

<b>Riešiteľ</b>	<b>RIEDLMAJER Róbert</b>
<b>Pozícia na projekte</b>	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník
<b>Vedecké identifikátory</b>	<b>WoS (Researcher ID): AAD-4786-2022 , Scopus (AuthorID): 57194147119 , ORCID: 0000-0002-5295-395X</b>
<b>Vedecké zameranie</b>	výskum v oblasti analýz materiálov, modifikácia povrchov, štruktúr a prvkov
<b>Publikačná činnosť s ohlasmi (aktuálne k 31.10.2022)</b>	
<b>V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok</b>	
V1_01	HALGAŠ, Radoslav. <i>Investigation of mechanical properties in dentistry</i> . 1st ed. Köthen, Germany Hochschule Anhalt 2015. 102 p. Scientific Monographs. ISBN 978-3-86011-080-5. Kategória publikácie do 2021: AAA
V1_02	REŠETOVÁ, Kvetoslava (zost.). <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálovú a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022. 109 s. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: FAI
<b>V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka</b>	
V2_01	STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. Automated process RBS channeling data using MATLAB application. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálovú a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 60-63. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
<b>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>	
V3_01	BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - RIEDLMAJER, Robert. A new 6MV tandem accelerator in Trnava. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . č.1 (2015), online, s. 1-9. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_02	BEŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. Trace elements analysis by pxe spectroscopy. In <i>Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 26, no. 43 (2018), s. 25-32. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0027. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_03	DOBROTKA, Andrej - RIEDLMAJER, Robert - RETTER, A. - HRIC, L - NOVÁK, Rudolf. V 1493 aquilae - an extremely distant nova. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 4, č. 2 [cit. 2004-08-09 (2004)]. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_04	DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - RIEDLMAJER, Robert. Status of ion beam modification and analysis of materials at STU MTF. In <i>Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 26, no. 43 (2018), s. 9-16. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0025. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_05	KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian. The transport properties of basalt. In <i>Journal of Electrical Engineering</i> . Vol. 50, No. 3-4 (1999), s.93-97. ISSN 1335-3632 (1999). Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_06	KRAJČOVIČ, Jozef - RIEDLMAJER, Robert. Analýza vedomostnej úrovne študentov zo stredoškolskej fyziky so zreteľom na požiadavky MtF STU. Analysis of knowledge level of secondary school students from physics with respect of the MtF STU requests = Analysis of knowledge level of secondary school students from physics with respect of the MtF STU requests. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 4, č. 3 [cit. 2004-08-09 (2004)]. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] HOLOŠOVÁ, Helena. Increase of didactic efficiency of teaching basic physics. Zvýšenie didaktickej účinnosti výučby predmetu Úvod do vysokoškolskej fyziky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006In CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006), s.335-341. ISBN 80-227-2472-6. Ohlas: domáci
V3_07	KVETAN, Karol - RIEDLMAJER, Robert. Ionizujúce žiarenia v prírode a radiačná záťaž obyvateľstva. Ionization radiance sources in environment and radiation load of population. In <i>Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Č. 17 (2004), s.103-107. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_08	KVETAN, Karol - RIEDLMAJER, Robert - MIZERA, Marek. Remoted physical experiment directed via internet. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 11, č. 1 (2011), s.23-29. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_09	KVETAN, Karol - RIEDLMAJER, Robert - MIZERA, Marek. Physical control of experiment by using the internet school experimental system - ISES. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 10, č. 4 (2010), s.22-30. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_10	MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. Charged particle dynamics inside electrostatic quadrupole deflection system with circular electrodes and rotationally symmetric design. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 23, Special Number (2015), s. 61-70. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_11	MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. On the problem of the ion energy loss in thin absorbers. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 26, no. 43 (2018), s. 17-24. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0026. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_12	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory for materials research at the Slovak University of Technology. In <i>Nuclear Instruments &amp; Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i> . Vol. 409, Part. B, (2017), s. 264-267. ISSN 0168-583X (2017: 1.323 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.558 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2017.04.051 ; SCOPUS: 2-s2.0-85018914374 ; WOS: 000413279700055 ; CC: 000413279700055 ; MLJ. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] KRSJAK, V. - DEGMOVA, J. - LAUKO, R. - SNOPEK, J. - SARO, M. - SEDLACKOVA, K. - SOJAK, S. - PETRISKA, M. - FARKAS, G. - DAI, Y. - SLUGEN, V. Positron annihilation spectroscopy studies of irradiated Fe-based alloys using different radioisotope sources. In <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2018, 434, pp. 73-80</i> . ISSN 0168583X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 2. [1] AQIDAWATI, Era Febriana - SUTOPO, Wahyudi - ZAKARIA, Roni. Model to measure the readiness of university testing laboratories to fulfill ISO/IEC 17025 requirements (a case study). In <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, 2019, 5, 1, pp.</i> , Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] SARO, Matúš - KRŠJAK, Vladimír - LAUKO, Richard - SLUGEŇ, Vladimír. Application of Na-22 positron source to the investigation of ion-implanted iron samples. In <i>AIP Conference Proceedings, 2019, 2182, pp.</i> ISSN 0094243X., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 4. [1] PRAJAPATI, P. M. - PIZZONE, R. G. - HINGU, Akash - MUKHERJEE, S. - SURYANARAYANA, S., V. Production and characterisation of Ne-20,Ne-22 targets. In: <i>PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, 2022, vol. 96, no. 4, pp.</i> ISSN 0304-4289., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V3_13	NOGA, Pavol - SZÁRAZ, Zoltán - KUBIŠ, Matej - DOBROVODSKÝ, Jozef - FERENČÍK, Filip - RIEDLMAJER, Robert - KRŠJAK, Vladimír. High-Fluence Multi-Energy Ion Irradiation for Testing of Materials. In <i>Materials</i> . Vol. 15, iss. 18 (2022), s.1-8. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma15186443 ; SCOPUS: 2-s2.0-85138769975 ; WOS: 000856735600001 ; CC: 000856735600001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
V3_14	RIEDLMAJER, Robert - KVETAN, Karol. Analýza možností použitia mikrosenzorov zrýchlenia. The analysis of the acceleration microsensors disposals = The analysis of the acceleration microsensors disposals. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Č. 18 (2005), s.129-134. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] LOUČKA, Martin. Modern method of the measurement of the friction coefficient. Bratislava : STU v Bratislave, 2005In <i>CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005, s.761-766</i> . ISBN 80-227-2286-3. Ohlas: domáci 2. [2] BARTOŇ, Stanislav. Optimization of the oblique pendular joint. Bratislava : STU v Bratislave, 2005In <i>CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005, s.31-36</i> . ISBN 80-227-2286-3. Ohlas: domáci
V3_15	RIEDLMAJER, Robert. Využitie diagnostických metód pri kontrole vyhranených technických zariadení elektrických. Application of diagnostic methods at the control of reserved technical equipment of electrical. In <i>Materials Science and</i>

*Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 5, č. 3 [cit. 2005-11-02 (2005)]. ISSN 1335-9053.

Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_16

RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij. Electrical methods for optimization of ceramics processing technology. In *Technology, Law and Insurance*. Č. 3 (1998), s.203-208.

Kategória publikácie do 2021: ADE

Ohlasy:

1. [2] TRNOVCOVÁ, Viera - KALUŽNÁ, Marta - FURÁR, Ivan - HANIC, František - FILANOVÁ, Jana. Influence of technological texture on electrical properties of porcelain insulators. Bratislava : STU v Bratislave, 2005In CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005, s.1230-1240. ISBN 80-227-2286-3.

Ohlas: domáci

2. [2] MINÁRIK, Stanislav - LABAŠOVÁ, Eva. Analýza možnosti využitia náhradných obvodov pri vysvetľovaní impedančných charakteristík nepolárnych dielektrických štruktúr. Brno : Univerzita obrany, 2007In 5. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických : Sborník příspěvků, část 1, část 2. Brno 13.září 2007, s.472-477, část 2. ISBN 978-80-7231-274-0.

Ohlas: zahraničný

3. [2] ČÍČKA, Roman - TRNOVCOVÁ, Viera - STAROSTIN, Michail - BOŠÁK, Ondrej. Analyse of impedance spectra of eutectic composites  $Al_2O_3 - (Y_2O_3)ZrO_2$  using equivalent circuit method. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings, s.201-207. ISBN 80-227-2117-4.

Ohlas: domáci

4. [2] ČÍČKA, Roman - TRNOVCOVÁ, Viera - BOŠÁK, Ondrej. Analýza nameraných hodnôt impedancie metódou náhradného obvodu. Analyse of impedance data using method of equivalent circuit. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In Akademičká Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004, s.57-60. ISBN 80-227-2076-3.

Ohlas: domáci

5. [1] ČÍČKA, Roman - TRNOVCOVÁ, Viera - STAROSTIN, M.Yu. - BOŠÁK, Ondrej. Microstructure and electrical properties of near-eutectic alumina-zirconia composites. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2006, vol. 8, no. 4, s.1460-1465. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] TRNOVCOVÁ, Viera - ŠKUBLA, Andrej - SCHULTZE, D. Anisotropy of the ionic conductivity in potassium bismuth/rare earth molybdate crystals. In *Solid State Ionics*, 2005, vol. 176, iss. 19-22, s.1739-1742.

Ohlas: zahraničný

V3\_17

RIEDLMAJER, Robert. Analýza a modifikácia materiálov pomocou iónových zväzkov v Centre materiálového výskumu v Trnave. In *Československý časopis pro fyziku*. Roč. 67, č. 6 (2017), s. 325-329. ISSN 0009-0700.

Kategória publikácie do 2021: ADE

V3\_18

STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. RBS Channeling MATLAB Application for Automated Measurement Control and Evaluation for 6MV Tandemron Accelerator. In *Applied Sciences*. Vol. 11, iss. 9 (2021), s. 1-17. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11093817 ; SCOPUS: 2-s2.0-85105201523 ; WOS: 000649901400001 ; CC: 000649901400001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

#### **P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok**

P1\_01

KOSORIN, Dušan - RIEDLMAJER, Robert - JANČUŠKA, Igor. *Elektrotechnika : Návod na laboratórne cvičenia*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 203 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1717-7.

Kategória publikácie do 2021: BCI

Ohlasy:

1. [2] VRAGAŠ, Stanislav - MICHÁLKOVÁ, Dana. Výkony študentov v kognitívnej oblasti pri využití e-návodov na laboratórne cvičenia z elektrotechniky. Trnava : AlumniPress, 2009In SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009, s.490-494. ISBN 978-80-8096-106-0.

Ohlas: domáci

2. [2] VRAGAŠ, Stanislav - KOSTELNÍK, Ján. Porovnanie kvality hypertextových e-návodov a tradičných návodov na laboratórne cvičenia z elektrotechniky. Confrontation quality of hypertext e-instruction and traditional instruction for laboratory practice in electrical technology. Trnava : AlumniPress, 2007In SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.

Ohlas: domáci

3. [2] VRAGAŠ, Stanislav - KOSTELNÍK, Ján. Porovnanie kvality hypertextových e-návodov a tradičných návodov na laboratórne cvičenia z elektrotechniky. Trnava : AlumniPress, 2007In Prierezová štúdia z inžinierskej pedagogiky, s.160-166. ISBN 978-80-8096-041-4.

Ohlas: domáci

4. [2] VRAGAŠ, Stanislav - KOSTELNÍK, Ján. Evaluácia kvality e-učebného hypertextu z elektrotechniky expertnou metódou. Evaluation of the quality of hypertext e-instruction in electrical technology by expert analysis. In *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*, 2007, č. 23, s.103-108.

Ohlas: domáci

- P1\_02 RIEDLMAJER, Robert - JANČUŠKA, Igor - FILANOVÁ, Jana - VRAGAŠ, Stanislav. *Elektrotechnika : Príklady na cvičenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 302 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2438-6.  
Kategória publikácie do 2021: BCI  
Ohlasy:  
1. [2] MIŠŤUTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - ČIPKOVÁ HAMPLOVÁ, Lujza - KREMŽÁROVÁ, Lilla. *Matematika II. Vybrané časti matematickej analýzy a ich aplikácie [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 105 s +. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-169-5.  
Ohlas: domáci  
2. [2] MIŠŤUTOVÁ, Mária - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - ČIPKOVÁ HAMPLOVÁ, Lujza - MARKECHOVÁ, Iveta. *Matematika I. Vybrané časti lineárnej algebry a ich aplikácie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 131 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-162-6.  
Ohlas: domáci  
3. [2] MIŠŤUTOVÁ, Mária - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - KOTIANOVÁ, Janette - STÚPALOVÁ, Hana. *Matematika II. Diferenciálne rovnice a ich aplikácie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 109 s +. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-170-1.  
Ohlas: domáci

## O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2\_01 RIEDLMAJER, Robert. *História a súčasnosť katedry fyziky Materiálovotechnologickej fakulty STU*. In *Náplň a poslanie fyziky na I.stupni vysokoškolského vzdelávania a nové vzdelávacie technológie na vysokých školách technických : Zborník z 2. odborného seminára konaného dňa 31.5.2001*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.6-8. ISBN 80-227-1609-X.  
Kategória publikácie do 2021: BEF  
Ohlasy:  
1. [2] HOLOŠOVÁ, Helena. *Zvýšenie didaktickej účinnosti výučby predmetu Fyzika I. Didactic efficiency increase in teaching Physics I course*. In *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava, 2005, č. 18, s.45-49*.  
Ohlas: domáci  
2. [2] HOLOŠOVÁ, Helena. *Uplatnenie diferencovaného vyučovania v predmete Fyzika I pri riešení úloh zameraných na nešpecifický transfer. The application of differentiated teaching in physics I focused on non specific transfer tasks solutions*. In *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava, 2005, č. 19, s.19-24*.  
Ohlas: domáci  
3. [2] HOLOŠOVÁ, Helena. *Diferencované vyučovanie vo fyzike na vysokej škole technického smeru. Differentiated teaching in physics at the universities of technology*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In *Akademická Dubnica 2004 : I. diel, s.143-146*. ISBN 80-227-2076-3.  
Ohlas: domáci

## I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

- I2\_01 NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - RIEDLMAJER, Robert - SZÁRAZ, Zoltán - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - HALANDA, Juraj - BÖTTGER, Roman. *Recent developments in the CAMBO Ion Beam Laboratory*. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 203.  
Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK

## XXX XXX

- \_01 BACKO, Slavomír. *Príprava a mikroskopická analýza termických nástrekov z čadiča : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KMI, 2004. 81 s.
- \_02 BAKULÁR, Tomáš. *Mikroštruktúra a vlastnosti čadičovej keramiky*. STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75348](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75348)>.
- \_03 BALÁK, Pius. *Porovnanie vývojových prostredí Flash, Director a MS PowerPoint pre realizáciu vizualizácie a animácie vybraných polovodičových technológií a prvkov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 85 s.
- \_04 BAŠNÁK, Tomáš. *Antikorózna účinnosť vybraných náterových systémov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2012. 73s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=80759](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80759)>.
- \_05 BENKA, Tomáš. *Meranie charakteristík tranzistorových zosilňovačov s využitím vybranej meracej a riadiacej jednotky*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 63 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66198](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66198)>.
- \_06 BĽANDA, Marek. *Výšetrovanie plazmaticky nanášaných čadičových nástrekov = Examination plasmatic deposition basalt coatings : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. 55 s.
- \_07 BOHUS, Otto. *Diagnostika náterových systémov pre ocelové konštrukcie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011. 80 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75294](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75294)>.
- \_08 ČIERNIK, Jaroslav. *Charakteristiky vybraných termicky striekaných povlakov z čadiča = Characteristics of the thermal injected coatings from basalt : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. 63 s.

- \_09 DOBROVODSKÝ, Jozef - RIEDLMAJER, Robert - BÓNOVÁ, Lucia. The current state of new ion beam and plasma facility for material synthesis, modification and analysis. In *Development of Materials Science in Research and Education : Book of Abstracts of the 25th Joint Seminar : 31 August - 4 September, 2015, Kežmarské Žľaby*. 1st ed. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2015, S. 17. ISBN 978-80-89597-28-4.  
Kategória publikácie do 2021: AFH
- \_10 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modifikácia a analýza materiálov pomocou urýchlených iónov na MTF STU - prvé experimenty. In *19. Škola vákuovej techniky : Vákuum a nové materiály. Štrbské Pleso, Slovensko. 9.-12. november 2016*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2016, S. 26-29. ISBN 978-80-971179-7-9.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_11 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modification and analysis by ion beams at MTF STU. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2017) : June 12-14, 2017. Štrbské Pleso, Slovak Republic*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_12 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modification and analysis by ion beams at MTF STU. In *APCOM 2017 : Proceedings of 23rd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 12-14, 2017*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_13 FILANOVÁ, Jana - RIEDLMAJER, Robert - JANČUŠKA, Igor. Frequency speed control of the asynchronous motor. In *CO-MAT-TECH 2003 : 11. medzinárodná vedecká konferencia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.182-187. ISBN 80-227-1949-8.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_14 GAŽOVIČOVÁ, Katarína. *Hodnotenie, odmeňovanie, rozmiestňovanie a uvoľňovanie zamestnancov : Bakalárska práca*. Bratislava : STU v Bratislave MtF KPIM, 2004. 50 s.
- \_15 GROLMUS, Miroslav. *Posúdenie efektívnosti plánovaných investičných akcií vo firme Elektrokarbon, a.s. : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MtF KPIM, 2006. 70 s.
- \_16 HERCEG, Jozef. *Modul pre evidenciu cestovných príkazov do CRM systému*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75233](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75233)>.
- \_17 HLOBEŇ, Michal. *Tvorba systému efektívneho odmeňovania zamestnancov vo firme VEGUM, a.s. Dolné Vestenice : Bakalárska práca*. Bratislava : STU v Bratislave MtF KPIM, 2004. 50 s.
- \_18 HORVÁTH, Drahomír. *Mikroštruktúrna analýza keramiky na báze čadiča : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MtF KMI, 2006. 43 s.
- \_19 HUDÁKOVÁ, Darina. *Príprava čadičového prášku pre termický nástrek : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. 50 s.
- \_20 JAMRICHOVÁ, Lenka. *Návrh zdokonalenia vybraných personálnych činností vo firme autocomodex, s.r.o. = Application on Improving of Remuneration of employees in the firm AUTOCOMODEX Trnava, s.r.o*. Trnava : STU v Bratislave MtF KPIM, 2004. 65 s.
- \_21 JIRSOVÁ, Kristína. *Návrh zdokonalenia systému hodnotenia a odmeňovania zamestnancov vo firme = Proposal of improvement of the system valuation and recompense personnel in the company : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MtF KPIM, 2007. 98 s.
- \_22 KOCIAN, Tomáš. *Metódy hodnotenia antikorozynej účinnosti vybraných náterových systémov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2014. 85s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=99702](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=99702)>.
- \_23 KOLÍNEK, Michal. *Štúdium elektrických a dielektrických vlastností čadičovej keramiky s prímiesami = Research of electric and dielectric characters of basalt ceramics including alloys : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. 57 s.
- \_24 KOLÍNEK, Michal. *Antikorozyzna ochrana oceľových konštrukcií pomocou náterových systémov*. STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75325](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75325)>.
- \_25 KOŠÍKOVÁ, Katarína. *Analýza a návrh inovácie vybraných personálnych činností vo firme = Analyse and amendment innovation chosen personal function in the company : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MtF KPIM, 2007. 68 s.
- \_26 KOŽÍK, Tomáš - KALUŽNÝ, Ján - RIEDLMAJER, Robert. Elektrické vlastnosti kaolínov. In *Termanal '97.Zborník príspevkov zo XIV.medzinárodnej konferencie o termickej analýze : Sanatórium Matador, Belužské Slatiny 1.-3.10.1997*. Bratislava : STU

	v Bratislave, 1997, s.38-44. Kategória publikácie do 2021: AFD
_27	KOZÍK, Tomáš - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - MARIANI, Emil - RIEDLMAJER, Robert. Electrical Properties of Basalt Ceramics Doped with Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , ZrO <sub>2</sub> and ZrSiO <sub>4</sub> . In <i>DF PM 99. Deformation and Fracture in Structural PM Materials : Volume 1</i> . Košice : ÚM SAV, 1999. ISBN 80-968221-9-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
_28	KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor - RIEDLMAJER, Robert. Využitie elektronickej speckle interferometrie na meranie extrémne malých uhlov natočenia roviny. In <i>Výskumné a edukačné aktivity na katedrách fyziky technických univerzít na Slovensku : Zborník z vedeckej konferencie./Bratislava, 6.6.2006</i> . Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.131-134. ISBN 80-227-2430-0. Kategória publikácie do 2021: AFD
_29	KUBÍK, Vladimír. <i>Tvorba marketingovej stratégie na základe konkurenčných analýz na trhu náterových látok v SR : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KPIM, 2005. 63 s.
_30	KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - RIEDLMAJER, Robert - LEŽAL, Dimitrij - MARIANI, Emil. Vplyv prímеси vzácných zemín Pr <sup>3+</sup> na elektrické a dielektrické vlastnosti Ge-Ga-S skiel. In <i>CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. - 23. 10. 1998) 1. diel</i> . Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.97-102. ISBN 80-227-1112-8. Kategória publikácie do 2021: AFD Ohlasy: 1. [2] OŽVOLDOVÁ, Miroslava - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - TRNOVCOVÁ, Viera. Perspektíva výskumu chalkogenidových skiel. Bratislava : STU v Bratislave, 1999In <i>Akademická Dubnica 99. : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou</i> . 2. diel / , s.287-292. ISBN 80-227-1263-9. Ohlas: domáci
_31	KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - RIEDLMAJER, Robert. Komplexný modul čadičových zmesí. In <i>CO-MAT-TECH 96 : 4. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia 1: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie</i> . 1.vyd. Bratislava,Trnava : STU v Bratislave, 1996, s.65-68. ISBN 80-2270901-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
_32	KVETAN, Karol - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - RIEDLMAJER, Robert - VRAGAŠ, Stanislav. Diaľkové ovládanie fyzikálneho experimentu ako súčasť E-learningového vzdelávania. In <i>SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007</i> . Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
_33	LIPOVSKÝ, Ivan. <i>Vyšetovanie vybraných vlastností tepelno-izolačného materiálu Nobasil = Analysis of selected properties of thermal - insulating material NOBASIL : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. 66 s.
_34	LOSKOTOVÁ, Jana. <i>Návrh zdokonalenia vybraných personálnych činností vo VÚJE Trnava, a.s. : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KPIM, 2006. 77 s.
_35	MARUŠKA, Roman. <i>Fyzikálne vlastnosti tepelne izolačného materiálu NOBASIL : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KNM, 2005. 77 s.
_36	MATÚŠEK, Andrej. <i>Návrh informačného systému pre správu firemnej dokumentácie = Design of information system for management of business documentation : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 77 s.
_37	MIHALČEK, Andrej. <i>Vytvorenie elektronického výučbového portálu k téme "Nekonečné číselné rady" = Creating electronic learning portal about topic "Indefinite numeric series" : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 55 s.
_38	MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, T. - RIEDLMAJER, Robert. Sledovanie spojitých zmien mechanických charakteristík nehomogénnych štruktúr akustickými metódami. In <i>INTER-ULTRASONICS 94 : Konf. Bratislava. June 22nd, 1994</i> . Bratislava : STU v Bratislave, 1994, s.172-177. Kategória publikácie do 2021: AFD
_39	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory at the Slovak University of Technology. In <i>MEMRIOX International Workshop 2016 [elektronický zdroj] : international Workshop on Memristive Switching, Memcomputing, Phase change materials, Multiferroic materials and related topics. 25 - 27. september 2016, Berghotel Bastei, Germany</i> . 1. vyd. Dresden : Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, 2016, online, s. 24. Kategória publikácie do 2021: BFA
_40	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. <i>A new ion-beam laboratory at the Slovak University of Technology</i> . Kategória publikácie do 2021: GII
_41	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. <i>A new ion-beam laboratory for materials research at the Slovak University of Technology. In Ion Beam Modification of Materials [elektronický zdroj] : 20th international conference on Ion Beam</i>

*Modification of Materials, IBMM 2016, Wellington, 30. 10. - 04. 11. 2016.* New Zealand : GNS Science, 2016, online, s. 67. ISBN 978-1-98-850011-9.  
 Kategória publikácie do 2021: BFA

\_42 OSTROŽLÍK, Peter. *Porovnanie rôznych žiarovo nanášaných čadičových nástrekov.* STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75360](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75360)>.

\_43 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - ČERŇANSKÝ, Peter - ČERVEŇ, Ivan - BUDINSKÝ, Ján - RIEDLMAJER, Robert. Introduction into engineering physics - a multimedia CD tool for students entering the slovak engineering universities. In *ICEER-2005 : INEER conference for engineering education and research "Exploring Innovation in Education and Research". Teinan, Taiwan, 1.-5.3.2005* : National Cheng Kung University Tainan, 2005, s.1-4. ISBN 0-97412552-3-7.  
 Kategória publikácie do 2021: AFC

\_44 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - RIEDLMAJER, Robert - KAŠŠÁKOVÁ, Viera. Teaching of basic physics course und electrical engineering at the Faculty of Materials Science and Technology of the Slovak University of Technology. In *PTEE 2002 : Book of Abstracts.* Leuven, 2002.  
 Kategória publikácie do 2021: AFG

\_45 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - ČERŇANSKÝ, Peter - ČERVEŇ, Ivan - BUDINSKY, Ján - RIEDLMAJER, Robert. Introduction to Engineering Physics - a Multimedia CD Tool for Students Entering Slovak Engineering Universities. In *Innovations 2006 : World Innovations in Engineering Education and Research*, 2006, s.287-293. ISBN 0-9741252-5-3.  
 Kategória publikácie do 2021: AEC

\_46 PETROVIČOVÁ, Karin. *Štúdium fyzikálnych vlastností oxidových keramických materiálov = Study of physical facilities oxidete ceramic materials : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. 48 s.

\_47 PIENČÁK, Miroslav. *Dielektrické vlastnosti čadičovej keramiky = Dielectric properties of basalt ceramic : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. 54 s.

\_48 PIENČÁK, Miroslav. *Štruktúra a vlastnosti čadičových nástrekov.* Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011. 72s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75312](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75312)>.

\_49 PINTÉR, Tomáš. *Testovanie softvéru požiarnych ústrední.* STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75222](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75222)>.

\_50 RIEDLMAJER, Robert. *Vplyv technológie na transportné a mechanické vlastnosti vybraných technických keramik : Dizertačná práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 1999. 103 s.

\_51 RIEDLMAJER, Robert. Vplyv vyšších prúdových harmonických na elektrické zariadenia. Influence of higher harmonic currents on electrical equipment. In *Akademická Dubnica 2004 : II. diel.* Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.485-488. ISBN 80-227-2076-3.  
 Kategória publikácie do 2021: AFD

\_52 RIEDLMAJER, Robert - FILANOVÁ, Jana. Characteristics of scalar speed control of induction motor. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic, 20-21 October 2005.* Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.1018-1022. ISBN 80-227-2286-3.  
 Kategória publikácie do 2021: AFD

\_53 RIEDLMAJER, Robert. Analysis of harmonics generated by power electronics conversion equipment. In *CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings.* Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.1160-1164. ISBN 80-227-2117-4.  
 Kategória publikácie do 2021: AFD

\_54 RIEDLMAJER, Robert. Selection of electrical parameters of low voltage networks. In *CO-MAT-TECH 2003 : 11. medzinárodná vedecká konferencia.* Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.908-913. ISBN 80-227-1949-8.  
 Kategória publikácie do 2021: AFD  
 Ohlasy:  
 1. [2] FILANOVÁ, Jana. Návrh voľby kompenzačných prostriedkov na zlepšenie účinníka. Proposal of compensating means for power factor improvement. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In *Akademická Dubnica 2004 : I. diel*, s.91-94. ISBN 80-227-2076-3.  
 Ohlas: domáci

\_55 RIEDLMAJER, Robert. Off-line diagnostika elektrických strojov. In *Akademická Dubnica 2003 : Zborník prednášok.* Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.299-302. ISBN 80-227-1915-3.  
 Kategória publikácie do 2021: AFD  
 Ohlasy:  
 1. [2] JANČUŠKA, Igor - VRAGAŠ, Stanislav. Odhad hornej medznej frekvencie pásma zosilňovačov obdĺžnikovým testovaním. High cutt-off frequency estimation of the amplifier band by the square wave testing. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In *Akademická Dubnica 2004 : I. diel*, s.201-204. ISBN 80-227-2076-3.  
 Ohlas: domáci

- \_56 RIEDLMAJER, Robert. Electrical behavior of partially stabilized zirconia with CaO and Y2O3 additives. In *CO-MAT-TECH 2001 : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trnava, 25.-26. október 2001. Zväzok 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.148-153. ISBN 80-227-1591-3.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef - HRONKOVIČ, Ján. Možnosti sledovania vulkanizácie a degradácie kaučukových zmesí pomocou meraní elektrických a dielektrických parametrov. The possibility of investigation vulcanisation and degradation a rubber blends using the measurements of electrical and dielectrical parameters. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*, 2007, roč. 14, č. 3, s.172-176.  
Ohlas: domáci  
2. [2] BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - HRONKOVIČ, Ján. Korelácia medzi hodnotami elektrických a mechanických vlastností v procese vulkanizácie kaučukových zmesí. Correlation between values electrical and mechanical properties during the vulcanisation of a rubber blend. Olomouc : Votobia, 2007In XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007, s.132-135, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.  
Ohlas: zahraničný  
3. [2] KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Diagnostika defektov v sklách Ge-Se-Te pomocou elektrických metód. Diagnostics of defects in glasses based on Ge-Se-Te by electrical methods. Olomouc : Votobia, 2007In XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007, s.186-189, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.  
Ohlas: zahraničný  
4. [2] BOŠÁK, Ondrej - KOŠTIAL, Pavol - ČIČKA, Roman. Influence of vulcanising time on electrical and mechanical properties of rubber blends. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings, s.115-121. ISBN 80-227-2117-4.  
Ohlas: domáci  
5. [2] BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef - ČIČKA, Roman. Vplyv kontaktov na merania elektrických vlastností gummy. The influence of the contacts to the electric properties measurements of the rubber. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004, s.37-40. ISBN 80-227-2076-3.  
Ohlas: domáci  
6. [2] JURDÍKOVÁ, Jana - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Vyšetrovanie defektov v sklách Ge-Se-Te. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004, s.225-228. ISBN 80-227-2076-3.  
Ohlas: domáci  
7. [2] KUBLIHA, Marian. Štruktúrne defekty skiel na báze Sb2O3. Structural defects of glasses based on Sb2O3. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In Akademická Dubnica 2004 : I. diel, s.295-298. ISBN 80-227-2076-3.  
Ohlas: domáci
- \_57 RIEDLMAJER, Robert. Vzťah medzi dobou mletia a fyzikálnymi vlastnosťami keramiky na báze čadiča. Relation between time of grinding and physical properties of basalt ceramics. In *CO-MAT-TECH 2002. 10.medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 24.-25.október 2002) : 1. zväzok. Materiálové inžinierstvo. Strojárske výrobné technológie a zariadenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.121-125. ISBN 80-227-1768-1.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_58 RIEDLMAJER, Robert. Fyzikálne vlastnosti čadičovej keramiky s vybranými prímiesami. Physical properties of basalt ceramics with chosen additions = Physical properties of basalt ceramics with chosen additions. In *Výskumné a edukačné aktivity na katedrách fyziky technických univerzít na Slovensku : Zborník. Bratislava, SR. Sep. 2004*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.26-31. ISBN 80-227-2112-3.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_59 RIEDLMAJER, Robert - KRAJČOVIČ, Jozef. Korelácia vedomostnej úrovne z fyziky medzi stredoškolskými študentmi a študentmi MtF STU. In *SCHOLA 2006. 7. medzinárodná vedecká konferencia KIPP : Kvalita výchovy a vzdelávania*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.331-336. ISBN 80-227-2389-4.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] MIŠŤTOVÁ, Mária. Tvorba vzdelávacieho obsahu pomocou technológie Macromedia Flash. The creation of the educational content in Macromedia Flash. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007In XIX. DIDMATTECH 2006 : Medzinárodná vedecko-odborná konferencia, 6.-7.9.2006, Komárno, s.257-260. ISBN 978-80-89234-23-3.  
Ohlas: domáci  
2. [2] HOLOŠOVÁ, Helena. Riešenie úloh diferencovanej obtiažnosti vo Fyzike I. Solving of differentiate difficulty tasks in Physics I. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*, 2008, č. 24, s.65-69.  
Ohlas: domáci  
3. [2] HOLOŠOVÁ, Helena. The application of mastery learning in teaching process. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*, 2009, č. 27, s.29-33.  
Ohlas: domáci
- \_60 RIEDLMAJER, Robert - KRAJČOVIČ, Jozef. Niektoré problémy pri vyučovaní fyziky súvisiace s prechodom študentov zo strednej školy na univerzitu. Some problems in the of physics connected with transition of students from secondary school to university. In *Hovorme o výučbe fyziky : Zborník príspevkov z vedeckého seminára, Trnava, 18.október 2005*.

	<p>prvé. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.48-54. ISBN 80-227-2372-X.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_61	<p>RIEDLMAJER, Robert. Physical properties of thermal insulating material Nobasil. Fyzikálne vlastnosti tepelno-izolačného materiálu Nobasil = Fyzikálne vlastnosti tepelno-izolačného materiálu Nobasil. In <i>CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)</i>. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1076-1082. ISBN 80-227-2472-6.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_62	<p>RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - MARIANI, Emil. Mechanizmus iónovej vodivosti v čadičovej keramike. In <i>Akademická Dubnica 99. : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. 2. diel. 1.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.317-322. ISBN 80-227-1263-9.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_63	<p>RIEDLMAJER, Robert. Príprava a vlastnosti čadičovej keramiky vyrobenej technológiou nízkotlakového vstrekového liatia. Preparation and properties in technology low-pressure injection molding of basalt ceramics. In <i>CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 1.: Materiálové inžinierstvo</i>. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.211-216. ISBN 80-227-1413-5.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_64	<p>RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - MARIANI, Emil - KUBLIHA, Marian. Vplyv prímеси ZrSiO4 na elektrické a dielektrické vlastnosti čadičovej keramiky. In <i>CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.161-165. ISBN 80-227-1272-8.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_65	<p>RIEDLMAJER, Robert. Odolnosť voči abrazívnemu opotrebeniu čadičovej keramiky s rôznymi prímесami. Abrasive wear resistance of basalt ceramics with choosen additives. In <i>Akademická Dubnica 2001 : Zborník prednášok zo 7. vedeckej medzinárodnej konferencie. 28. a 29. novembra 2001</i>. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.227-230. ISBN 80-227-1614-6.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_66	<p>RIEDLMAJER, Robert. Meranie tepelnej vodivosti tepelne-izolačného materiálu Nobasil. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Č. 21 (2006)</i>, s.87-92. ISSN 1336-1589.          Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
_67	<p>RIEDLMAJER, Robert - ŠTUBŇA, Igor - VARGA, G. Termoelektrická a termodilatometrická analýza anglických kaolínov. In <i>Silika</i>. Roč. 16, č. 5-6 (2006), s.119-121. ISSN 1213-3930.          Kategória publikácie do 2021: BDE          Ohlasy:          1. [1] TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - HANIC, František. Influence of technological texture on electrical properties of industrial ceramics. In <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i>, 2007, vol. 68, iss. 5-6, s.1135-1139. V databáze: WOS., Registrované v: WOS          Ohlas: zahraničný</p>
_68	<p>RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - MARIANI, Emil - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian. Vplyv technológie spracovania čadičovej keramiky na jej elektrické a dielektrické vlastnosti. In <i>Akademická Dubnica 98 : Zborník prednášok. Diel 2.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.269-274. ISBN 80-227-111-X.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_69	<p>RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian - MARIANI, Emil. Korelácia medzi elektrickými a mechanickými vlastnosťami čadičovej keramiky s prímесami Al2O3, ZrO2 a ZrSiO4. In <i>CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. - 23. 10. 1998) 1. diel</i>. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.180-185. ISBN 80-227-1112-8.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_70	<p>RIEDLMAJER, Robert. Electrical methods utilizing for optimization basalt ceramics processing technology. In <i>Nemecko-slovenský vedecký seminár pre doktorandov. Deutsch-slowakisches doktorandenseminar : Moravany nad Váhom, 7.-12.5.1998. 1. vyd.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.63-65. ISBN 80-227-1055-5.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_71	<p>RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján. Physical methods utilizing for optimalization ceramics processing technology. In <i>Schweisstechnik, Werkstoffe und Werkstoffprüfung, Bruchmechanik und Qualitätsmanagement : Internationale Konferenz. Band 2</i>. Wien : TU, 1997, s.723-731. ISBN 3-901167-04.          Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_72	<p>RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian. Vplyv koncentrácie prídavkov Al2O3 na vybrané fyzikálne a mechanické vlastnosti čadičovej keramiky. In <i>CO-MAT-TECH 97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie a zariadenia. Zväzok 1. 1.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.115-119. ISBN 80-227-0979-4.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>

- \_73 RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian. Vplyv vybraných oxidových prímiesí na elektrické, dielektrické a mechanické vlastnosti čadičovej keramiky. In *Konstruktívne materiály 99 : Konferencia s medzinárodnou účasťou*. Bratislava : SAV, 1999, s.130-136. ISBN 80-968175-9-0.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor. Aplikácia metódy dvojexpozicnej holografickej interferometrie na určenie modulu pružnosti v ťahu vybraných tuhých materiálov. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2006In *Lokální mechanické vlastnosti 2006 : Možnosti aplikácie výsledků měření*. Sborník přednášek, s.106-110. ISBN 80-7043-512-7.  
Ohlas: zahraničný
- \_74 RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš. Elektrická vodivosť čadiča. In *CO MAT TECH 94. Konferencia s medzinárodnou účasťou : 1.sekcia: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie : Konf. Trnava. 27.-28.10.1994 = CO-MAT-TECH*. Trnava : STU v Bratislave, 1994, s.214-220.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_75 RIEDLMAJER, Robert. *Privátna komunikácia*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2003.  
Ohlasy:  
1. [2] OŽVOLDOVÁ, Miroslava. Fyzika - on-line nástroj zvyšovania kvality vzdelávania na technických univerzitách s využitím multimédií. On-line Tool of Quality Improving of Education on Engineering Universities with Utilization of Multimedia. Praha : ČVUT, 2004In *BELCOM `04: E-learning v České a Slovenské republice*. Stav a perspektivy, s.95-100. ISBN 80-01-02923-9.  
Ohlas: zahraničný
- \_76 RIEDLMAJER, Robert. *Vplyv technológie prípravy a zloženia na elektrické a dielektrické vlastnosti keramik na báze spekaného čadiča a kaolínov : Habilitačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2007. 176 s.  
Kategória publikácie do 2021: DAI
- \_77 RIEDLMAJER, Robert. Vákuová technika a technológie na Ústave materiálov MTF STU. In *Škola vákuovej techniky : Vzájomná spolupráca pracovísk = kvalitný výskum. Štrbské Pleso, 5.-8.6.2008*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2008, s.22-27. ISBN 978-80-969435-4-8.  
Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_78 RIEDLMAJER, Robert. *Vplyv technológie prípravy a zloženia na elektrické a dielektrické vlastnosti keramik na báze spekaného čadiča a kaolínov. The influence of processing technology and composition on the electrical and dielectrical properties of ceramics based on basalt and kaolins = The influence of processing technology and composition on the electrical and dielectrical properties of ceramics based on basalt and kaolins*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008. 95 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-065-0.  
Kategória publikácie do 2021: AAB
- \_79 RIEDLMAJER, Robert - TRNKOVÁ, Lýdia. Analýza čadičových nástrekov na kovovej podložke. In *70 rokov SvF STU [elektronický zdroj] : Medzinárodná vedecká konferencia. Bratislava, SR, 4.-5.12.2008*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2008. ISBN 978-80-227-2979-6.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián. *Náuka o materiáloch II*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009. 243s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-081-0.  
Ohlas: domáci  
2. [2] HAZLINGER, Marián - MORAVČÍK, Roman - ČAPLOVIČ, Ľubomír. *Degradačné procesy a predikcia životnosti materiálov*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2010. 223 s. Dostupné na internete: <[https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/degradacne\\_procesy\\_a\\_predikcia\\_zivotnosti\\_materialov\\_10](https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/degradacne_procesy_a_predikcia_zivotnosti_materialov_10)>. ISBN 978-80-227-3334-2.  
Ohlas: domáci  
3. [1] MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián. *Degradation Processes and Life-Time Prediction*. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2017. 310 s. ISBN 978-80-7380-670-5.  
Ohlas: zahraničný
- \_80 RIEDLMAJER, Robert. *Relationships between electrical and mechanical properties of the basalt ceramics*. 1 st ed. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2009. 96 s. ISBN 978-3-941405-05-9.  
Kategória publikácie do 2021: AAA  
Ohlasy:  
1. [1] KOZÍK, Tomáš - MINÁRIK, Stanislav. New possibilities for investigation of the technological texture based on measurement of electric parameters: Theoretical analysis and experimental verification. In *Journal of Electrical Engineering*, 2013, vol. 64, no. 6, s.376-380. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
- \_81 RIEDLMAJER, Robert - VAŇA, Dušan - HAZLINGER, Marián. Hydrogen depth profile determination of materials by elastic recoil detection analysis. In *APCOM 2019 : 25th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 19-21, 2019*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2019, s. 1-5, Art. no. 020037. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: DOI: 10.1063/1.5119490 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070562650 ; WOS: 000535987500037.  
Kategória publikácie do 2021: AFD

_82	RIEDLMAJER, Robert - STRÉMY, Maximilián - GABRIŠ, Ľubomír. Analytical possibilities of elastic recoil detection analysis. In 2. <i>Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom</i> : 17. - 18. 10. 2019, Trnava. 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 39. ISBN 978-80-570-1324-2. Kategória publikácie do 2021: AFH
_83	SAHUL, Martin. <i>Vyšetrovanie vlastností čadičového nástrieku na kovovej podložke = The Investigation of the Basalt Coating Properties on Steel Substrate</i> : <i>Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. 51 s.
_84	SOBOTA, Ján. <i>Elektrické vlastnosti keramiky na báze čadiča</i> . STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=74950">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=74950</a> >.
_85	STRÝČKOVÁ, Michaela. <i>Návrh na zlepšenie systému uvolňovania zamestnancov</i> : <i>Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KPIM, 2004. 71 s.
_86	ŠESTÁKOVÁ, Marcela. <i>Manažment v oblasti kontroly stavu technických zariadení</i> : <i>Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KPIM, 2005. 46 s.
_87	ŠIMKOVÁ, Monika. <i>Analýza a racionalizácia bezpečnosti práce vo firme ŽOS Trnava, a.s.</i> : <i>Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KPIM, 2005. 87 s.
_88	ŠPOTÁK, Martin. <i>Vybrané elektrochemické vlastnosti austenitickej koróziivzdornej ocele</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79847">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79847</a> >.
_89	ŠTIBRÁNY, Marián. <i>Korózna odolnosť povrchov chránených náterovými systémami obsahujúcimi antikorózne pigmenty novej generácie</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90967">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90967</a> >.
_90	ŠTUBŇA, Igor - RIEDLMAJER, Robert. Elektromagnetická indukcia v rámiiku s pohyblivou stranou. In <i>Obzory matematiky, fyziky a informatiky</i> . Roč. 34, č. 4 (2005), s.46-52. ISSN 1335-4981. Kategória publikácie do 2021: BDF
_91	TRNKOVÁ, Lýdia - RIEDLMAJER, Robert. Príprava a analýza termických nástriekov z čadiča. Preparation and analysis of the thermal sprayings based on basalt. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 6, č. 3 (2006). ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF

**Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021**

I2	I2	1
O2	O2	1
P1	P1	2
V1	V1	2
V2	V2	1
V3	V3	18
XXX	Nezaradené	91
<b>Súčet</b>		<b>116</b>

**Štatistika: kategória ohlasov**

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	8
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	5
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	29
<b>Súčet</b>		<b>42</b>

