepelného príkonu oblúkového spájkovania pozinkovaných plechov.

In: Kvalita vo zvaraní 2008 : Zborník prednášok z konferencie. Stará Lesná, 23.4. - 25.4. 2008. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR, 2008. - S. 141-153

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC1Sejč, Pavol - Belanová, Judita - Kubíček, Rastislav: Structure of aluminum - zinc coated steel joints made by plasma arc brazing.

In: Innovative technologies for joining advanced materials. - ISSN 1844-4938. – Proceedings of the 6th international conference. Timisoara, Romania, June 14-15, 2012. - b.m. : Sudura Publishing House, 2012, s. 30-35

AFC2 Sejč Pavol – Kubíček Rastislav: Structure of 304L stainless steel welds performed by GTA welding.

In: 5th International Mechanical Engineering Forum. – ISBN 978-80-213-2291-2 – Proceedings of 5th International Mechanical Engineering Forum 2012. Praha, ČR, June 20-22, 2012, s. 801 - 812

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD1Michalec, Ivan - Marônek, Milan - Sejč, Pavol - Bárťová, Katarína:

Optimalizácia parametrov odporového zvarovania nitrooxidačne upravených plechov.

In: Technológia zvarovania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011". Bratislava, 8. november 2011. - Trnava : AlumniPress, 2011. - ISBN 978-80-8096-150-3. - [7]

AFD2Michalec, Ivan - Marônek, Milan - Bártová, Katarína - Sejč, Pavol:

Resistance welding of steel sheets treated by nitrooxidation.

In: TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia. - Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011. - ISBN 978-953-55970-4-9. - S. 47-50

AFD3Miškovičová, M. - Fáberová, M. - Sejč, Pavol - Kišš, M. - Havalda,

Andrej: The use of microscopy by the design of new high speed steels produced via powder metallurgy.

In: Metallography 98 : 10th International Symposium on Metallography : Konf. Stará Lesná, Poprad. Slovakia. 22-24 April 1998. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 1998. - ISBN 80-7099-324-3. - S. 587-589

AFD4Radič, Pavol - Sejč, Pavol: Welding procedure approval according to STN EN 288-3+A1.

In: Strojné inžinierstvo 2001. Mechanical Engineering 2001 : Zborník referátov z medzinárodnej konferencie. 22. november 2001, Bratislava. 2. časť. - Bratislava : STU v Bratislave, 2001. - ISBN 80-227-1616-2. - S. 346-348

AFD5Sejč, Pavol: Charakteristika viackomponentných ochranných plynov na báze Ar + He pre zváranie hliníka metódou TIG.

In: Strojné inžinierstvo 2000. Mechanical Engineering 2000 : Zborník referátov z medzinárodnej konferencie. 2. časť. - Bratislava : STU v Bratislave, 2000. - ISBN 80-227-1436-4. - S. 9-111 - 9-115

AFD6Sejč, Pavol - Emmer, Štefan - Havalda, Andrej: Hodnotenie základných vlastností práškových zmesí pre technológiu tvarovania vstrekomím.

In: Technológia 93 : Zborník prednášok : Konf. Bratislava. 21.9.1993. - Bratislava : STU v Bratislave, 1993. - ISBN 80-227-0580-2. - S. 87-89

AFD7Sejč, Pavol - Kobza, D.: Laserové zváranie hliníkových plechov typu EN AW-6082.

In: Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. - ISBN 978-80-227-3545-2. - S. 441-445

AFD8Sejč, Pavol: Mechanické vlastnosti MIG spájkovaných spojov na pozinkovaných plechoch.

In: Strojné inžinierstvo 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2105-0. - S6-52-59 CD ROM

- AFD9Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Mechanické vlastnosti spojov medzi hliníkom a oceľovým plechom vyhotovených oblúkovými metódami MIG.
In: Nové smery vo výrobných technológiách 2006 = New ways in manufacturing technologies 2006 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. - Prešov, 22.-23.6. 2006. - Zborník referátov. - 2006 : Technická univerzita v Košiciach, 2006. - ISBN 80-8073-554-9. - S. 209-212
- AFD10Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Metalurgické spájanie hliníka s oceľou drôtom CuSi3.
In: Technológia 2007 : Zborník prednášok. 10. medzinárodná konferencia. Bratislava, 19.-20.9.2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2712-9. - S. 361-365
- AFD11Sejč, Pavol - Švec, Pavol: MIG spájkované spoje na tenkých pozinkovaných oceľových plechoch.
In: Nové smery vo výrobných technológiách 2004 = New Ways in Manufacturing Technologies 2004 : Zborník referátov. Proceedings / konf.(heslo) 7. medzinárodná vedecká konferencia. Prešov, 17.-18.6.2004. - Prešov : Technická univerzita v Košiciach, 2004. - ISBN 80-8073-136-5. - S. 213-216
- AFD12Sejč, Pavol - Holický, Milan: Možnosti oblúkového zvarovania MAG oceľových plechov pokrytých antikoroziným náterom MAG.
In: Technológia 2001 : 7. medzinárodná konferencia. Zborník prednášok. 2. diel. 11.-12.9.2001 Bratislava. - Bratislava : STU v Bratislave, 2001. - ISBN 80-227-1567-0. - S. 635-638
- AFD13Sejč, Pavol: Nanášanie práškových prídavných materiálov indukčným ohrevom.
In: Technológia 91 : Zborník prednášok : Konf. Bratislava. 17.9.1991. - Bratislava : STU v Bratislave, 1991. - S. 27-28
- AFD14Sejč, Pavol - Benko, Bernard - Trst'ánová, Terézia: Novšie technológie pri spajovaní pozinkovaných karosárskych dielcov z pohľadu kvality.
In: Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference / konf.(heslo) 7th International scientific conference. Bratislava, 5-6 November, 2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - ISBN 80-227-1960-9. - nestr.
- AFD15Sejč, Pavol: Oblúkové spájkovanie pri výrobe autokarosérií.
In: Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2768-6. - nestr.
- AFD16Sejč, Pavol - Švec, Pavol - Kery, M.: Porovnanie opotrebenia elektród typu CuCrZr a Cu-Al2O3 pri odporovom zvaraní pozinkovaných plechov.
In: Technológia 2009 : Zborník abstraktov. - 11. medzinárodná konferencia. Bratislava, 9.-10. 9. 2009. - Bratislava : STU v Bratislave, 2009. - ISBN

978-80-227-3135-5. - S. 311-317

- AFD17Sejč, Pavol - Berta, Igor: Príspevok k využitiu renovácie v autoopravárstve.
In: Technológia 97 : Medzinárodná konferencia. Zborník prednášok. 2.diel : Konf. Bratislava. 9.-10.9.1997. - Bratislava : STU v Bratislave, 1997. - ISBN 80-227-0976-X. - S. 705-708
- AFD18Sejč, Pavol: The affect of heating on zinc coated steel sheets by MIG/MAG brazing.
In: Technológia 2003. Technology 2003 : Zborník prednášok. Proceedings / konf.(heslo) Medzinárodná konferencia. 8. International conference. Bratislava, 9.-10.9.2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - nestr.
- AFD19Sejč, Pavol - Emmer, Štefan - Havalda, Andrej: Tvárnenie vstrekaním práškov: príprava a vlastnosti disperzných zmesí prášok-spojivo obsahujúcich častice s rôznym tvarom.
In: Technológia 95 : Zborník prednášok. 7.9.1995, Bratislava. - Bratislava : STU v Bratislave, 1995. - ISBN 80-227-0782-1. - S. 1231-123
- AFD20Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Vlastnosti rôznorodých spojov hliník + pozinkovaný oceľový plech vyhotovených technológiou MIG a plazmovým oblúkom.
In: Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. - ISBN 978-80-227-3545-2. - S. 433-440
- AFD21Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Vplyv merného tepelného príkonu na vlastnosti kombinovaných spojov hliníka a pozinkovaného oceľového plechu vyrobených MIG zvaráním.
In: Technológia 2009 : Zborník abstraktov. - 11. medzinárodná konferencia. Bratislava, 9.-10. 9. 2009. - Bratislava : STU v Bratislave, 2009. - ISBN 978-80-227-3135-5. - S. 304-310
- AFD22Sejč, Pavol - Zemánková, Milina: Vplyv parametrov MIG spájkovania pozinkovaných oceľových plechov na stabilitu povrchovej vrstvy a štruktúru spoja.
In: Technológia 2001 : 7. medzinárodná konferencia. Zborník prednášok. 2. diel. 11.-12.9.2001 Bratislava. - Bratislava : STU v Bratislave, 2001. - ISBN 80-227-1567-0. - S. 639-642
- AFD23Sejč, Pavol: Vstrekovanie zmesí práškov s rôznym tvarom častíc.
In: CO-MAT-TECH '94 : konferencia s medzinárodnou účasťou. - Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994. - S. 21-24
- AFD24Sejč, Pavol - Belanová, Judita: Využitie oblúkovej technológie MIG pri spájaní oceľových plechov s hliníkom.
In: Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006. - Bratislava : STU v

Bratislava, 2006. - ISBN 80-227-2513-7. - S. 617-621

AFD25Sejč, Pavol: Využitie plazmového oblúku pri spájkovaní pozinkovaných plechov = Application of plasma arc by brazing of galvanised steel sheets.
In: Technológia 2005. Technology 2005 : Zborník prednášok. Proceedings / konf.(heslo) Medzinárodná konferencia. 9. International Conference.
Bratislava, 13.-14.9.2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - ISBN 80-227-2264-2. - S. 540-543

AFD26Sejč, Pavol: Zváranie pozinkovaných plechov vyrobených z ocele typu DP 600 plazmovým oblúkom.
In: Technológia 2007 : Zborník prednášok. 10. medzinárodná konferencia.
Bratislava, 19.-20.9.2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2712-9. - S. 366-371

AFD27Sejč, Pavol - Vrbatovič, Karol: Zváranie tenkých plechov z uhlíkovej ocele technológiou MAG v zmesových plynach Ar + CO₂.
In: Technológia 99 : 6. medzinárodná konferencia. Zborník prednášok 2.diel. 8.-9.9.1999, Bratislava. - Bratislava : STU v Bratislave, 1999. - ISBN 80-227-1255-8. - S. 885-888

AFD28Švec, Pavol - Sejč, Pavol: Study of Zn-layer continuity on MIG/MAG brazed zinc-coated plate joints.
In: Technológia 2003. Technology 2003 : Zborník prednášok. Proceedings / konf.(heslo) Medzinárodná konferencia. 8. International conference.
Bratislava, 9.-10.9.2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - nestr.

AFD29Tóth, A. - Somorčíková, R. - Jurík, Ľ. - Sejč, Pavol: Introduction of metal and ceramic injection moulding.
In: Powder metallurgy in the ČSFR : 8th international conference.
Piešťany, 7.-9. 10. 1992. - Košice : Slovak Academy of Sciences, 1992. - S. 117-120

AFD30Trst'ánová, Terézia - Sejč, Pavol - Benko, Bernard: Laser brazing of zinc coated automotive sheets.
In: Technológia 2003. Technology 2003 : Zborník prednášok. Proceedings / konf.(heslo) Medzinárodná konferencia. 8. International conference.
Bratislava, 9.-10.9.2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - nestr.

AFD31Trst'ánová, Terézia - Sejč, Pavol - Benko, Bernard: To the problem of quality of the laser beam welding of zinc coated steel.
In: Technológia 2003. Technology 2003 : Zborník prednášok. Proceedings / konf.(heslo) Medzinárodná konferencia. 8. International conference.
Bratislava, 9.-10.9.2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - nestr.

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED1Radič, Pavol - Radičová, Helena - Sejč, Pavol: Proces certifikácie systémov kvality na základe noriem radu STN EN ISO 9000.

In: Korózia a ochrana materiálu proti korózii : III. medzinárodná konferencia organizovaná so spoluúčasťou Slovenskej Spoločnosti pre Povrchové Úpravy, 15. - 16.4.1999, Výstavisko TMM, a.s. Trenčín. - b.m., 1999. - S. 223-226

BED2Sejč, Pavol: Dajú sa plasty zvärať?

In: Rozprávanie o materiáloch a technológiách. - Bratislava : Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, 2008. - ISBN 978-80-970027-6-3. - S. 149-157

BED3Sejč, Pavol: Spájkovanie - technológia na spájanie rôznorodých materiálov.

In: Rozprávanie o materiáloch a technológiách. - Bratislava : Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, 2008. - ISBN 978-80-970027-6-3. - S. 75-80

BED4Tánczoš, Pavol - Sejč, Pavol - Bosák, Juraj: Rezacie centrá

PLASMACUTTER VÚZ využívajúce vysokopresné plazmové zdroje.

In: Zváranie 2008. Welding 2008 : Zborník prednášok z XXXVI. medzinárodnej konferencie a diskusného fóra. Tatranská Lomnica, 5.-7. novembra 2008. - Bratislava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2008. - ISBN 978-80-89296-05-7. - S. 270-278

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG1Sejč, Pavol: Debinding of injection moulded high speed steel compacts.

In: Junior Euromat '96 : European Conference : Konf. Lausanne. Switzerland. - b.m., 1996. - S. 231-

AFG2Sejč, Pavol: Metal injection moulding of powder mixtures containing particles of various shapes.

In: Junior Euromat '94 : European Conference. August 28 - September 2, 1994 in Lausanne, Switzerland. - , 1994. - S. 239-

AFG3Sejč, Pavol - Emmer, Štefan - Havalda, Andrej: Preparation and properties of copper-graphite composite.

In: Junior-Euromat : European Conference : Konf. Lausanne. Switzerland. August 24-28,1992. - , 1992. - S. 383-

B7 Citácie prác v ostatných publikovaných dokumentoch

Domáce

1. Mucha M. - Dubský R.: MIG spájkovanie pozinkovaných plechov v automobilovom priemysle. Zváranie – Svařování, 2003, č. 9-10, str. 200-2003

- (Sejč P.: Hodnotenie parametrov MIG/MAG spájkovania na vlastnosti a štruktúru spoja. In.: Špeciálne metódy zvárania a spájkovania, Bratislava, 2002)
2. Benko B.: Technológia I. Zváranie. STU v Bratislave, 2004
(Sejč P.: Ochranné plyny vo zváraní. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2001, s. 108 (ISBN 80-227-1720-7))
 3. Kolečák R.: Moderné technológie spájkovania povlakovaných plechov. Zvárač, 2006, č.2, str. 58 – 62.
(Sejč P.: Application of plasma arc by brazing of galvanised steel sheets. In: Technológia 2005, zborník abstraktov. Bratislava: Sjf STU, 2005, str. 85-86)
 4. Bárta J. – Kolečák R. – Marônek M.: Posúdenie technológií spájkovania a bezolovnatých spájkov v praxi. In: Zváranie 2007, Tatranská Lomnica, 7. – 9.11.2007, str. 240 – 245.
(Sejč P. - Trst'ánová T. - Benko. B.: Novšie technológie pri spojovaní pozinkovaných karosárskych dielcov z pohľadu kvality. In: Strojné inžinierstvo, Bratislava 2003)
 5. Kolečák R., Ruža V.: Spájkovanie materiálov. - 1. – Bratislava, 2007, STU ISBN 978-80-227-2705-1 (CD-ROM)
(Sejč P.: Príspevok k hodnoteniu vlastností a štruktúry MIG/MAG spájovaných spojov tenkých pozinkovaných plechov. Zváranie – Svařování, , 52, 2003, č. 1-2, str. 22-27)
 6. Kolečák R., Ruža V.: Spájkovanie materiálov. - 1. – Bratislava, 2007, STU ISBN 978-80-227-2705-1 (CD-ROM)
(Sejč P.: Application of plasma arc by brazing of galvanised steel sheets. In: Technológia 2005, zborník abstraktov. Bratislava: Sjf STU, 2005, str.85-86)
 7. Hazlinger M. – Moravčík R.: Analýza zlomeného závesného oka. Material Science and technology (elektronický časopis MtF STU v Trnave) – ISSN: 1335-9053, 2008, č. 2
(Švec, P. - Sejč, P.: Zmeny v štruktúre Zn – povlaku pri oblúkovom spájkovaní pozinkovaných plechov. In: Acta Mechanica Slovaca, 2-B/2004, s. 437-442.)
 8. Hazlinger M. – Moravčík R.: Analýza zlomeného závesného oka. Material Science and technology (elektronický časopis MtF STU v Trnave) – ISSN: 1335-9053, 2008, č. 2
(Švec, P. - Sejč, P. Štúdium celistvosti Zn-vrstvy MIG/MAG spájkovaných spojov pozinkovaných plechov. In: Technológia 2003, zborník abstraktov. Bratislava: Sjf STU, 2003, s. 105.)
 9. Mičian M. – Meško J.– Banaš F. : MIG spájkovanie pozinkovaných plechov pre aplikácie v automobilovom priemysle. In: Nekonenčné technológie 2008, Medzinárodná vedecká konferencia, Žilina 19. júna 2008, ISBN 978-80-8070-859-7
(Sejč, P.: MIG/MAG spájkovanie tenkých pozinkovaných plechov. Habilitačná práca, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta, Bratislava 2003.)

10. Viňáš J. – Kaščák L.: Analýza kvality spoja zhotoveného MIG spájkovaním na karosérii osobného automobilu. In: Transfer inovácií 11/2008, str. 171 – 173, ISSN 1337-7094
(Sejč P.: Špecifiká oblúkového zvarovania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: Oblúkové zvarovanie pri výrobe automobilov. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
11. Viňáš J. – Kaščák L.: Analýza kvality spoja zhotoveného MIG spájkovaním na karosérii osobného automobilu. In: Transfer inovácií 11/2008, str. 171 – 173, ISSN 1337-7094
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zvarovanie- Svařování, 53, 2004, č.3, str. 57-62.)
12. Ruža V. – Kolečák R.: Spájkovateľnosť vysoko a nízkotavitelných kovov. Zvarovanie Svařování, 58, 2009, č. 5-6
(Sejč P. – Švec P.: Oblúkové spájkovanie tenkých pozinkovaných plechov. Zvárač, 1, 2004, č.1, s. 14-16)
13. Kozmová, R. - Čomaj, M.: Vplyv ochrannej atmosféry na kvalitu zvarovaných komponentov tlakových nádob z CrNi austenitických ocelí metódou MAG. In: Kvalita vo zvarovaní 2009, 22. – 24. apríl 2009, Tatranska Lomnica.
(Sejč P.: Ochranné plyny vo zvarovaní, Vydavateľstvo STU, Bratislava, 2002)
14. Kozmová R.: Použitie nového ochranného plynu pri zvarovaní tlakových nádob. Zvarovanie – Svařování, 59, 2010, č. 11-12, str. 263-265
(Sejč P.: Ochranné plyny vo zvarovaní, Vydavateľstvo STU, Bratislava, 2002)
15. Mucha M. - Dubský R.: MIG - Spájkovanie v automobilovom priemysle. In: Zvarovanie 2002, Tatranská Lomnica, 2002, str. 119 – 124.
(Sejč P.: Hodnotenie parametrov MIG/MAG spájkovania na vlastnosti a štruktúru spoja. In.: Špeciálne metódy zvarovania a spájkovania, Bratislava, 2002)
16. Pecha J. – Ciriak J. – Bielik M.: Zvarovanie metódou A-TIG v energetike. Zvarovanie Svařování, 2011, 60, č. 7-8, str. 145-149
(Sejč P.: Vplyv aktívnych tavív na geometriu húsenice pri pretavovaní ocelových pozinkovaných plechov plazmovým oblúkom. Zvarovanie Svařování, 58, 2009, č. 4, str. 100 – 105)
17. Ábel M. - Viňáš J. – Draganovská D. – Kaščák L.: Vplyv parametrov MIG spájkovania na kvalitu spojov. In: Technologické fórum 2010, Kouty, 2010, ISBN 978-80-01-04586-2
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zvarovanie- Svařování, 53, 2004, č.3, str. 57-62)
18. Ábel M. - Viňáš J. – Draganovská D. – Kaščák L.: Vplyv parametrov MIG spájkovania na kvalitu spojov. In: Technologické fórum 2010, Kouty, 2010, ISBN 978-80-01-04586-2
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvarovania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: Oblúkové zvarovanie pri výrobe automobilov. Trnava, 2005, str. 32 – 40)

19. Viňáš J. - Ábel M.: Hodnotenie kvality spojov pri MIG spájkovaní. In: Transfer inovácii 18/2010, str. 165 – 176, ISSN 1337-7094
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zváranie- Svařování, 53, 2004, č.3, str. 57-62)
20. Viňáš J. - Ábel M.: HODNOTENIE KVALITY SPOJOV PRI MIG SPÁJKOVANÍ. In: Transfer inovácii 18/2010, str. 165 – 176, ISSN 1337-7094
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvárania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: Oblúkové zváranie pri výrobe automobilov. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
21. Viňáš J. – Kaščák L.: MIG spájkovanie povrchovo upravených karosárskych plechov. In: Transfer inovácií 17/2010, str. 127 – 130, - ISSN 1337-7094
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zváranie- Svařování 53, 2004, č.3, str. 57-62.)
22. Viňáš J. - Kaščák L. - Draganovská D. - Ábel M.: Faktory vplyvajúce na kvalitu MIG spájkovaných spojov pozinkovaných oceľových plechov. Acta Mechanica Slovaca, 12, 3-A/2008, str. 501-506, ISSN 1335-2393
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvárania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: Oblúkové zváranie pri výrobe automobilov. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
23. Ábel M. - Viňáš J. - Kaščák L.: Analýza kvality MIG spájkovaných spojov pozinkovaných oceľových plechov. In: Bezpečnosť, kvalita, spoľahlivosť. Košice, 2009, str. 1-4, ISBN 978-80-8073-828-0
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvárania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: Oblúkové zváranie pri výrobe automobilov. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
25. Marônek M. – Kovačócy P. – Púčik V.: Technológia zvárania. Návody na cvičenia. STU
(Sejč P.: Technológia zvárania a zlievania. Návody na cvičenia, časť Zváranie. STU Bratislava, 1998)
26. Kováčik L. – Turňa M. – Šilhavý T. – Žúbor P. – Trst'ánová T.: Štúdium spojov vyhotovených spájkovaním metódami GMA a laserovým lúčom. In: METAL 2004, Hradec nad Moravicí, 2004
(Sejč P.: Príspevok k hodnoteniu vlastností a štruktúry MIG/MAG spájkovaných spojov tenkých pozinkovaných plechov. Zváranie – Svařování, 52, 2003, č. 1-2, str. 22-27)
27. Kováčik L. – Turňa M. – Šilhavý T. – Žúbor P. – Trst'ánová T.: Štúdium spojov vyhotovených spájkovaním metódami GMA a laserovým lúčom. In: METAL 2004, Hradec nad Moravicí, 2004
(Trst'ánová T. - Sejč P. - Benko B.: Laserové spájkovanie pozinkovaných karosárskych plechov. In: Technology 2003, Bratislava 2003)
28. Mucha M.: Praktické problémy pri zváraní pozinkovaných plechov. Svět svaru, XII, 2009, č. 1, str. 7–8
(Sejč P.: Hodnotenie parametrov MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov na vlastnosti a štruktúru spoja. In: Zborník SZS, Bratislava, máj 2002.)

29. Viňáš J. - Kaščák L. - Draganovská D.: Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets. In: Acta Metallurgica Slovaca, 2012, 18, č. 4, str. 162 – 171.
(Sejč, P. - Bielak, R. - Švec, P. - Roško, M.: Computer simulation of heat affected zone during MIG brazing of zinc-coated steel sheets. In: Kovové materiály. Metallic materials. 2006, 44, č. str. 225-234

Zahraničné

1. Czupryński A.: Wpływ osłony gazowej na jakość i własności technologiczne złączy blach stalowych ocynkovaných lutospawalnych metodą MIG/MAG. Spajanie, 2005, č. 3 (10), str. 14 – 19
(Sejč P.: Príspevok k hodnoteniu vlastností a štruktúry MIG/MAG spájkovaných spojov tenkých pozinkovaných oceľových plechov. Zváranie – Svařování, 2003, 52, č. 1-2, str. 22 - 26)
2. Maronek M. - Barta J. - Kolenic F, et al.: Laser beam welding of nitrooxidation treated steel sheets. (2008). 0813-0814, In: Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 407, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2008
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zváranie- Svařování, 53, 2004, č.3, str. 57-62)
3. Pallo P. - Mičian M. - Meško J. - Straško J.: Analysys of Welding Input Parameters for the Simulation Program SYSWELD. Journal of Machine Manufacturing, vol. XLIX, 2009, str. 57 – 60.
(Sejč, P. - Bielak, R. - Švec, P. - Roško, M.: Computer simulation of heat affected zone during MIG brazing of zinc-coated steel sheets. Metallic Materials, vol. 44 (2006), no. 4, pp. 225 – 234)
4. Varga V. - Mičian M. - Pallo P. - Meško J. - Zahoranský R.: Electric Arc Instability at GMAW Welding Induced by Implication Defocts in Welding Joints. Journal of Machine Manufacturing, vol. XLIX, 2009, str. 61 – 63
(Sejč P.: Optimalizácia parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zváranie – Svařování, 53, 2004, č. 3, str. 57-62)
5. Marônek M. - Bárta J. - Katarína Bártova. K.: Comparison of the Laser and Electron Beam Welding of Steel Sheets Treated by Nitro-Oxidation. Journal of ASTM International, Vol. 9, No. 2, 2012,
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zváranie- Svařování, 53, 2004, č.3, str. 57-62)
6. Viňáš J. - Kaščák L. - Ábel M. - Draganovská D. – Gatial M.: MIG brazed hot-dip galvanized sheets. Lebanese Science Journal, 11, 2010, No. 2, pp. 75-86, ISSN 1561-3410
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. Zváranie- Svařování, 53, 2004, č.3, str. 57-62.)

7. Viňáš J. - Kaščák L. - Ábel M. - Draganovská D. – Gatial M.: MIG brazed hot-dip galvanized sheets. *Lebanese Science Journal*, 11, 2010, No. 2, pp. 75-86, ISSN 1561-3410
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvarovania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: *Oblúkové zvarovanie pri výrobe automobilov*. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
8. Viňáš J. - Draganovská D. - Kaščák L. - Ábel M.: Evaluation of corrosion resistance of MIG soldered hot-dip galvanized sheets with various brazing parameters. In: *Progressive Technologies and Materials*, Rzeszów, 2009, pp. 29-40, ISBN 978-83-7199-550-7
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvarovania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: *Oblúkové zvarovanie pri výrobe automobilov*. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
9. Viňáš J. - Kaščák L. - Draganovská D. - Ábel M.: The choice factors analysis influencing quality of MIG brazed joints of galvanized steel sheets. In: *Mechanics 2008*, Rzeszów, 2008, pp. 299-304, ISSN 0209-2689
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvarovania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: *Oblúkové zvarovanie pri výrobe automobilov*. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
10. Viňáš J. - Kaščák L. - Draganovská D. - Ábel M.: The choice factors analysis influencing quality of MIG brazed joints of galvanized steel sheets. In: *Mechanics 2008*, Rzeszów, 2008, pp. 299-304, ISSN 0209-2689
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. *Zvarovanie- Svařování*, 53, 2004, č.3, str. 57-62.)
11. Viňáš J. - Kaščák L. - Ábel M. - Draganovská D.: The quality analyze of MIG soldering zinc-coated steel sheets by destructive testing. In: *Mechanika*, Rzeszów, 2010, pp. 285-290, ISSN 0209-2689
(SEJČ, P.: Optimalizácia vybraných parametrov oblúkového MIG/MAG spájkovania pozinkovaných plechov. *Zvarovanie- Svařování*, 53, 2004, č.3, str. 57-62.)
12. Viňáš J. - Kaščák L. - Ábel M. - Draganovská D.: The quality analyze of MIG soldering zinc-coated steel sheets by destructive testing. In: *Mechanika*, Rzeszów, 2010, pp. 285-290, ISSN 0209-2689
(SEJČ, P.: Špecifiká oblúkového zvarovania a spájkovania pozinkovaných plechov. In: *Oblúkové zvarovanie pri výrobe automobilov*. Trnava, 2005, str. 32 – 40)
13. Viňáš J. - Kaščák L. - Draganovská D.: Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets. In: *Acta Metallurgica Slovaca*, Vol. 18, 2012, No. 4, p. 162-171
(Sejč, P. - Bielak, R. - Švec, P. - Roško, M.: Computer simulation of heat affected zone during MIG brazing of zinc-coated steel sheets. In: *Kovové materiály. Metallic materials*. - ISSN 0023-432X. - Roč. 44, č. 4 (2006), s. 225-234