

Prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov

Vedecká výchova doktorandov

Ing. Tomáš Vaško, PhD.

Číslo a názov vedného odboru: 5.2.7 Strojárske technológie a materiály

Názov témy: Výskum úžitkových vlastností zvarových spojov termoplastov pre plynovody

Doba a forma štúdia: 01.09.2012 – 31.08.2017 – externá

Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: 30.08.2017

Ing. Miroslav Greš – školený

Číslo a názov vedného odboru: 5.2.7 Strojárske technológie a materiály

Názov témy: Výskum odolnosti povrchových vrstiev voči vybraným tribodegradačným faktorom

Doba a forma štúdia: 01.09.2014 – 31.08.2018 – denná

Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: - plánovaná na august 2018

Ing. Jakub Brezina – školený

Číslo a názov vedného odboru: 5.2.7 Strojárske technológie a materiály

Názov témy: Využitie progresívnych technológií obnovy funkčných plôch foriem na výrobu odliatkov pre automobilový priemysel

Doba a forma štúdia: 01.09.2017 – 31.08.2021 – denná

Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: - plánovaná na august 2021

Publikčná činnosť a ohlasy doktorandov

Ing. Tomáš Vaško, PhD.

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)

ADC001 [124314] **Analysis of the Quality of Gas Pipeline Welded Joints** / Tomáš Vaško - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no.S (2011), p. 596-599. - ISSN 0009-2770
[VAŠKO, Tomáš (100%)] IF = 0,49

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADE001 [117090] **Protikorózna ochrana oceľových plynovodov polyuretánom** / Tomáš Vaško, Peter Horbaj - 2011.In: Energetika. Vol. 61, no. 8-9 (2011), p. 472-475. - ISSN 0375-8842
[VAŠKO, Tomáš (50%) - HORBAJ, Peter (50%)]

ADE002 [151480] **Oценка надежности и анализ качества материала L485MB для строительства транспортных газопроводов** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš - 2014.In: Neftegazovye Tekhnologii. Vol. 41, no. 10 (2014), p. 89-93. - ISSN 0202-4578
[VAŠKO, Tomáš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)

ADF001 [112095] **Posúdenie zvyškovej životnosti tranzitného plynovodu** / Tomáš Vaško ... [et al.] - 2011.In: Transfer inovácií. Č. 19 (2011), s. 134-137. - ISSN 1337-7094
[VAŠKO, Tomáš (25%) - HORBAJ, Peter (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - ÁBEL, Milan (25%)]

ADF002 [182321] **Nové materiály na výstavbu vysokotlakových plynovodov** / Tomáš Vaško, Daniel Jankura - 2013.In: Transfer inovácií. Roč. 14, č. 26 (2013), s. 215-218. - ISSN 1337-7094
Spôsob prístupu: <https://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/26-2013/pdf/215->

218.pdf

[VAŠKO, Tomáš (50%) - JANKURA, Daniel (50%)]

ADF003 [145578] **Posúdenie spoľahlivosti a analýza kvality materiálu L485MB na výstavbu prepravných plynovodov** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš - 2014.In: Slovgas. Roč. 23, č. 1 (2014), s. 21-24. - ISSN 1335-3853

[VAŠKO, Tomáš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AEC001 [173446] **Cladding of wear-resistant layers in metallurgy and engineering** / Ján Viňáš, Miroslav Greš, Tomáš Vaško - 2016.In: Materials Science Forum volume 862 : Novel Trends in Production Devices and Systems 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 41-48. - ISBN 978-3-03835-728-5 - ISSN 0255-5476 Spôsob prístupu: <https://www.scientific.net/MSF.862.41>.

[VIŇÁŠ, Ján (90%) - GREŠ, Miroslav (5%) - VAŠKO, Tomáš (5%)]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AED001 [111346] **Analýza spoľahlivosti prevádzky a zvyškovej životnosti tranzitného plynovodu DN700** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš, Milan Ábel - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť : 5. medzinárodná vedecká konferencia : zborník. - Košice : TU, 2011 S. 329-334. - ISBN 978-80-553-0612-4

[VAŠKO, Tomáš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - ÁBEL, Milan (25%)]

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)

AFB001 [155185] **Posúdenie bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky plynovodov DN 700** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš - 2014.In: Integrovaná bezpečnosť 2014 : recenzovaný zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 18.-19. decembra 2014, Bratislava. - Žilina : STRIX, 2014 S. 66-71. - ISBN 978-80-89753-00-0

[VAŠKO, Tomáš (30%) - VIŇÁŠ, Ján (70%)]

AFB002 [155186] **Bezpečnosť a spoľahlivosť materiálov z PE 100 a PE 100 RC v plynárenstve** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš - 2014.In: Integrovaná bezpečnosť 2014 : recenzovaný zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 18.-19. decembra 2014, Bratislava. - Žilina : STRIX, 2014 S. 42-47. - ISBN 978-80-89753-00-0

[VAŠKO, Tomáš (30%) - VIŇÁŠ, Ján (70%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFD001 [134583] **Vhodnosť materiálu L485MB na výstavbu trasových uzáverov a potrubí plynovodov** / Tomáš Vaško, Daniel Jankura - 2013.In: Korózia úložných zariadení 2013 : zborník 18. medzinárodnej konferencie : 23. - 24.5.2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 62-69. - ISBN 978-80-553-1418-1

[VAŠKO, Tomáš (50%) - JANKURA, Daniel (50%)]

AFD002 [164738] **Spoľahlivá a bezpečná prevádzka plynovodov z materiálov PE 100 a PE 100 RC** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš - 2015.In: Integrovaná bezpečnosť 2015. - Žilina : Strix, 2015 S. 104-109. - ISBN 978-80-89753-04-8

[VAŠKO, Tomáš (75%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

AFD003 [164740] **Ochrana tranzitných plynovodov polyuretánovým nástrekom Protegol** / Tomáš Vaško, Ján Viňáš - 2015.In: Integrovaná bezpečnosť 2015. - Žilina : Strix, 2015 S. 49-54. - ISBN 978-80-89753-04-8

[VAŠKO, Tomáš (75%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

Ing. Miroslav Greš

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

ADF001 [183647] **Vývoj nových a inovovaných tried ocelí používaných na výrobu karosérie** / Peter Mulidrán ... [et al.] - 2017.In: Transfer inovácií. Č. 35 (2017), s. 26-29. - ISSN 1337-7094
Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/35-2017/pdf/026-029.pdf>.
[MULIDRÁN, Peter (20%) - GREŠ, Miroslav (10%) - SLEZIAK, Tomáš (10%) - SPIŠÁK, Emil (60%)]

ADF002 [183655] **Využitie numerickej simulácie pri návrhu trupu RC lietadla** / Miroslav Greš, Peter Mulidrán, Ján Viňáš - 2017.In: Transfer inovácií. Č. 35 (2017), s. 30-33. - ISSN 1337-7094
Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/35-2017/pdf/030-033.pdf>.
[GREŠ, Miroslav (20%) - MULIDRÁN, Peter (20%) - VIŇÁŠ, Ján (60%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

ADM001 [175956] **Optimization of resistance spot welding parameters for microalloyed steel sheets** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák, Miroslav Greš - 2016.In: Open Engineering. Vol. 6, no. 1 (2016), p. 504-510. - ISSN 2391-5439
[VIŇÁŠ, Ján (48%) - KAŠČÁK, Ľuboš (48%) - GREŠ, Miroslav (4%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

AEC001 [173446] **Cladding of wear-resistant layers in metallurgy and engineering** / Ján Viňáš, Miroslav Greš, Tomáš Vaško - 2016.In: Materials Science Forum volume 862 : Novel Trends in Production Devices and Systems 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 41-48. - ISBN 978-3-03835-728-5 - ISSN 0255-5476
Spôsob prístupu: <https://www.scientific.net/MSF.862.41>.
[VIŇÁŠ, Ján (90%) - GREŠ, Miroslav (5%) - VAŠKO, Tomáš (5%)]

AEC002 [173472] **Resistance of cladding layers made by FCAW method to erosive wear** / Ján Viňáš, Janette Brezinová, Miroslav Greš - 2016.In: Materials Science Forum volume 862 : Novel Trends in Production Devices and Systems 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 33-40. - ISBN 978-3-03835-728-5 - ISSN 0255-5476
Spôsob prístupu: <https://www.scientific.net/MSF.862.33>.
[VIŇÁŠ, Ján (47%) - BREZINOVÁ, Janette (47%) - GREŠ, Miroslav (6%)]

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)

AFB001 [155183] **Negatívne vplyvy pôsobiace v procesoch renovácie naváraním** / Miroslav Greš, Ján Viňáš - 2014.In: Integrovaná bezpečnosť 2014 : recenzovaný zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 18.-19. decembra 2014, Bratislava. - Žilina : STRIX, 2014 S. 17-22. - ISBN 978-80-89753-00-0
[GREŠ, Miroslav (30%) - VIŇÁŠ, Ján (70%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)

AFD001 [166069] **Naváranie laserom a riziká vznikajúce pri tomto procese** / Miroslav Greš - 2015.In: Integrovaná bezpečnosť 2015. - Žilina : Strix, 2015 S. 11-14. - ISBN 978-80-89753-04-8
[GREŠ, Miroslav (100%)]

AFD002 [166078] **Základné riziká vznikajúce pri naváraní povrchov oblúkovými metódami** / Miroslav Greš - 2015.In: Integrovaná bezpečnosť 2015. - Žilina : Strix, 2015 S. 41-44. - ISBN 978-80-89753-04-8
[GREŠ, Miroslav (100%)]

AFD003 [167654] **Aplikácia plazmy v procese navárania** / Miroslav Greš, Ján Viňáš - 2016.In: Novus Scientia 2016. - Košice : TU, 2016 S. 42-45. - ISBN 978-80-553-2495-1
[GREŠ, Miroslav (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AFD004 [181892] **Využitie počítačovej simulácie pri oblúkových metódach navárania** / Miroslav Greš, Ján Viňáš - 2017.In: NOVUS SCIENTIA 2017. - Košice : TU, 2017 S. 58-61. - ISBN 978-80-553-3080-8
[GREŠ, Miroslav (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)

AFH001 [181886] **Stress analysis of fillet weld under thermal expansion in numerical simulation** / Ján Viňáš, Miroslav Greš - 2017.In: PRO-TECH-MA 2017 : SURFACE ENGINEERING 2017. - Košice : TU, 2017 S. 113-114. - ISBN 978-80-553-3181-2
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - GREŠ, Miroslav (50%)]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

BEE001 [164383] **Diagnostics of degradation of surfaces treated by thermal spraying** / M. Landová ... [et al.] - 2015.In: In-service damage of materials, its diagnostics and prediction. - Ternopil : TNTU Ternopil, 2015 P. 70-73. - ISBN 978-966-305-073-7
[LANDOVÁ, Mariana (20%) - GREŠ, Miroslav (10%) - BREZINOVÁ, Janette (35%) - GUZANOVÁ, Anna (35%)]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

BEF001 [184321] **Možnosti aplikácie robotizovaného CMT zvarovania v automobilovej výrobe** / Jakub Brezina, Miroslav Greš, Ján Viňáš - 2017.In: Národné dni zvarovania 2017. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR, 2017 S. 57-63. - ISBN 978-80-88734-80-2
[BREZINA, Jakub (34%) - GREŠ, Miroslav (33%) - VIŇÁŠ, Ján (33%)]

BEF002 [185046] **Numerická simulácia vplyvu teplotného zdroja na napätia vo zvarovom spoji** / Miroslav Greš, Jakub Brezina, Ján Viňáš - 2017.In: PZVAR MEETING 2017. - Bratislava : PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., 2017 S. 1-4. - ISBN 978-80-89421-12-1
[GREŠ, Miroslav (30%) - BREZINA, Jakub (20%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

Ing. Jakub Brezina

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

BEF001 [184321] **Možnosti aplikácie robotizovaného CMT zvarovania v automobilovej výrobe** / Jakub Brezina, Miroslav Greš, Ján Viňáš - 2017.In: Národné dni zvarovania 2017. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR, 2017 S. 57-63. - ISBN 978-80-88734-80-2
[BREZINA, Jakub (34%) - GREŠ, Miroslav (33%) - VIŇÁŠ, Ján (33%)]

BEF002 [185046] **Numerická simulácia vplyvu teplotného zdroja na napätia vo zvarovom spoji** / Miroslav Greš, Jakub Brezina, Ján Viňáš - 2017.In: PZVAR MEETING 2017. - Bratislava : PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., 2017 S. 1-4. - ISBN 978-80-89421-12-1
[GREŠ, Miroslav (30%) - BREZINA, Jakub (20%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]