

Inauguračné konanie**§ 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z.****§ 5 ods. 10 a § 7 vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

Meno, priezvisko, rodné priezvisko	Martin Kusý
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1975
Dátum doručenia žiadosti o inauguračné konanie	14.9.2021
Dátum, od ktorého je inauguračné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	1993 – 1998 Ing. štúdium , MTF STU so sídlom v Trnave, Materiálové inžinierstvo 1998 – 2001 PhD. štúdium , MTF STU so sídlom v Trnave, Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov 2009 docent , MTF STU so sídlom v Trnave, Materiály ďalšie vzdelávanie: 2002 – 2003 PostDoc Università degli Studi di Torino, Taliansko 2004 – 2005 PostDoc Leibniz-Institute für Festkörper- und Werkstoffforschung, Dresden, Nemecko
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	2001 – 2002 Vysokoškolský učiteľ – odborný asistent bez PhD., MTF STU so sídlom v Trnave 2002 – 2003 PostDoc Università degli Studi di Torino 2003 – 2004 Vysokoškolský učiteľ – odborný asistent s PhD., MTF STU so sídlom v Trnave 2004 – 2005 PostDoc Leibniz-Institute für Festkörper- und Werkstoffforschung, Dresden 2005 – 2009 Vysokoškolský učiteľ – odborný asistent s PhD., MTF STU so sídlom v Trnave 2009 – doteraz Vysokoškolský učiteľ – docent, MTF STU so sídlom v Trnave Priebeh pedagogickej činnosti: od 2006 do 2020 - Metódy skúmania štruktúry a vlastností materiálov od 2006 do 2020 - Experimentálne metódy štúdia materiálov od 2011 do 2012 - Náuka o materiáloch I od 2012 do 2015 - Progresívne materiály a technológie od 2015 do 2020 - Kompozitné materiály od 2015 do 2020 - Pokročilé materiály Metódy skúmania štruktúry a vlastností materiálov: garant, prednášajúci, cvičiaci Pokročilé materiály: garant, prednášajúci, cvičiaci Experimentálne metódy štúdia materiálov I: cvičiaci
Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní	Charakterizácia mikroštruktúry a vlastností materiálov s využitím mikroskopických a difrakčných techník so špecializáciou na RTG difrakčnú analýzu

Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1.monografia 2.učebnica 3.skriptá	Spolu: 158 , z toho A+: 44, A: 6, A-:27, B: 39 Ostatné: 42 ACB01 JANOVEC, Jozef [30 %] - SKARBA, Michal [30 %] - GRGAČ, Peter [10 %] - GÖMÖRY, Fedor [10 %] - KUSÝ, Martin [10 %] - GOGOLA, Peter [10 %]. Progresívne materiály a technológie. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. [Vnútrofakultná kategória: M*D]. Oblasť výskumu: Metalurgické a montážne vedy. Počet autorských stránkov: 20,38 (AH M. Kusý 2,038) BCI01 JANOVEC, Jozef [30 %] - DOMÁNKOVÁ, Mária [20 %] - GRGAČ, Peter [10 %] - GÖMÖRY, Fedor [10 %] - KUSÝ, Martin [30 %]. Progresívne materiály a technológie. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008. 226 s. E-skriptá. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk>. ISBN 978-80-8096-076-6. [Vnútrofakultná kategória: M*D]. Počet autorských stránkov: 16,49 (AH M. Kusý 4,947) BCI02 SKARBA, Michal [40 %] - KUSÝ, Martin [20 %] - JANOVEC, Jozef [20 %] - PALCUT, Marián [20 %]. Pokročilé materiály. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2016. 424 s. e-skriptá. ISBN 978-80-8096-228-9. [Vnútrofakultná kategória: M*D]. Oblasť výskumu: Metalurgické a montážne vedy. Počet autorských stránkov: 25,29 (AH M. Kusý 5,058)																														
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Štatistika: kategória ohlasov <table><tr><td>1</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>391</td></tr><tr><td>2</td><td>Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>19</td></tr><tr><td>4</td><td>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>22</td></tr><tr><td colspan="2">Súčet</td><td>435</td></tr></table> Štatistika: kategória ohlasov bez spoluautorov MTF <table><tr><td>1</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>382</td></tr><tr><td>2</td><td>Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>11</td></tr><tr><td>4</td><td>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">Súčet</td><td>400</td></tr></table>	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	391	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	19	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	22	Súčet		435	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	382	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6	Súčet		400
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	391																													
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3																													
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	19																													
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	22																													
Súčet		435																													
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	382																													
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1																													
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11																													
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6																													
Súčet		400																													
Najvýznamnejšie vedecké práce, odborné práce alebo umelecké práce, učebnice, učebné texty, doklady o umeleckých dielach alebo umeleckých výkonoch §5 ods.2 písm. f)	1. ADC24 KUSÝ, Martin [45 %] (zmeniť percentá)- KÜHN, U.(5%) - CONCUSTELL, A. (5%) - GEBERT, Annett (5%)- DAS, Jayanta (25%)- ECKERT, Jurgen (5%) - SCHULTZ, L. (5%) - BARO, M.D (5%). Fracture surface morphology of compressed bulk metallic glass-matrix- composites and bulk metallic glass. In <i>Intermetallics</i> . Vol. 14 (2006), s.982-986. ISSN 0966-9795 (2006: 1.943 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.692 - SJR, Q1 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: WOS ; SCOPUS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy.																														

	2. ADC23 KUSÝ, Martin [40 %] - RIELLO, Pietro [30 %] - BATTEZZATI, Livio [30 %]. A comparative study of primary Al precipitation in amorphous Al₈₇Ni₇La₅Zr by means of WAXS, SAXS, TEM and DSC techniques. In Acta Materialia. Vol. 52 (2004), s.5031-5041. ISSN 1359-6454 (2004: 3.490 - IF, Q1 - JCR Best Q, 3.308 - SJR, Q1 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: WOS ; SCOPUS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy 3. ADC21 KUSÝ, Martin [20 %] - GRGAČ, Peter [20 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [20 %] - VÝROSTKOVÁ, A. [20 %] - MIGLIERINI, Marcel [20 %]. Morphological variants of carbides of solidification origin in the rapidly solidified powder particles of hypereutectic iron alloy. In Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing. Vol. 375, Sp. Iss (2004), s.599-603. ISSN 0921-5093 (2004: 1.445 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.288 - SJR, Q1 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: WOS ; SCOPUS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy. 4. ADC22 KUSÝ, Martin [25 %] - ČAPLOVIČ, Ľubomír [25 %] - GRGAČ, Peter [25 %] - VÝROSTKOVÁ, A. [25 %]. Solidification microstructures in the rapidly solidified powder of high alloyed V-Cr tool steel. In Journal of Materials Processing Technology. Vol. 157-158, (2004), s. 729-734. ISSN 0924-0136 (2004: 0.578 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.718 - SJR, Q1 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: SCOPUS ; WOS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy. 5. ADC19 KÜHN, U. [14,28 %] - MATTERN, N. [14,28 %] - GEBERT, Annett [14,28 %] - KUSÝ, Martin [14,28 %] - BOSTROM, M. [14,28 %] - SIEGEL, U. [14,28 %] - SCHULTZ, L. [14,28 %]. Nanostructured Zr- and Ti-based composite materials with high strength and enhanced plasticity. In Journal of Applied Physics. Vol. 98 (2005). ISSN 0021-8979 (2005: 2.498 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.055 - SJR, Q1 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus, IEEE. V databáze: WOS ; IEEE ; SCOPUS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy. 6. ADC28 OLEKŠÁKOVÁ, D. [30 %] - KOLLÁR, Peter [24 %] - FÜZER, J. [20 %] - KUSÝ, Martin [16 %] - ROTH, S. [5 %] - POLANSKI, K. [5 %]. The influence of mechanical milling on structure and soft magnetic properties of NiFe and NiFeMo alloys. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Vol. 316 (2007), s.838-841. ISSN 0304-8853 (2007: 1.704 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.711 - SJR, Q2 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: SCOPUS ; WOS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy 7. ADC16 KOLEŇÁK, Roman [80 %] - KOSTOLNÝ, Igor [10 %] - KUSÝ, Martin [10 %]. Characterization of soldering alloy type Zn-In-Mg and the study of direct soldering of silicon and copper. In Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing. Vol. 712, 17 January (2018), s. 302-312. ISSN 0921-5093 (2018: 4.081 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.778 - SJR, Q1 - SJR Best Q). IF 2017: 3,414. V databáze:
--	---

	DOI: 10.1016/j.msea.2017.11.120 ; WOS ; SCOPUS: 2-s2.0-85036474137 ; CC: 000423892500033. Oblasť výskumu: 140 - Strojárstvo. 8. ADC09 GONZALES TENORIO, F.N. [16 %] - ROSALES BARAJAS, I.R. [14 %] - SERNA VERA, P. [14 %] - SÁNCHEZ DE JESUS, F. [14 %] - BOLARIN MIRÓ, A.M. [14 %] - HERNÁNDEZ GARRIDO, A. [14 %] - KUSÝ, Martin [14 %]. Reducing the crystallite and particle size of SrFe₁₂O₁₉ with PVA by high energy ball milling. In Journal of Alloys and Compounds. Vol. 771, (2019), s. 464-470. ISSN 0925-8388 (2019: 4.650 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.055 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85052758857 ; DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.08.297 ; CC: 000449621500059 ; WOS: 000449621500059. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy. 9. ADC04 BÍLEK, Pavel [20 %] - JURČI, Peter [16 %] - HUDÁKOVÁ, Mária [16 %] - PAŠÁK, Matej [16 %] - KUSÝ, Martin [16 %] - BOHOVIČOVÁ, Jana [16 %]. Cr₂N-7Ag nanocomposite thin films deposited on Vanadis 6 tool steel. In Applied Surface Science. Vol. 307 (2014), s. 13-19. ISSN 0169-4332 (2014: 2.711 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.948 - SJR, Q1 - SJR Best Q). ITMS 26220120048, registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: SCOPUS ; WOS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy 10. ADC03 BEHÚLOVÁ, Mária [20 %] - MORAVČÍK, Roman [16 %] - KUSÝ, Martin [16 %] - ČAPLOVIČ, Ľubomír [16 %] - GRGAČ, Peter [16 %] - STANČEK, Ladislav [16 %]. Influence of atomisation on solidification microstructures in the rapidly solidified powder of the Cr-Mo-V tool steel. In Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing. Vol. 304-306 (2001), s.540-543. ISSN 0921-5093 (2001: 0.978 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.157 - SJR, Q1 - SJR Best Q). registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: WOS ; SCOPUS. Oblasť výskumu: 110 - Metalurgické a montážne vedy.
Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili	3 1- školený 2- ukončení
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	materiály
Téma inauguračnej prednášky	Štruktúrna analýza s využitím röntgenovej difrakcie
Údaje o členoch inauguračnej komisie a oponentoch, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<u>Predseda:</u> prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD. STU Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave <u>Materiály</u> <u>Členovia:</u> prof. dr hab. inž. Leszek A. Dobrzański M.Dr h.c. CPBPIMIS Asklepios sp zoo, Poľsko

	<i>Materials Engineering</i> prof. Ing. Peter Palček, PhD. ŽU Žilina, Strojnícka fakulta <i>Materiálové inžinierstvo</i> Ing. Juraj Lapin, DrSc. SAV Bratislava, Ústav materiálov a mechaniky strojov <i>Významný odborník v oblasti intermetalických zliatin</i> Oponenti: prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE ZČU Plzeň, Fakulta strojní, ČR <i>Strojní inženýrství</i> prof. Ing. Eva Tillová, PhD. ŽU Žilina, Strojnícka fakulta <i>Materiály</i> prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc. UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta <i>Fyzikálne inžinierstvo</i>
Oponentské posudky	
Návrh inauguračnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul prof. v odbore	
Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §6	
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky §5 ods.10	

Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Rozhodnutie Vedeckej rady STU, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §6	
Dátum a dôvod skončenia inauguračného konania	
Kontaktná adresa:	doc. Ing. Martin Kusý, PhD. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave Slovenská technická univerzita v Bratislave Ulica Jána Bottu č.2781/25 917 24 Trnava martin.kusy@stuba.sk