

PODKLADY K ŽIADOSTI PRE ZAHÁJENIE KONANIA NA VYMENOVANIE ZA PROFESORA

Doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

Študijný odbor: 5.2.26 Materiály

Obsah

1. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY	3
1.1 Profesionálny životopis.....	3
1.2 Doklady o vzdelaní	6
2. ZOZNAM PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI A OHLASOV	8
3. PEGAGOGICKÁ ČINNOSŤ	35
3.1 Stručný prehľad.....	35
3.2 Časový priebeh kontinuálnej pedagogickej činnosti	36
3.3 Vedenie prednášok, cvičení, laboratórnych cvičení a seminárov	36
3.4 Tvorba študijných materiálov	40
3.5 Garantovanie študijných programov a predmetov	41
3.6 Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, softvéru.....	42
3.7 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií	43
3.8 Účasť v komisiách pre štátne skúšky a dizertačné skúšky	43
4. VEDECKÁ VÝCHOVA	45
4.1 Vedenie a oponovanie záverečných prác - prehľad	45
4.2 Vedenie bakalárskych záverečných prác	45
4.3 Oponovanie bakalárskych záverečných prác	47
4.4 Vedenie diplomových prác	50
4.5 Oponovanie diplomových prác	54
4.6 Vedenie a výchova doktorandov	56
4.7 Oponovanie projektov dizertačných prác a dizertačných prác.....	57
4.8 Členstvo v komisiách SVOČ	58
5. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	59
5.1 Publikačná aktivita.....	59
5.2 Odborné aktivity	73
5.3 Riešenie projektov.....	79
6. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ	89
6.1 Plenárne a vyžiadané prednášky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách	89
6.2 Prednáškové pobyty a stáže v zahraničí.....	89
6.3 Členstvo vo vedeckých radách a odborových komisiách.....	89
6.4 Členstvo vo vedeckých a organizačných výboroch medzinárodných konferencií.....	89
6.5 Členstvo vo výboroch odborne orientovaných spoločnosti	89
6.6 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií	89
6.7 Garantovanie študijných programov Bc., Ing., PhD., doc., prof.....	90
6.8 Celospoločenské uznanie za odbornú alebo vedeckú činnosť	90
6.9 Recenzie skrípt, článkov vo vedeckých a odborných periodikách.....	90
6.10 Vypracovanie posudkov na grantové projekty.....	91
6.11 Členstvo v profesijných organizáciách	92
ČESTNÉ PREHLÁSENIE	94

1. Administratívne požiadavky

1.1 Profesionálny životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Marian Kubliha, doc. Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	, Bratislava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2013 - Vedecký kvalifikačný stupeň IIa §6 odst. vyhlášky č. 55/1977 Z.z 2004 – docent v odbore Materiálové inžinierstvo 1994 – 1998 doktorandské, Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Bratislava 1989 – 1994 vysokoškolské, inžinierske, Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Bratislava
Ďalšie vzdelávanie	2000 - Vysokoškolská pedagogika pre učiteľov-inžinierov podľa európskych štandardov, MTF STU 2012 – Školenie pre získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti §22 „Samostatný elektrotechnik“, podľa §19 odst. Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.
Priebeh zamestnaní	1998 – 2002 odborný asistent na Katedre fyziky, Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave. 2002 – 2004 odborný asistent na Katedre nekovových materiálov, Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave. 2004 – 2006 docent, Katedra nekovových materiálov, Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave. 2007 – 2013 docent, Ústave materiálov, Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave. 2013 – 2014 vedecký pracovník s kvalifikačným stupňom IIa, Ústave materiálov, Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave. 2014 – docent, Katedra fyziky, Stavebná fakulta STU v Bratislave.
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<u>Materiálovotechnologická fakulta STU</u> 1998 – 2002 odborný asistent na Katedre fyziky / Fyzika I, II a III, Laboratórne cvičenia z fyziky 2002 – 2004 odborný asistent na Katedre nekovových materiálov / Technická fyzika I a II, Úvod do technického experimentu,

	<p>Metodológia technického experimentu, Fyzika v riešených príkladoch I a II, Diplomový projekt, Diplomová práca</p> <p>2004 – 2006 docent na Katedre nekovových materiálov / Fyzikálne metódy merania nekovových materiálov, Technický experiment, Teória a technológia spracovania skiel, Technická fyzika I a II, Úvod do technického experimentu , Metodológia technického experimentu, Fyzika v riešených príkladoch I a II, Semestrálny projekt, Bakalárska práca, Diplomový projekt, Diplomová práca /</p> <p>2007 – 2013 docent na Ústave materiálov / Fyzikálne metódy merania nekovových materiálov, Spracovanie nekovových materiálov, Technický experiment, Teória a technológia spracovania skiel, Úžitkové vlastnosti a voľba materiálu, Náuka o materiáloch I, Dizertačný projekt I, II, III, IV, V a IV, Vybrané kapitoly z keramických a sklovitých materiálov, Vybrané kapitoly modelovania a optimalizácie vlastností nekovov , Vybrané kapitoly z mechanických a termických vlastností nekovov, Technická fyzika I a II, Úvod do technického experimentu , Metodológia technického experimentu, Fyzika v riešených príkladoch I a II, Semestrálny projekt, Bakalárska práca, Diplomový projekt, Diplomová práca</p> <p>2013 – 2014 vedecký pracovník na Ústave materiálov,</p> <p>2015 – 2016 Ústav materiálov / Aplikovaná fyzika, Materiálový dizajn, Kompozitné, keramické materiály a sklo</p> <p><u>Stavebná fakulta STU</u></p> <p>2014 – 2016 docent na katedre fyziky / Fyzika I, II a III,</p>
<p>Odborné alebo umelecké zameranie</p>	<p>Fyzikálne vlastnosti nekovových materiálov</p>
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1.monografia 2.učebnica 3.skriptá</p>	<p>1 Monografia : (AH – 6)</p> <p>AAA KUBLIHA, M.: Investigating structural changes and defects of non-metallic materials via electrical methods. 1 st ed. Dresden: Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2009. 74 s. ISBN 978-3-941405-06-6.</p> <p>Monografia : (AH – 6)</p> <p>AAB KUBLIHA, M.: Využitie elektrických a dielektrických metód pri materiálovom výskume nekovových materiálov. Utilization of electrical and dielectric methods in materials science of non-metallic materials. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 70 s. (Vedecké monografie; 11/2007). ISBN 978-80-8096-026-1 (http://www.mtf.stuba.sk).</p> <p>2 Učebnica (AH – 17)</p> <p>ACB LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, STANISLAV:</p>

	<p>Technická fyzika - testy. 1. vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 291 s. (Edícia vysokoškolských učebníc). e-učebnica. ISBN 80-227-2242-1 (https://sweb.mtf.stuba.sk).</p> <p>Učebnica (AH – 10,4)</p> <p>ACB LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, STANISLAV: Mechanika a molekulová fyzika (Testy). - Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2011. - 187 s. - ISBN 978-80-8084-667-1</p> <p>3. Skriptá: (AH - 6)</p> <p>BCI KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, STANISLAV - KAŠŠÁKOVÁ, V. - BOŠÁK, O.: Metodológia technického experimentu. 1. vyd. Trnava: AlumniPress, 2007. 110 s. E-skriptá. ISBN 978-80-8096-005-6 (https://sweb.mtf.stuba.sk).</p> <p>Skriptá: (AH – 16)</p> <p>BCI LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, STANISLAV: Úvod do technologických procesov nekovových materiálov. 1. vyd. Trnava: AlumniPress, 2007. 210 s. E-skriptá. ISBN 978-80-8096-006-3 (https://sweb.mtf.stuba.sk).</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Celkový počet citácií: 95</p> <ul style="list-style-type: none">- z toho domáce/zahraničné: 57/38- z toho indexové citácie SCI:41- z toho citácie v zahraničných časopisoch /monografiách: 34/1
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	4/2
Kontaktná adresa	Katedra fyziky, Stavebná fakulta STU v Bratislave, Radlinského 11, 810 05 Bratislava, marian.kubliha@stuba.sk

Bratislava 28.03.2016

Doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

1.2 Doklady o vzdelaní

Osvedčená kópia dokladu o VŠ vzdelaní II. stupňa (Ing.).

Osvedčená kópia dokladu o VŠ vzdelaní III. stupňa (PhD.).

Osvedčená kópia dekrétu o udelení titulu docent .

Osvedčená kópia certifikátu o absolvovaní štúdia vysokoškolskej pedagogiky.

Osvedčená kópia rozhodnutia komisie SAV o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa Iia.

2. Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov

Autor: Marian Kubliha, doc. Ing., PhD

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 KUBLIHA, Marian. *Investigating structural changes and defects of non-metallic materials via electrical methods*. 1 st ed. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2009. 74 s. ISBN 978-3-941405-06-6.

Ohlasy:

- [4] BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Mathematical modelling of temperature dependences of direct electrical conductivity of styren-butadien rubber blends from time dependences of torque values during vulcanisation. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*, 2011, roč. 11, č. 2, s.5-10.
- [4] TRNOVCOVÁ, Viera. Vzťahy medzi mikroštruktúrou a fyzikálnymi vlastnosťami skiel pre optoniku. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012. In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.59-85. ISBN 978-80-8084-937-5.
- [3] SELIGA, Emil - MINÁRIK, Stanislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - DVOŘÁK, Antonín. Diagnosing of degradation behaviour of rubber mixtures containing natural rubber. Zagreb : University of Zagreb, 2013. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013)*, Dubrovnik, 13 - 15 May 2013, s.CD-ROM, p. 319-325. ISBN 978-953-6071-40-1.
- [3] BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - PSOTA, Jozef. Equipments for investigation of non-metallic materials. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education*. 2011, September 15th - 16th, Cracow, s.63-68. ISBN 978-83-7271-679-8.
- [3] TÓTH, Martin - BOŠÁK, Ondrej - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Monitoring of the curing process in rubber compounds using the mechanical and electrical methods in linear heating. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education*. 2011, September 15th - 16th, Cracow, s.46-54. ISBN 978-83-7271-679-8.
- [1] LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PSOTA, Jozef. Optical properties of TeO₂ PbCl₂ PbF₂ glasses doped with Pr and Er. Vienna : DAAAM International, 2011. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.1577-1578. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., SCOPUS
- [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., WOS, SCOPUS

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 KUBLIHA, Marian. *Využitie elektrických a dielektrických metód pri materiálovom výskume nekovových materiálov. Utilization of electrical and dielectric methods in materials science of non-metallic materials*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 70 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-026-1.

Ohlasy:

- [4] PSOTA, Jozef - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav. Elektrické a dielektrické vlastnosti chalkogenidových skiel. Žilina : Žilinská univerzita, 2010. In *SEMDOK 2010 : 15th International of PhD. students' seminar*. Žilina - Terchová, Slovakia, 27-29 January, 2010, s.195-198. ISBN 978-80-554-157-7.
- [4] HRONKOVIČ, Ján - TÓTH, Martin - BOŠÁK, Ondrej - ČAVOJSKÝ, Karol.

- Štúdium procesov v kaučukových zmesiach pomocou sledovania dielektrických parametrov. Žilina : Žilinská univerzita, 2010In SEMDOK 2010 : 15th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 27-29 January, 2010, s.226-229. ISBN 978-80-554-157-7.
3. [3] PETERKA, Jozef - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Possibilities of cutting fluids monitoring. Central University of Las Villas, 2010In Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba, s.[6]. ISBN 978-959-250-602-2.
4. [4] BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Mathematical modelling of temperature dependences of direct electrical conductivity of styren-butadien rubber blends from time dependences of torque values during vulcanisation. In Materials Science and Technology [elektronický zdroj], 2011, roč. 11, č. 2, s.5-10.
5. [4] BURANSKÁ, Eva - POKORNÝ, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Properties of water miscible cutting fluids in the cutting 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, 2012, vol. 20, no. 32, s.9-15.
6. [3] KUCHÁRIKOVÁ, Eva. Study of Properties of Water Miscible Cutting Fluids in the Cutting Process. 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 92 s. Dostupné na internete: <https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/study_of_properties_of_water_miscible_cutting_fluid_s_in_the_>. ISBN 978-3-941405-16-5.
7. [4] PSOTA, Jozef. Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných systémov špeciálnych skiel. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012In Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov, s.29-49. ISBN 978-80-8084-937-5.
8. [4] PSOTA, Jozef - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - TÓTH, Martin. Monitoring the influence of chemical composition of electrical and dielectric properties of special glasses. 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, 2011, vol. 19, č. 30, s.9-16.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian. *Mechanika a molekulová fyzika (Testy)*. Ružomberok : Verbum, 2011. 187 s. ISBN 978-80-8084-667-1.

ACB02 LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav. *Technická fyzika - testy*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 291 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2242-1.

Ohlasy:

1. [4] 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.
2. [4] 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.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - PRETO, Jozef - VACVAL, Jozef - KUBLIHA, Marian - HRONKOVIČ, Ján. Electrical properties of a rubber blend used in the tyre industry. In *Polymers for Advanced Technologies [elektronický zdroj]*. 18 (2007), s.141-143. ISSN 1042-7147. V databáze: WOS ; SCOPUS.

Ohlasy:

1. [4] TÓTH, Martin. Štúdium procesu zosieťovania kaučukovej zmesi na báze styren-butadienového kaučuku pri lineárnom ohreve. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012. In Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov, s.106-123. ISBN 978-80-8084-937-5.
 2. [3] BAJČIČÁK, Martin - VRABEC, Ján - TÓTH, Martin. Characterization of selected silicone rubbers during vulcanization and loading. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011. 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, s.43-46. ISBN 978-953-55970-4-9.
 3. [3] SELIGA, Emil - MINÁRIK, Stanislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - DVOŘÁK, Antonín. Diagnosing of degradation behaviour of rubber mixtures containing natural rubber. Zagreb : University of Zagreb, 2013. In IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013, s.CD-ROM, p. 319-325. ISBN 978-953-6071-40-1.
 4. [1] LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PSOTA, Jozef. Optical properties of TeO₂ PbCl₂ PbF₂ glasses doped with Pr and Er. Vienna : DAAAM International, 2011. In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.1577-1578. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., SCOPUS
 5. [1] KOŽÍK, 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., WOS, SCOPUS
- ADC02 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - ZAVADIL, Jiří - M.I, Emil. Electrical, dielectrical and optical properties of TeO₂-PbCl₂-PbF₂ glass systems. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 7, No. 5 (2005), s.2309-2315. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [1] REDDY, M. Srinivasa - RAJU, G. Naga - NAGARJUNA, G. - VEERAIHAH, N. Structural-influence of aluminium, gallium and indium metal oxides by means of dielectric and spectroscopic properties of CaO-Sb₂O₃-B₂O₃ glass system. In *Journal of Alloys and Compounds*, 2007, vol. 438, no. 1-2, s.41-51.
 2. [1] RAO, K. Sambasiva - REDDY, M. Srinivasa - KUMAR, V. Ravi - VEERAIHAH, N. Dielectric spectra of Li₂O-CaF₂-P₂O₅ glasses doped by silver ions. In *Physica B-Condensed Matter*, 2007, vol. 396, iss. 1-2, s.29-40.
 3. [1] SAVASTRU, D. - MICLOS, S. - SAVASTRU, R. Infrared chalcogenide microlenses. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2006, vol. 8, iss. 3, s.1165-1172.
 4. [1] ČIČKA, 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., WOS, SCOPUS
- ADC03 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil. Electrical and dielectrical properties of TeO₂ ZnO glasses. In *Ceramics - Silikáty*. Roč. 46, č. 4 (2002), s.140-147. ISSN 0862-5468. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [1] MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - BERKA, Michal. Dielectrical relaxation dynamics and thermally stimulated depolarization current in polymers [online 14.9.2007]. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2007, vol. 9, no 6, s.1592-1596. V databáze: WOS ; SCOPUS., WOS, SCOPUS
 2. [1] BOŠÁK, Ondrej - KOSTKA, Peter - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ,

- Viera - PODOLINČIAKOVÁ, Jana - ZAVADIL, Jiří. Influence of composition and preparation conditions on some physical properties of TeO₂-Sb₂O₃-PbCl₂ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*, 2013, vol. 377, spec. iss, s.74-78. V databáze: SCOPUS ; WOS., SCOPUS, WOS
3. [4] TRNOVCOVÁ, Viera. Vzťahy medzi mikroštruktúrou a fyzikálnymi vlastnosťami skiel pre optoniku. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012. In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.59-85. ISBN 978-80-8084-937-5.
4. [4] PSOTA, Jozef - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - TÓTH, Martin. Monitoring the influence of chemical composition of electrical and dielectric properties of special glasses. 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*, 2011, vol. 19, č. 30, s.9-16.
- ADC04 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil. Transport properties of Ge-Ga-S glass doped by praseodymium. Transportné vlastnosti Ge-Ga-S skla dopovaného praseodymom. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 43, č. 3 (1999), s.107-110. ISSN 0862-5468. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [1] MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - BERKA, Michal. Dielectrical relaxation dynamics and thermally stimulated depolarization current in polymers [online 14.9.2007]. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2007, vol. 9, no 6, s.1592-1596. V databáze: WOS ; SCOPUS., WOS, SCOPUS
2. [4] PSOTA, Jozef - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - TÓTH, Martin. Monitoring the influence of chemical composition of electrical and dielectric properties of special glasses. 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*, 2011, vol. 19, č. 30, s.9-16.
- ADC05 KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - ZAVADIL, Jiří - MINÁRIK, Stanislav. Investigation of electrical and dielectric properties of Ge₂₀Se_{80-x}Te_x glasses doped by Er, Ho, Pr. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 11, Iss. 12 (2009), s.2063-2068. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [4] BOŠÁK, Ondrej. Elektrická vodivosť kaučukových zmesí počas vulkanizácie. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012. In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.86-105. ISBN 978-80-8084-937-5.
- ADC06 KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter. Electrical methods for optimization of structural changes and defects in sulphide glasses. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 11, Iss. 12 (2009), s.2053-2057. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC07 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - DJOUAMA, Torkia - POULAIN, Marcel. Electrical and dielectrical properties of MnF₂-ZnF₂-NaPO₃ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s.2003-2005. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [1] ALI, A. A. - SHAABAN, M. H. Electrical properties and scaling behaviour of Sm³⁺ doped CaF₂-bismuth borate glasses. In *Bulletin of Materials Science*, 2011, vol. 34, iss. 3, s.491-498.
- ADC08 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - TAIBI, Yasmina. Electrical and dielectrical properties of Sb₂O₃-V₂O₅-K₂O glasses. In *Journal of*

Non-Crystalline Solids. Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s.2031-2034. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS ; SCOPUS.

Ohlasy:

- [1] OUNI, B. - OUERFELLI, J. - AMLOUK, A. - BOUBAKER, K. - AMLOUK, M. Structural, mechanical and opto-thermal properties of non-crystalline Sb_xO_y thin films. In *Journal of Non-Crystalline Solids*, 2010, vol. 356, iss. 25-27, s.1294-1299.
- [1] SALEM, S. M. - MOHAMED, E. A. Electrical conductivity and dielectric properties of $Bi_2O_3-GeO_2-PbO-MoO_3$ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*, 2011, vol. 357, iss. 3, s.1153-1159.
- [1] MCKNIGHT, J. M. - WHITMORE, K. A. - BUNTON, P. H. - BAKER, D. B. - VENNERBERG, D. C. - FELLER, S. A. EPR study of $RLi_2O V_2O_5$, $RNa_2O V_2O_5$, $RCaO V_2O_5$, and $RBaO V_2O_5$ modified vanadate glass systems. In *Journal of Non-Crystalline Solids*, 2010, vol. 356, iss. 43, s.2268-2272.
- [1] OUNI, B. - BOUKHACHEM, A. - DABBOUS, S. - AMLOUK, A. - BOUBAKER, K. - AMLOUK, M. Some transparent semi-conductor metal oxides: Comparative investigations in terms of WempleDiDomenico parameters, mechanical performance and Amlouk-Boubaker opto-thermal expansivity. In *Materials Science in Semiconductor Processing*, 2010, vol. 13, iss. 4, s.281-287.
- [1] BOŠÁK, Ondrej - KOSTKA, Peter - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PODOLINČIAKOVÁ, Jana - ZAVADIL, Jiří. Influence of composition and preparation conditions on some physical properties of $TeO_2-Sb_2O_3-PbCl_2$ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*, 2013, vol. 377, spec. iss, s.74-78. V databáze: SCOPUS ; WOS., SCOPUS, WOS

ADC09 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír. Electrical and dielectrical properties of As- Se-Te glasses. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, No. 10 (2007), s.3082-3087. ISSN 1454-4164. V databáze: SCOPUS ; WOS.

Ohlasy:

- [1] MERTZANIDIS, C. - MAGAFAS, L. Reflection effects in stratified dielectric structures. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2007, vol. 9, iss. 12, s.3946-3950.
- [1] POPESCU, Mihai - LORINCZI, A. - SAVA, F. - VELEA, A. - MATEL, E. - SOCOL, G. - MIHAILESCU, I. N. Phase-change electrical memory elements and devices. 2008In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, s.2616-2621.

ADC10 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka - GREGUŠ, J. Structural peculiarities, and electrical and optical properties of $70TeO_2.30PbCl_2$ glasses doped with Pr^{3+} , prepared in Pt or Au crucibles. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s.2035-2039. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS ; SCOPUS.

Ohlasy:

- [1] HOU, Z. - XUE, Z. - WANG, S. - HU, X. - LU, H. - NIU, C. - WANG, H. - WANG, C. - ZHOU, Y. Thermal stability and structure of tellurite glass. In *Key Engineering Materials*, 2012, vol. 512-515, s.994-997.
- [3] BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - PSOTA, Jozef. Equipments for investigation of non-metallic materials. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education*. 2011, September 15th - 16th, Cracow, s.63-68. ISBN 978-83-7271-679-8.
- [1] HOU, Zhaoxia - Li, Hangxin - Wang, Shaohong - Wang, Meihan - Hu, Xiaodan. Preparation and characterization of transparent oxyfluoride tellurite glass-ceramics containing CaF_2 nanocrystals. In *Advanced Materials Research*, 2014-01-01, 989-994, pp. 305-307. ISSN 1022-6680., SCOPUS

- ADC11 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír - PSOTA, Jozef - PEDLÍKOVÁ, Jitka - PODOLINČIAKOVÁ, Jana. Electrical and dielectric properties of doped TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 13, No. 11-12 (2011), s.1493-1497. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC12 KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - TRNOVCOVÁ, Viera - ZAVADIL, Jiří - BEDNARČIK, J - LABAŠ, Vladimír - PEDLÍKOVÁ, Jitka - DIPPEL, A.CH. - LIERMANN, Hans-Peter - PSOTA, J. Local atomic structure and electrical properties of Ge₂₀Se_{80-x}Tex (x = 0, 5, 10 and 15) glasses doped with Ho. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 586 (2014), s. 308-313. ISSN 0925-8388. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
- [1] Mohamed, M. - Abdel-Rahim, M. A. Composition effect on the structure and optical parameters of Ge-Se-Te thin films. In *Materials Science in Semiconductor Processing*, 2014, vol. 27, iss. 1, pp. 288-292. ISSN 1369-8001., SCOPUS
 - [1] Mohamed, M. - Moustafa, S. - Abd-Elnaiem, A. M. - Abdel-Rahim, M. A. The optical parameters of γ -irradiated and annealed thin films of Ge₁₅Se₅₀Te₃₅. In *Journal of Alloys and Compounds*, 2015, vol. 647, pp. 771-777. ISSN 0925-8388., CC, WOS, SCOPUS
 - [1] Mohamed, M. - Abdel-Rahim, M. A. Thermal analysis studies of Ge additive of Se-Te glasses. In *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, 2016, 122, 4, pp. ISSN 0947-8396., SCOPUS
- ADC13 KUBLIHA, Marian - SOLTANI, M.T. - TRNOVCOVÁ, Viera - LEGOUERA, Messaoud - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Peter - LE COQ, David - HAMZAOUI, M. Electrical, dielectric, and optical properties of Sb₂O₃-Li₂O-MoO₃ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 428, (2015), s. 42-48. ISSN 0022-3093. V databáze: DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2015.07.021 ; SCOPUS ; WOS: 000363345200007.
- ADC14 LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - GOUMEIDANE, Faycal. Electrical, dielectric and optical properties of Sb₂O₃-PbCl₂-MoO₃ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), s.66-69. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- Ohlasy:
- [1] Vijay, Rajani Salunkhe - Ramesh Babu, P. - Gandhi, Y. - Piasecki, Michał, M. - Krishna Rao, D. - Veeraiyah, Nalluri. Molybdenum ion: A structural probe in lithium-antimony-germanate glass system by means of dielectric and spectroscopic studies. In *Journal of Materials Science*, 2014, 49, 18, p. 6203-6216. ISSN 0022-2461., SCOPUS
 - [1] JANČÍKOVÁ, Zora - BOŠÁK, Ondrej - ZIMNÝ, Ondřej - LEGOUERA, Messaoud - MINÁRIK, Stanislav - KOŠTIAL, Pavel - POULAIN, Marcel - SOLTANI MOHAMED, Toufik. The neural network analysis of optical glasses transmittance. In *ICCC 2014 : 15th International Carpathian Control Conference*, 28 - 30 May 2014, Velké Karlovice, Czech Republic. 1. vyd. Piscataway : IEEE Computer Society, 2014, s. 196-200. ISBN 978-1-4799-3528-4. V databáze: SCOPUS. Projekt: SK-CZ-0195-11 168 ; SK-CZ--0168-11 168 ; 1/0356/13 113., SCOPUS
- ADC15 LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - CHAGUETMI, Salem - PSOTA, Jozef - TRNOVCOVÁ, Viera. Electrical and dielectric properties of glass system NaPO₃-KHSO₄. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 357, Iss. 11-13 (2011), s.2371-2374. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC16 MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - KALUŽNÝ, Ján. Computer simulation of alternate conductivity of polymer system. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 8, No. 4 (2006), s.1524-1528. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADC17 POPESCU, Mihai - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - VELEA, A. - LOERINCZI, A. DC conductivity in GeSb₂Te₄ and (GeSb₂Te₄)₍₉₀₎(SnSe₂)₍₁₀₎ phase change materials. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, Iss. 12 (2007), s.3951-3953. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS.
- Ohlasy:
- [1] SHAHEEN, Adel A. - IMRAN, Mousa M. A. - LAFI, Omar A. - ABDULLAH, Ma'rouf K. Experimental investigation on some electrical parameters of In_{10-x}Sn_xSe₉₀ (x=2, 4, 6, and 8) chalcogenide glasses before and after gamma-irradiation. In *Current Applied Physics*, 2011, vol. 11, iss. 3, s.492-497.
 - [1] LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PSOTA, Jozef. Optical properties of TeO₂ PbCl₂ PbF₂ glasses doped with Pr and Er. Vienna : DAAAM International, 2011In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.1577-1578. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., SCOPUS
- ADC18 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KOKH, Alexander - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M. Electrical properties of crystalline borates. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 47, Iss. 5 (2011), s.531-536. ISSN 1023-1935. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
- [1] LIM, A. R. - KIM, I. G. Correlation between NMR and nonlinear optical properties at boron sites in nonlinear optical beta-BaB₂O₄ single crystals. In *Solid State Communications*, 2013, vol. 159, s.41-44.
- ADC19 TRNOVCOVÁ, Viera - FEDOROV, P.P. - BUCHINSKAYA, Irina I. - KUBLIHA, Marian. Ionic Conductivity of Multicomponent Fluorite-Structured Fluorides. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 47, No. 6 (2011), s.639-642. ISSN 1023-1935. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
- [1] Reddy, Munnangi Anji - Fichtner, Maximilian. Fluoride Cathodes for Secondary Batteries. In *Advanced Fluoride-Based Materials for Energy Conversion*, 2015, pp. 51-76., SCOPUS
- ADC20 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka - GREGUŠ, J. - SLABEYCIUS, Juraj. Structure and Optical Properties of TeO₂PbCl₂PbF₂ Glasses Doped with Pr and Er, Prepared in Au or Pt Crucibles. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 14, No. 1-2 (2012), s.77-83. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC21 ZAVADIL, Jiří - KOSTKA, Peter - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZDANSKY, K. - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - KALUŽNÝ, Ján. Electro-optical characterization of Ge-Se-Te glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s.2083-2087. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- Ohlasy:
- [4] PSOTA, Jozef. Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných systémov špeciálnych skiel. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.29-49. ISBN 978-80-8084-937-5.
 - [4] TRNOVCOVÁ, Viera. Vzťahy medzi mikroštruktúrou a fyzikálnymi vlastnosťami skiel pre optoniku. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.59-85. ISBN 978-80-8084-937-5.
 - [1] ABDEL-WAHAB, F. - MONTASER, A. A. - YELON, A. Mechanism of ac and dc conduction in chalcogenide glasses. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly [elektronický zdroj]*, 2013, vol. 144, iss. 1, s.83-89.

4. [1] Svoboda, Roman - Brandová, Daniela - Beneš, Ludvík - Málek, Jiří. The effect of Se 3d Te substitution on crystallisation micro-mechanisms evincing in GeTe4 glass. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2016, 123, 1, pp. 205-219. ISSN 1388-6150., CC, WOS, SCOPUS

ADC22 ZAVADIL, Jiří - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - LOVU, M. - LABAŠ, Vladimír - I.OVA, Z.G. Investigation of electrical and optical properties of Ge-Ga-As-S glasses doped with rare-earth ions. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), s.85-89. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; WOS.

Ohlasy:

1. [1] Hong, Kugsun - Cha, Yujung - Ha, Myounggyu - Jeong, Euhduck - Bae, Jongseong - Kim, Hyungyu - Yang, Hosoon. Synthesis and optical characteristics of Sm³⁺-doped 15K₂O-15Nb₂O₅-70TeO₂ glass ceramics. In *Journal of the Korean Physical Society*, 2014, 64, 12, p. 1841-1844. ISSN 0374-4884., WOS, SCOPUS

2. [1] Iovu, Maria S. - Culeac, Ion P. - Koudelka, Ladislav - Voynarovych, Ivan M. - Vlček, Miroslav. Raman spectra in as-based chalcogenide optical fibers. In *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 2014, 9, 2, pp. 253-256. ISSN 1555-130X., WOS, SCOPUS

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef. Investigation of vulcanization of rubber blends by using electric methods. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava*. s.32-35. ISSN 0474-8484.

ADE02 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - TRUBENOVÁ, Jaroslava. Modelling of temperature dependences of direct electrical conductivity of styren-butadien rubber blends from time dependences of torque values during vulcanisation. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava*. Roč. LII, č. 3 (2009), s.15-20. ISSN 0474-8484.

Ohlasy:

1. [4] TÓTH, Martin. Štúdium procesu zosieťovania kaučukovej zmesi na báze styrén-butadiénového kaučuku pri lineárnom ohreve. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012 In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.106-123. ISBN 978-80-8084-937-5.

ADE03 BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír. The relationship between mechanical and electrical properties during vulcanisation of SBR based rubber. In *Edukacja - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 192-197. ISSN 2080-9069.

ADE04 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel. Dielectrical methods as a possibility to investigate the structural changes and defects. In *Scientific Bulletin*. Vol. XXI (2007), s.317-322. ISSN 1224-3264.

ADE05 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - ONDRUŠKA, Ján - ŠTUBŇA, Igor - BOŠÁK, Ondrej - KALJUVEE, Tiit - BAČÍK, Peter. DC conductivity of illitic clay after various firing. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 122, no. 2 (2015), [6]s. ISSN 1388-6150. V databáze: DOI: DOI 10.1007/s10973-015-5129-4.

ADE06 KVETAN, Karol - KUBLIHA, Marian - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - BOŠÁK, Ondrej - NAĎ, Milan - KOTIANOVÁ, Janette. New dynamic method for examination of elastic properties of thin wire samples. In *Edukacja - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 179-185. ISSN 2080-9069.

- ADE07 LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela - KUBLIHA, Marian - ŠÍN, Peter. An experimental investigation of lime based plasters moisture and temperature induced deformation. In *MTM - Machines, technologies, materials*. Vol. 10, iss. 2 (2016), s. 21-23. ISSN 1313-0226.
- ADE08 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - HANISKO, Peter - SLABEYCIUS, Juraj. Simulation of a pendulum-driven cart system horizontal motion generated by static friction. In *Proceedings in Manufacturing Systems*. Vol. 5, Special Number (2010), s.291-294. ISSN 2067-9238.
- ADE09 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.
- Ohlasy:
- [4] 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.
 - [3] 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.
 - [4] ČIČKA, 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.
 - [4] ČIČKA, 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 Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.-17. 6. 2004, s.57-60. ISBN 80-227-2076-3.
 - [1] ČIČKA, 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., WOS, SCOPUS
 - [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.
- ADE10 SELIGA, Emil - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - SLABEYCIUS, Juraj. Electrical Response of Silanization of Rubber Mixtures. In *Advances in Materials Physics and Chemistry*. Vol. 3, No. 2 (2013), s.105-111. ISSN 2162-531X.
- ADE11 ŠÍN, Peter - LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela - KUBLIHA, Marian - UNČÍK, Stanislav. Experimental Performance of Hygro-Thermal Deformation of Contemporary and Historical Ceramic Bricks. In *International Journal of Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 2, (2015), s. 54-57. ISSN 2313-0555.
- ADE12 ŠÍN, Peter - LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela - KUBLIHA, Marian. An Experimental determination of coupled Thermal and Moisture Expansion of Plasters. In

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov

International Journal of Advanced Research in Engineering [elektronický zdroj]. Vol. 1, no. 3 (2015), online, s. 23-25. ISSN 2412-4362.

ADE13 TRNOVCOVÁ, Viera - FJODOROV, P.P. - BUČINSKAJA, I.I. - KUBLIHA, Marian. Ionnaja provodimost' mnogokomponentnyh ftoridov so strukturaj fljuorita. In *Elektrochimija*. Tom 47, No 6 (2011), s.683-686. ISSN 0424-8570.

ADE14 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KOCH, A.E. - FJODOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M. Električeskije svojstva kristalličeskich boratov. In *Elektrochimija*. Tom 47, No 5 (2011), s.568-574. ISSN 0424-8570.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 BERKA, Michal - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Využitie merania teplotne stimulovaných depolarizačných prúdov pri výskume polymérnych látok. Exploitation of thermally stimulated depolarization currents measurements in polymeric materials research = Exploitation of thermally stimulated depolarization currents measurements in polymeric materials research. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-B (2006), s.33-38. ISSN 1335-2393.

ADF02 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KOŠTIAL, Pavol - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - ČIČKA, Roman. Stanovenie optimálnej doby vulkanizácie kaučukových zmesí pomocou elektrických metód. Determination of optimal time of vulcanise of rubber using electric methods. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 4, č. 2 [cit. 2004-08-09 (2004)]. ISSN 1335-9053.

Ohlasy:

1. [4] TÓTH, Martin. Štúdium procesu zosieťovania kaučukovej zmesi na báze styrén-butadiénového kaučuku pri lineárnom ohreve. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012 In Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov, s.106-123. ISBN 978-80-8084-937-5.

ADF03 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*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.172-176. ISSN 1335-0803.

Ohlasy:

1. [1] LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PSOTA, Jozef. Optical properties of TeO₂ PbCl₂ PbF₂ glasses doped with Pr and Er. Vienna : DAAAM International, 2011 In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.1577-1578. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., SCOPUS

ADF04 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - JURDÍKOVÁ, Jana - KALUŽNÝ, Ján - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav. Electrostatic field dispersion in plate condensor caused by electrodes disparity. Rozptyl elektrostatického poľa v rovinnom kondenzátore spôsobený disparitou elektród = Rozptyl elektrostatického poľa v rovinnom kondenzátore spôsobený disparitou elektród. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 6 (2008). ISSN 1335-9053.

ADF05 ČIČKA, Roman - TRNOVCOVÁ, Viera - STAROSTIN, M.Yu. - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej. Riadená kryštalizácia v systéme Al₂O₃-(Y₂O₃)ZrO₂. Directional solidification in system Al₂O₃-(Y₂O₃)ZrO₂. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 4, č. 2 [cit. 2004-08-09 (2004)]. ISSN 1335-9053.

Ohlasy:

1. [1] KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor. Holografická metóda určenia Youngovho modulu pružnosti. In *Chemické listy*, 2011, vol. 105, iss. 14, s.195-197. V databáze: SCOPUS., SCOPUS
- ADF06 ČIČKA, Roman - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej. Určovanie orientácie monokryštálov pomocou Laueho metódy rtg difrakcie. Determining the crystal orientation using Laue method of X-Ray diffraction. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 5, č. 3 [cit. 2005-11-02 (2005)]. ISSN 1335-9053.
- ADF07 HRONKOVIČ, Ján - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - KALUŽNÝ, Ján. Monte Carlo simulation of the electrical conductivity of rubber compounds during silanization. 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*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.9-16. ISSN 1336-1589.
- ADF08 JURDÍKOVÁ, Jana - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - KALUŽNÝ, Ján - MORAVČÍK, Roman. Analýza skiel systému MnF₂-ZnF₂-NaPO₃ pomocou elektrických metód. 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*. Č. 25 (2008), s.77-81. ISSN 1336-1589.
- ADF09 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - M.I, Emil. Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov dielektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses by means of dielectric methods = Investigation of structural changes and defects of glasses by means of dielectric methods. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 3, č. 3 [cit. 2003-12-11 (2003)]. ISSN 1335-9053.
- Ohlasy:
1. [3] KOZÍK, Tomáš - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana. Vplyv dlhodobého tepelného zaťaženia na elektrické a dielektrické vlastnosti plastoferitovej fólie. In *Plasty a kaučuk. Plastics and Rubber*, 2006, roč. 43, č. 1-2, s.6-10.
2. [4] SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - KOZÍK, Tomáš. Electrical conductivity of plastic-ferrite foils. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In *CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings*, s.1265-1268. ISBN 80-227-2117-4.
- ADF10 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - ZAVADIL, Jiří - KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Influence of the rare earth on electric, dielectric and optical properties of TeO₂ - PbCl₂ - PbF₂ glasses. Vplyv vzácnej zeminy na elektrické, dielektrické a optické vlastnosti TeO₂ - PbCl₂ - PbF₂ skiel. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF11 KALUŽNÝ, Ján - KOSTKA, Peter - POULAIN, Marcel - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KUBLIHA, Marian. Meranie elektrických a optických vlastností TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂ skiel. 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*. Č. 21 (2006), s.39-44. ISSN 1336-1589.
- ADF12 KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian. The transport properties of basalt. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 50, No. 3-4 (1999), s.93-97. ISSN 1335-3632.
- ADF13 KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - ČIČKA, Roman. Využitie modelovania teplotného poľa piecky pre zlepšenie regulovania teploty. Calculation of thermal field for improving the temperature control of furnace with resistive heating. 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. Č. 19 (2005), s.39-44. ISSN 1336-1589.*
- ADF14 KUBLIHA, Marian - LEŽAL, Dimitrij - KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil. Vyšetrovanie teplotnej stability Ge-Se-Te skiel elektrickými metódami. Investigation of the temperature stability of Ge-Se-Te glasses by means of electrical methods. 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. Č. 15 (2003), s.87-92. ISSN 1336-1589.*
- ADF15 KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - ČIČKA, Roman. Štruktúrne zmeny a defekty skiel na báze Sb₂O₃ vyšetrované elektrickými metódami. Structural changes defects of glasses based on Sb₂O₃ investigated by electric methods. 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. Č. 15 (2003), s.93-97. ISSN 1336-1589.*
- ADF16 KUBLIHA, Marian - ČIČKA, Roman. Princípy modulárnej a impedančnej spektroskopie pri vyšetrovaní štruktúrnych zmien a defektov neusporiadaných štruktúr. The principles of modulus and impedance spectroscopy and the application in investigation of defects and structural changes in non-ordered structures. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.*
- Ohlasy:
- [1] KALUŽNÝ, Ján - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - M.I, Emil. Electrical and optical properties of glasses based on TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂. [online 14.9.2007]. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2007, vol. 9, no 6, s.1683-1686. V databáze: WOS ; SCOPUS., WOS, SCOPUS
 - [3] MINÁRIK, Stanislav - LABAŠOVÁ, Eva. Analýza možnosti využitia náhradných obvodov pri vysvetľovaní impedančných charakteristík nepolárnych dielektrických štruktúr. Brno : Univerzita obrany, 2007In 5. konferencie 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.
- ADF17 KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - ČIČKA, Roman - PEDLÍKOVÁ, Jitka - LEŽAL, Dimitrij. Vplyv praeodýmu vo forme kovu na fyzikálne vlastnosti skiel TeO₂ - PbCl₂. 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. Č. 21 (2006), s.61-66. ISSN 1336-1589.*
- ADF18 KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Teplotná stabilita špeciálnych skiel určovaná meraním fyzikálnych vlastností. Temperature stability of special glasses determined by the measurement of physical properties. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo. Roč. 14, č. 3 (2007), s.168-171. ISSN 1335-0803.*
- ADF19 KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - LABAŠ, Vladimír - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana. Sledovanie degradácie PVC zmesí pomocou meraní elektrických a dielektrických parametrov. Investigation of degradation of PVC-based plastics by measurement of electrical and dielectrical parameters. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo. Roč. 14, č. 3 (2007), s.268-271. ISSN 1335-0803.*
- ADF20 KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Korelácia elektrických a mechanických parametrov pri vulkanizácii kaučukových zmesí. 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. Č. 25 (2008), s.89-94. ISSN 1336-1589.

- ADF21 KVVETAN, Karol - BUČÁNY, Martin - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KOTIANOVÁ, Janette. Measuring of young's modulus of thin samples using the quick bending vibrations of searle's pendulum. In *Acta Mechatronica [elektronický zdroj]*. Vol. 1, iss. 2 (2016), online, s. 1-5. ISSN 2453-7306.
- ADF22 LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Sledovanie vzniku degradácie plastov na báze PVC pomocou meraní elektrických vlastností. 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*. Č. 21 (2006), s.67-72. ISSN 1336-1589.
- ADF23 LEŽAL, Dimitrij - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil - ZAVADIL, Jiří - KALUŽNÝ, Ján - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Elektrické a optické vlastnosti skiel systému TeO₂-PbCl₂-PbF₂. Electrical and optical properties based glasses TeO₂-PbCl₂-PbF₂. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 5, č. 4 [cit. 2005-11-07 (2005)]. ISSN 1335-9053.
- ADF24 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - ČIČKA, Roman - BOŠÁK, Ondrej. Alternatívna metóda predprípravy technologických práškov vedúca k možnosti zorientovania štruktúry objemových vzoriek spekaných materiálov. Alternative method for the technological powders pre-preparaton resulting to the possibility of the structure orientation effect in the bulk sintered material samples. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 3, č. 3 [cit. 2003-12-11 (2003)]. ISSN 1335-9053.
- ADF25 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Analýza možností vyšetrovania relaxačných mechanizmov v polymérnych štruktúrach metódami dielektrickej spektroskopie. Analysis of possibilities of relaxation mechanisms in polymer structures investigation by means of dielectrical spectroscopy methods. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 3 (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF26 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Vyšetrovanie dielektrickej relaxácie polymetylmetakrylátu. Investigation of dielectrical relaxation of polymethylmetacrylate = Investigation of dielectrical relaxation of polymethylmetacrylate. 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*. Č. 23 (2007), s.91-96. ISSN 1336-1589.
- ADF27 VASKÝ, Jozef - MASÁR, Ladislav - KUBLIHA, Marian. Použitie algoritmu rastúceho oválu s korekciou veľkosti na generovanie profilov drieku individuálnej totálnej endoprotézy bedrového kĺbu. Using growing oval algorithm with size correction for custom hip joint prosthesis stem profile generation. 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*. Vol. 13 (2002), s.117-121. ISSN 1336-1589.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 BOŠÁK, Ondrej - HRONKOVIČ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - TÓTH, Martin - PSOTA, Jozef - KALUŽNÝ, Ján. Simulation of the electrical conductivity of rubber compounds during vulcanization. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.67-72. ISBN 978-83-7204-915-5.

- AEC02 KUBLIHA, Marian - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - CHAGUETMI, Salem - POULAIN, Marcel. Influence of chemical composition to electrical and dielectric properties of NaPO₃-KHSO₄ glasses. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.78-82. ISBN 978-83-7204-915-5.
- AEC03 MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - SLABEYCIUS, Juraj - HANISKO, Peter. A comparative study of UV - degradation of polyethylene. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.88-93. ISBN 978-83-7204-915-5.
- AEC04 PSOTA, Jozef - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KOSTKA, Petr. Influence of chemical composition on electrical and dielectric properties of chalcogenide glasses. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.83-87. ISBN 978-83-7204-915-5.
- AEC05 TÓTH, Martin - HRONKOVIČ, Ján - PSOTA, Jozef - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján. The electrical conductivity simulation of silanization reaction in rubber blends. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.73-77. ISBN 978-83-7204-915-5.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 KUBLIHA, Marian. Iónová vodivosť v spekanom čadiči. Ionic conductivity in sintered basalt = Ionic conductivity in sintered basalt. In *Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave. Research Papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava : Zväzok 11. Volume 11*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.83-88. ISBN 80-227-1648-0.
- Ohlasy:
- [4] 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.
 - [4] KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil - PEDLÍKOVÁ, Jitka - LABAŠ, Vladimír. Transport properties of As/Ge - Se-Te glasses. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings, s.553-560. ISBN 80-227-2117-4.
 - [4] 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.
 - [4] KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil. Elektrické vlastnosti skiel TeO₂-PbCl₂-PbF₂. Electrical properties of glasses TeO₂-PbCl₂-PbF₂. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004, s.235-238. ISBN 80-227-2076-3.
 - [3] KALUŽNÝ, Ján - M.I, Emil - LEŽAL, Dimitrij. Transport properties of sulfide selenide and telluride glasses. Athens : GGF, 2004In 7th ESG Conference on Glass Science and Technology.
- AED02 KUBLIHA, Marian. Princípy elektrických metód využívaných pri štúdiu nekovových materiálov. In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*. 1. vyd. Ružomberok :

VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012, s.7-28. ISBN 978-80-8084-937-5.

- AED03 KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Petr - MINÁRIK, Stanislav. Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov sulfidových skiel pomocou elektrických metód. In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012, s.50-58. ISBN 978-80-8084-937-5.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BANÍK, Ivan - KUBLIHA, Marian - LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela. Mid-Gap Phenomena in Chalcogenide Glasses and Barrier-Cluster-Heating Model. In *AIP Conference Proceedings [elektronický zdroj] : TIM14 Physics Conference - Physics Without Frontiers, 20–22 November 2014, Timisoara, Romania*. Vol. 1694, (2015), online, [6] s. ISSN 0094-243X.
- AFC02 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. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.132-135, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC03 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana. Rozšírenie využitia reometra Brabender pre merania elektrických a dielektrických parametrov počas sledovania degradácie PVC. Possibility of using rheometer Brabender for measurement of electric and dielectric parameter during the degradation proces of PVC = Possibility of using rheometer Brabender for measurement of electric and dielectric parameter during the degradation proces of PVC. In *Trendy ve vzdělávání 2008 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 4.-5.6.2008*. Olomouc : Votobia, 2008, s.529-532, diel 2. ISBN 978-80-7220-311-6.
- AFC04 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Investigation of vulcanisation of a rubber blends using the electric methods. In *16th Conference of Czech and Slovak Physicists : Proceedings. September 8-11, 2008, Hradec Králové*. Hradec Králové : MAFY, 2008, s.155-159. ISBN 80-86148-93-9. V databáze: SCOPUS.
- AFC05 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír. Koncepcia podpory nových kompetencií pre uplatňovanie IT v materiálovom výskume a vzdelávaní. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010*. Olomouc : Votobia, 2010, s.314-317, 2. diel. ISBN 978-80-87244-09-0.
- Ohlasy:
1. [3] GREGÁŇOVÁ, Radomíra - ORSZÁGHOVÁ, Dana. Postavenie vysokoškolského učiteľa pri výučbe matematiky pomocou elektronických študijných materiálov. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011In DIDMATTECH XXIV. : Problemy edukacji nauczycieli. Konferencja, 15-16.09.2011. Kraków, s.292-298. ISBN 978-83-7271-678-1.
- AFC06 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil - ZAVADIL, Jiří. Transport properties of Ge-Se-Te glasses doped by Pr and Er. In *JNOG 2002*. Dijon : Université de Bourgogne, 2002, s.241-243.
- AFC07 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil - KOZÍK, Tomáš - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KOSTKA, Peter. Electrical and optical properties correlation of

- special glasses. In *Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses : Extended Abstracts. Part 2*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2002, s.607-610. ISBN 80-7194-462-9. V databáze: WOS.
- AFC08 KALUŽNÝ, Ján - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian - ADAMČÍK, V - LEGONERA, M - SOLTANI, T. - M.I, Emil. Electrical, dielectrical and optical properties of glasses based on Sb₂O₃. In *Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses : Extended Abstracts. Part 1*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2002, s.276-279. ISBN 80-7194-461-0. V databáze: WOS.
- AFC09 KALUŽNÝ, Ján - JURDÍKOVÁ, Jana - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - DJOUAMA, Torkia - POULAIN, Marcel. Electrical properties of MnF₂ - ZnF₂ - NaPO₃ glasses. In *16th Conferenece of Czech and Slovak Physicists : Proceedings. September 8-11, 2008, Hradec Králové*. Hradec Králové : MAFY, 2008, s.180-184. ISBN 80-86148-93-9. V databáze: SCOPUS.
- AFC10 KOŠTIAL, Pavel - JANČÍKOVÁ, Zora - STÝSKALA, Vítězslav - KUBLIHA, Marian - MADAJ, Rudolf - RUŽIAK, Ivan - DEDIČOVÁ, Jana - HREHUŠ, Rudolf - JONŠTA, Petr. The influence of carbon fillers on thermal transport in polyurethane. In *DSL 2011 : 7th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. 26-30 June 2011 Algarve, Portugal*, 2011, s.[6]. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC11 KUBLIHA, Marian. Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov skiel na báze Sb₂O₃ elektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses based on Sb₂O₃ by means of electric methods. In *XVI. DIDMATTECH 2003*. Olomouc : Votobia, 2003, s.101-104. ISBN 80-7220-150-6.
- Ohlasy:
- [1] KALUŽNÝ, Ján - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - M.I, Emil. Electrical and optical properties of glasses based on TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂. [online 14.9.2007]. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2007, vol. 9, no 6, s.1683-1686. V databáze: WOS ; SCOPUS., WOS, SCOPUS
 - [4] KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil - PEDLÍKOVÁ, Jitka - LABAŠ, Vladimír. Transport properties of As/Ge - Se-Te glasses. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In *CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings*, s.553-560. ISBN 80-227-2117-4.
 - [4] KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil. Elektrické vlastnosti skiel TeO₂-PbCl₂-PbF₂. Electrical properties of glasses TeO₂-PbCl₂-PbF₂. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In *Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004*, s.235-238. ISBN 80-227-2076-3.
 - [4] PSOTA, Jozef - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - TÓTH, Martin. Monitoring the influence of chemical composition of electrical and dielectric properties of special glasses. In *Vedecké práce Mf STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*, 2011, vol. 19, č. 30, s.9-16.
- AFC12 KUBLIHA, Marian - KVETAN, Karol - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - NAĎ, Milan. Measuring young modulus by means of connected reverse pendulums. In *Physics Teaching in Engineering Education. PTEE 2000 Proceedings*. Budapešť : Budapest University of Technology and Economics, 2000.
- Ohlasy:
- [4] LABAŠOVÁ, Eva - LABAŠ, Vladimír. Modifikácia rezonančnej metódy pre meranie dynamického Yongovho modulu pružnosti. Modification of resonance method for determination of dynamic Young's modulus. In *Vedecké práce Mf STU v*

Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and
Technology Slovak University of Technology in Trnava, 2004, č. 16, s.75-80.

- AFC13 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. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.186-189, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC14 KUBLIHA, Marian - TRUBENOVÁ, Jaroslava. Riešenie aproximácie metódou najmenších štvorcov pomocou numerických metód. Numerical methods in solution of approximation by least squares method. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.339-343, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC15 KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - KAŠŠÁKOVÁ, Viera. Konceptia praktických úloh pre prezentáciu činnosti komunikácie medzi počítačom a meracím zariadením prostredníctvom RS 232. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010*. Olomouc : Votobia, 2010, s.503-506, 2. diel. ISBN 978-80-87244-09-0.
- Ohlasy:
1. [3] GREGÁŇOVÁ, Radomíra - ORSZÁGHOVÁ, Dana. Postavenie vysokoškolského učiteľa pri výučbe matematiky pomocou elektronických študijných materiálov. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011In DIDMATTECH XXIV. : Problemy edukacji nauczycieli. Konferencja, 15-16.09.2011. Kraków, s.292-298. ISBN 978-83-7271-678-1.
- AFC16 KUBLIHA, Marian - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - POULAIN, Marcel - LEGONERA, M. Electrical and dielectric properties of special glasses based on heavy metal oxides. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.35-41. ISBN 978-83-7271-679-8.
- AFC17 KUBLIHA, Marian - GREGÁŇOVÁ, Radomíra. Meranie tepelnej vodivosti materiálov pomocou "Hot Ball" snímačov. In *XXVII. DIDMATTECH 2014 [elektronický zdroj] : Olomouc, ČR, 19. - 20. 6. 2014*. 1. vyd. Olomouc : Gevak, 2014, CD-ROM, s. 55-58. ISBN 978-80-86768-88-5.
- AFC18 PSOTA, Jozef - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - TÓTH, Martin - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Monitoring of the polarization phenomena in the special glasses by using TSDC method. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.42-45. ISBN 978-83-7271-679-8.
- AFC19 RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján. Physical methods utilizing for optimalization ceramics processing technology. In *Schweisstechnik, Werkstoffe und Werkstoffprüfung, Bruchmechanik und Qualitätsmanagement : Internationale Konferenz. Band 2*. Wien : TU, 1997, s.723-731. ISBN 3-901167-04.
- AFC20 SELIGA, Emil - MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - HRONKOVIČ, Ján. Determination of adverse effects on rubber compounds based on SBR/NR by measurements of rheological properties. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 200-205. ISBN 978-80-8096-195-4.

- AFC21 SELIGA, Emil - BOŠÁK, Ondrej - KOŠTIAL, Pavel - DVOŘÁK, Zdeněk - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír. Monitoring of vulcanization process using measurement of electrical properties during linear increasing temperature. In *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 602, Iss. 1 (2015), s. 1-7. ISSN 1742-6588. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC22 TRUBENOVÁ, Jaroslava - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian. Využitie numerickej matematiky pri popise vulkanizácie kaučukových zmesí. In *Sborník příspěvků z 30. konference o matematice na VŠTEZ a 16. konference studentů na VŠTEZ : Lázně Bohdaneč, 15.-17.9. 2008*. Praha : Jednota českých matematiků a fyziků, 2008, s.157-162. ISBN 978-80-7015-002-3.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef - LABAŠ, Vladimír. The investigation of the vulcanisation processes of the rubber blend utilizing electric methods. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.121-126. ISBN 80-227-2286-3.
- AFD02 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef. Investigation of vulcanisation of a rubber blends using the electric methods. In *The 13th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design [elektronický zdroj] : Rajecké Teplice, August 25-28, 2008*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.
- AFD03 ČIČKA, Roman - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej. Determining the crystal orientation using laue method of X-ray diffraction. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.191-197. ISBN 80-227-2286-3.
- AFD04 DRÁBIK, Milan - KOZÍK, Tomáš - LEŽAL, Dimitrij - KALUŽNÝ, Ján - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian. Termická analýza sulfidových Ge - Ga skiel dopovaných prazeodymom. In *TERMANAL 2000 : Zborník príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie z termickej analýzy a kalorimetrie s medzinárodnou účasťou*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.101-105.
- AFD05 FOJTL, Ladislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - SELIGA, Emil - KUBLIHA, Marian - ŽALUDEK, Milan. Influence of carbon black type on electrical conductivity of FRC in automotive. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013*. Vol. 107, Iss. S1 (2013), s.p. s74-s76. ISSN 0009-2770.
- AFD06 JURDÍKOVÁ, Jana - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - LEŽAL, Dimitrij. Determination of crystalline phase in glasses by means of electrical properties measurements. In *CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.528-533. ISBN 80-227-2117-4.
- AFD07 JURDÍKOVÁ, Jana - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Vyšetřovanie defektov v sklách Ge-Se-Te. In *Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.225-228. ISBN 80-227-2076-3.
- AFD08 JURDÍKOVÁ, Jana - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Teoretické princípy metódy tepelne stimulovaných depolarizovaných prúdov. Theoretical principles of thermally

- stimulated depolarization current technique method. In *Akademická Dubnica 2004 : Zborník prednášok. 2 diely. Dubnica nad Váhom, SR. 16.- 17. 6. 2004*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.229-234. ISBN 80-227-2076-3.
- AFD09 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - POULAIN, Marcel - LEGONERA, M - M.I, Emil. Elektrické a optické vlastnosti skiel na báze Sb₂O₃. Electrical and optical properties of glasses based on Sb₂O₃. 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.64-69. ISBN 80-227-1768-1.
- AFD10 KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian - LEŽAL, Dimitrij. Analýza štruktúrnych zmien v sklách a keramikách metódami merania komplexných elektrických modulov. In *Termanal '97.Zborník príspevkov zo XIV.medzinárodnej konferencie o termickej analýze : Sanatórium Matador, Belušské Slatiny 1.-3.10.1997*. Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.95-98.
Ohlasy:
1. [4] JURDÍKOVÁ, Jana - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej. Teoretické princípy a technické riešenie metódy tepelne stimulovaných depolarizačných prúdov. Theoretical principless and technical realization of thermally stimulated depolarization currents measurement. 2005, roč. 5, č. 4 [cit. 2005-11-07]In *Materials Science and Technology* [elektronický zdroj].
- AFD11 KOSTKA, Peter - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil. Vplyv technológie prípravy skiel systému PbO-Ga₂O₃ na elektrické,dielektrické a optické vlastnosti. The influence of technology on electrical, dielectrical and optical properties of PbO-Ga₂O₃ glasses. In *CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 1.: Materiálové inžinierstvo*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.101-106. ISBN 80-227-1413-5.
- AFD12 KOZÍK, Tomáš - KOPČA, Miroslav - KUBLIHA, Marian. Dielektrické vlastnosti plastoferitov. In *Dielectric and insulating systems in electrical engineering = Dielektrické a izolačné systémy v elektrotechnike a energetike : 14. medzinárodná konferencia. Zborník prednášok. DISEE 2002. Časť-Pila, SK. 11.- 13. Sept. 2002*. Bratislava : Reprint, 2002, s.215-216. ISBN 80-227-1758-4.
Ohlasy:
1. [3] BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef - ČIČKA, Roman. Electric properties of a rubber compound used in the tyre industry [online, 24.9.2007]. Dostupné na internete: <<http://chemicke-listy.vscht.cz>>.
- AFD13 KOZÍK, Tomáš - KOPČA, Miroslav - KUBLIHA, Marian. Dielektrické vlastnosti plastoferitov. In *Dielectric and insulating systems in electrical engineering = Dielektrické a izolačné systémy v elektrotechnike a energetike : 14. medzinárodná konferencia. Zborník prednášok. DISEE 2002. Časť-Pila, SK. 11.- 13. Sept. 2002*. Bratislava : Reprint, 2002, s.213-216. ISBN 80-227-1758-4.
- AFD14 KOZÍK, Tomáš - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil - RIEDLMAJER, Robert. Electrical Properties of Basalt Ceramics Doped with Al₂O₃, ZrO₂ and ZrSiO₄. In *DF PM 99. Deformation and Fracture in Structural PM Materials : Volume 1*. Košice : ÚM SAV, 1999. ISBN 80-968221-9-5.
- AFD15 KUBLIHA, Marian. Štruktúrne defekty skiel na báze Sb₂O₃. Structural defects of glasses based on Sb₂O₃. In *Akademická Dubnica 2004 : I. diel*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.295-298. ISBN 80-227-2076-3.

Ohlasy:

1. [4] SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - KOZÍK, Tomáš - JURDÍKOVÁ, Jana. Electrical and dielectrical properties of plastics - ferrite foil after long-time heat exposition. Bratislava : STU v Bratislave, 2005 In CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005, s.1077-1086. ISBN 80-227-2286-3.
 2. [1] KALUŽNÝ, Ján - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - M.I, Emil. Electrical and optical properties of glasses based on TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂. [online 14.9.2007]. In Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2007, vol. 9, no 6, s.1683-1686. V databáze: WOS ; SCOPUS., WOS, SCOPUS
 3. [4] KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil - PEDLÍKOVÁ, Jitka - LABAŠ, Vladimír. Transport properties of As/Ge - Se-Te glasses. Bratislava : STU v Bratislave, 2004 In CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings, s.553-560. ISBN 80-227-2117-4.
- AFD16 KUBLIHA, Marian - LEŽAL, Dimitrij - KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Teplotná stabilita chalkogénnych skiel. In *Akademická Dubnica 2003 : Zborník prednášok*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.185-188. ISBN 80-227-1915-3.
- AFD17 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil. Correlation among direct electrical conductivity, permitivity and transmittance of heavy metal oxide glasses. In *CO-MAT-TECH 2001 : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trnava, 25.-26. október 2001. Zväzok 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.105-110. ISBN 80-227-1591-3.
- AFD18 KUBLIHA, Marian. Iónová vodivosť v spekanom čadiči. In *DIDMATTECH 2002 : XV. medzinárodná vedecko-odborná konferencia*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2002. ISBN 80-8050-659-0.
- AFD19 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - PEDLÍKOVÁ, Jitka - M.I, Emil. Vlastnosti skiel TeO₂-PbCl₂ dotovaných elementárnym kovovým Pr. Properties of TeO₂-PbCl₂ glasses doped with metallic Pr. In *CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 1.: Materiálové inžinierstvo*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.107-112. ISBN 80-227-1413-5.
- AFD20 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil - KOSTKA, Peter. Elektrické a dielektrické vlastnosti PbO-Ga₂O₃-Bi₂O₃ skiel. In *Akademická Dubnica 99. : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. 2. diel. 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.259-264. ISBN 80-227-1263-9.
- AFD21 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil. Vplyv technológie prípravy skiel oxidov ťažkých kovov na elektrické a dielektrické vlastnosti. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.136-141. ISBN 80-227-1272-8.
- AFD22 KUBLIHA, Marian - KVETAN, Karol - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - NAĎ, Milan. Určenie Youngovho modulu pomocou spriahnutých reverzných kyvadiel. Determination of Young`s modulus by means of connected reverse pendulums. In *Akademická Dubnica 2001 : Zborník prednášok zo 7. vedeckej medzinárodnej konferencie. 28. a 29. novembra 2001*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.65-68. ISBN 80-227-1614-6.
- AFD23 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - RIEDLMAJER, Robert - LEŽAL, Dimitrij - M.I, Emil. Vplyv prímеси vzácnych zemín Pr³⁺ na elektrické a dielektrické vlastnosti Ge-Ga-S skiel. In *CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia*

- (Trnava, 22. - 23. 10. 1998) 1. diel. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.97-102. ISBN 80-227-1112-8.
- Ohlasy:
1. [4] OŽVOLDOVÁ, Miroslava - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - TRNOVCOVÁ, Viera. Perspektíva výskumu chalkogenidových skiel. Bratislava : STU v Bratislave, 1999In Akademická Dubnica 99. : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. 2. diel /, s.287-292. ISBN 80-227-1263-9.
- AFD24 KUBLIHA, Marian. Transport properties of Ge-Ga-S glass doped by praseodymium. In *Nemecko-slovenský vedecký seminár pre doktorandov. Deutsch-slowakisches doktorandenseminar : Moravany nad Váhom, 7.-12.5.1998*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.45-47. ISBN 80-227-1055-5.
- AFD25 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - LEŽAL, Dimitrij. Využitie komplexného elektrického modulu pre určenie vhodných teplôt spracovania Ge-Ga-S skiel. In *CO-MAT-TECH 97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie a zariadenia. Zväzok 1*. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.73-76. ISBN 80-227-0979-4.
- AFD26 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - RIEDLMAJER, Robert. Komplexný modul čadičových zmesí. In *CO-MAT-TECH 96 : 4. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia 1: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie*. 1. vyd. Bratislava, Trnava : STU v Bratislave, 1996, s.65-68. ISBN 80-2270901-8.
- AFD27 LEŽAL, Dimitrij - ZAVADIL, Jiří - PROCHÁZKOVÁ, Olga - KALUŽNÝ, Ján - M.I, Emil - KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Preparation and characterisation of special glasses. In *CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.783-795. ISBN 80-227-2117-4.
- AFD28 MASÁR, Ladislav - KUBLIHA, Marian - VASKÝ, Jozef. Návrh tvaru dolnej časti drieku individuálnej TEP bedrového kĺbu podľa algoritmu rastúcej kružnice. Lower part stern shape proposal of custom hip joint prosthesis according to the growing circle algorithm. In *CO-MAT-TECH 2002. 10. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 24. - 25. október 2002) : 2. zväzok. Manažment a kvalita. Aplikované prírodné a inžinierske vedy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.333-338. ISBN 80-227-1768-1.
- AFD29 MASÁR, Ladislav - KUBLIHA, Marian - VASKÝ, Jozef. Algoritmus rastúcej elipsy na návrh profilov drieku individuálnej tep bedrového kĺbu. Growing ellipse algorithms for designing of custom hip joint implant shape. In *Akademická Dubnica 2002 : Zborník prednášok*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.77-82. ISBN 80-227-1807-6.
- AFD30 MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - ČIČKA, Roman. Investigation of dielectrical response of coupled charge structures dielectric response on harmonic time changes of electric fields. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.828-834. ISBN 80-227-2286-3.
- AFD31 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - KVETAN, Karol - KUBLIHA, Marian. Nové spôsoby merania základných elastických materiálových konštánt a ich uplatnenie vo výučbe fyziky. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 2.* Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.380-384. ISBN 80-227-1272-8.
- AFD32 RAJČAN, E - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil - KALUŽNÁ, Marta. Electrical and dielectric properties of wood as acoustical material. In *ACOUSTICS Banská*

Štiavnica 2002 : The 32nd international Acoustical conference - EAA Symposium. Banská Štiavnica, 2002.

- AFD33 RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - M.I, Emil. Mechanizmus iónovej vodivosti v čadičovej keramike. In *Akademická Dubnica 99. : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. 2. diel. 1.* Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.317-322. ISBN 80-227-1263-9.
- AFD34 RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - M.I, Emil - KUBLIHA, Marian. Vplyv prímеси ZrSiO₄ na elektrické a dielektrické vlastnosti čadičovej keramiky. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1.* Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.161-165. ISBN 80-227-1272-8.
- AFD35 RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - M.I, Emil - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian. Vplyv technológie spracovania čadičovej keramiky na jej elektrické a dielektrické vlastnosti. In *Akademická Dubnica 98 : Zborník prednášok. Diel 2.* Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.269-274. ISBN 80-227-111-X.
- AFD36 RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil. Korelácia medzi elektrickými a mechanickými vlastnosťami čadičovej keramiky s prímесami Al₂O₃, ZrO₂ a ZrSiO₄. In *CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. - 23. 10. 1998) 1. diel.* Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.180-185. ISBN 80-227-1112-8.
- AFD37 RIEDLMAJER, Robert - KALUŽNÝ, Ján - KOZÍK, Tomáš - KUBLIHA, Marian. Vplyv koncentrácie prídavkov Al₂O₃ na vybrané fyzikálne a mechanické vlastnosti čadičovej keramiky. In *CO-MAT-TECH 97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie a zariadenia. Zväzok 1. 1.* Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.115-119. ISBN 80-227-0979-4.
- AFD38 RIEDLMAJER, Robert - KUBLIHA, Marian. Vplyv vybraných oxidových prímесí na elektrické, dielektrické a mechanické vlastnosti čadičovej keramiky. In *Konštrukčné materiály 99 : Konferencia s medzinárodnou účasťou.* Bratislava : SAV, 1999, s.130-136. ISBN 80-968175-9-0.
- Ohlasy:
1. [3] KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor. Aplikácia metódy dvojexpozíčnej holografickej interferometrie na určenie modulu pružnosti v ťahu vybraných tuhých materiálov. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2006. In *Lokální mechanické vlastnosti 2006 : Možnosti aplikace výsledků měření. Sborník přednášek, s.106-110.* ISBN 80-7043-512-7.
- AFD39 SELIGA, Emil - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian. Investigation of mechanical and electrical properties of rubber blends during vulcanization. In *International Doctoral Seminar 2012 : proceeding. Smolenice Castle, SR, May 20-22, 2012.* Trnava : AlumniPress, 2012, s.409-415. ISBN 978-80-8096-164-0.
- AFD40 SELIGA, Emil - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - HRONKOVIČ, Ján - MINÁRIK, Stanislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - KOŠTIAL, Pavol. Aplikácia metodiky AEO pri registrácii silanizácie gumárenských zmesí. In *Vybrané fyzikálne metódy v modernom priemysle, technológiách a medicíne : Fyzika, základ vzdelávania a vedy 2012, Ružomberok, 2. - 3. február 2012. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s.59-70.* ISBN 978-80-8084-987-0.

- AFD41 SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - KOZÍK, Tomáš - KIŠŠ, M. - ČERVINKOVÁ, Danica - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian. Mikroskopické pozorovanie plastoferitových kompozitov. Microscopy study of plasticferrite composites. In *CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 1.: Materiálové inžinierstvo*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.217-223. ISBN 80-227-1413-5.
- AFD42 SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - KALUŽNÝ, Ján - KIŠŠ, M. - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil. Použitie elektrických a dielektrických metód pri sledovaní vybraných plastoferitových kompozitov. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.176-181. ISBN 80-227-1272-8.
- AFD43 TÓTH, Martin - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej - ČAVOJSKÝ, Karol - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Simulation of the electrical conductivity of rubber compounds during silanization. In *ELITECH'10 : 12th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 26.5.2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-227-3303-8.
- Ohlasy:
1. [4] PSOTA, Jozef. Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných systémov špeciálnych skiel. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2012. In *Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov*, s.29-49. ISBN 978-80-8084-937-5.
- AFD44 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - ŠTUBŇA, Igor - LABAŠ, Vladimír. Elektrické a dielektrické vlastnosti izostaticky lisovaného korundového elektroporcelánu. In *Vybrané fyzikálne metódy v modernom priemysle, technológiách a medicíne : Fyzika, základ vzdelávania a vedy 2012, Ružomberok, 2. - 3. február 2012*. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s.93-106. ISBN 978-80-8084-987-0.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - TAIBI, Yasmina - POULAIN, Marcel. P70 electrical and dielectrical properties of Sb₂O₃-V₂O₅-K₂O glasses. In *ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008*, 2008.
- AFG02 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - DJOUAMA, Torkia - BOUTARFAIA, Ahmed - POULAIN, Marcel. P63 electrical and dielectrical properties of MnF₂-ZnF₂-NaPO₃ glasses. In *ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008*, 2008.
- AFG03 KALUŽNÝ, Ján - LABAŠ, Vladimír - PEDLIKOVÁ, J. - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter. Electrical methods for optimalization of structural changes and defects and defects in sulfide glasses. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-4) - Fundamentals and Applications : Abstract Booklet. Fourth International Conference. Constanta, Romania, June 29 - July 3, 2009*, 2009, s.27.
- AFG04 KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - ZAVADIL, Jiří - MINÁRIK, Stanislav. Investigation of electrical and dielectric properties of Ge₂₀Se_{80-x}Te glasses doped by Er, Ho, Pr. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-4) - Fundamentals and Applications : Abstract Booklet. Fourth International Conference. Constanta, Romania, June 29 - July 3, 2009*, 2009, s.27.
- Ohlasy:
1. [4] PSOTA, Jozef. Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných systémov špeciálnych skiel. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v

Ružomberku, 2012 In Vybrané fyzikálne metódy vo fyzike materiálov, s.29-49. ISBN 978-80-8084-937-5.

- AFG05 KOSTKA, Peter - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - ZAVADIL, Jiří - LEGOUERA, Messaoud. Electrical and dielectrical properties of PbCl₂ - Sb₂O₃ - TeO₂ glasses. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007*, 2007, s.57.
- AFG06 KOZÍK, Tomáš - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - KIŠŠ, M. - ČERVINKOVÁ, Danica. Selected results of the physical research of plasticsferrite composites. In *Development of Materials Science in Research and Education : Abstracts of the 10th Joint Seminar*. Praha, 2000, s.11. ISBN 80-85912-37-6.
- AFG07 KUBLIHA, Marian - KVETAN, Karol - OŽVOLDOVÁ, Miroslava. Measurements of elastic young's module by the connected reverse pendulums. In *Experiments and measurements in engineering physics education : Proceedings conference.ČR,Brno,15.-17.10.1998*. Brno : TU, 1998, s.151. ISBN 80-214-1223-2.
- AFG08 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír. Electrical and dielectrical properties of As-Se-Te glasses. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007*, 2007, s.44.
- AFG09 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Structural peculiarities and electrical, dielectric or optical properties of 70TeO₂.30PbCl₂ glasses doped with Pr³⁺. In *ISNOG 2008 : XVIIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008*, 2008, s.P23.
- AFG10 KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav. Identification of permittivity spatial changes in dielectrical material with radial symetry. In *16th Conferenece of Czech and Slovak Physicists : Proceedings. September 8-11, 2008, Hradec Králové*. Hradec Králové : MAFY, 2008, s.57. ISBN 80-86148-93-9.
- AFG11 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLIKOVÁ, J. Structural peculiarities and physical properties of TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses doped with rare earth elements. In *ISNOG 2010 : The 17th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. June 13th-18th, 2010/Ningbo, China*, 2010, s.75.
- AFG12 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír - PSOTA, Jozef - PEDLÍKOVÁ, Jitka - PODOLINČIAKOVÁ, Jana. Electrical and dielectric properties of doped TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In *Fifth International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Book. Magurele - Bucharest, Romania, June 26 - July 1, 2011* : b.v.ú., 2011, s.32.
- AFG13 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír - PSOTA, Jozef - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Structural peculiarities and physical properties of TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses doped with rare earth elements. In *Fifth International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Book. Magurele - Bucharest, Romania, June 26 - July 1, 2011* : b.v.ú., 2011, s.30.
- AFG14 LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian - CHAGUETMI, Salem - MINÁRIK, Stanislav - PSOTA, Jozef. Electrical and dielectric properties of glass system

- NaPO₃-KHSO₄. In *ISNOG 2010 : The 17th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. June 13th-18th, 2010/Ningbo, China, 2010*, s.58.
- AFG15 LÖRINCZI, A. - POPESCU, Mihai - SAVA, F. - NITA, P. - ION, L. - SOCOL, G. - MIHAILESCU, I. N. - ZAMFIRA, S. - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján. Phase-change memory materials based on Ge-Sb-Te. Structural, electrical, optical properties and scanning microscopy of bulk and PLD films. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007*, 2007, s.32.
- AFG16 LOVU, M. - ZAVADIL, Jiří - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - I.OVA, Z.G. Investigation of electrical and optical properties of Ge₂₅Ga_{1.7}As_{8.3}S₆₅ glasses doped with rare-earth ions. In *ISNOG 2012 : The International Symposium on Non Oxide Glasses and New Optical Glasses. July 1-5, 2012, Saint-Malo, France, 2012*, s.95.
- AFG17 LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela - KUBLIHA, Marian - ŠÍN, Peter. Experimental study of moist lime based plasters thermophysical properties. In *Sovremennyje metody i sredstva issledovanij teplofizičeskych svojstv veščestv : materialy konferencii, III. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Sankt Peterburg, Russia, 20. - 22. 5. 2015*. Sankt Peterburg : Izdatel'sko-informacionnyj kompleks Universiteta ITMO, 2015, S. 89. ISBN 978-5-7577-0499-9.
- AFG18 PODOLINČIAKOVÁ, Jana - MINÁRIK, Stanislav - KOSTKA, Petr - TRNOVCOVÁ, Viera - BEDNARČIK, J - DIPPEL, A.CH. - LIERMANN, Hans-Peter - KUBLIHA, Marian. Structure and electrical properties of Ge₂₀Se_{80-x}Tex (x=0, 5, 10, 15) glasses doped with Ho. In *6th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Booklet. Brasov, Romania, June 24-28, 2013*. [b.m.:b.v.], 2013, s.38.
- AFG19 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KOKH, Alexander - FEDOROV, Pavel P. Ionic conductivity and dielectric response in crystalline borates. In *9th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport (ISSFIT) : Book of abstracts. June 1-4, 2010, Riga, Latvia*. Riga : Institute of Solid State Physics, 2010, s.45. ISBN 978-9984-45-194-7.
- AFG20 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - FEDOROV, Pavel P. - BUCHINSKAYA, Irina I. Electrical and dielectric properties of multicomponent fluorite-structured fluorides. In *9th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport (ISSFIT) : Book of abstracts. June 1-4, 2010, Riga, Latvia*. Riga : Institute of Solid State Physics, 2010, s.96. ISBN 978-9984-45-194-7.
- AFG21 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - KUBLIHA, Marian - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka - LABAŠ, Vladimír - GREGUŠ, J. Microstructure, phase transitions, electrical and optical properties of pure and doped lead tellurite glasses. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-4) - Fundamentals and Applications : Abstract Booklet. Fourth International Conference. Constanta, Romania, June 29 - July 3, 2009*, 2009, s.37.
- AFG22 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KOKH, Alexander - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M. Electrical properties of crystalline borates. In *Fundamental problems of solid state ionics : 10th International Meeting, Russian Federation, Moscow region, Chernogolovka, June 14-16, 2010*. Moskva : Institut problem chimičeskoj fiziki RAN, 2010, s.267. ISBN 978-5-94691-417-8.
- AFG23 ZAVADIL, Jiří - KOSTKA, Peter - PEDLIKOVÁ, J. - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - KALUŽNÝ, Ján. OC-33 Preparation and characterisation of Ge-Se-Te glasses. In

ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008, 2008.

- AFG24 BANÍK, Ivan - KUBLIHA, Marian - LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela. Mid-Gap Phenomena in Chalcogenide Glasses and Barrier-Cluster-Heating Model. In *TIM 14 - Physics without frontiers [abstract book. International Physics Conference, Timisoara, Romania, 20. - 22. 11. 2014]*. Timisoara : West University of Timisoara, 2014, P. [1].
- AFG25 BANÍK, Ivan - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - LUKOVIČOVÁ, Jozefa. Optical properties of chalcogenide glasses from the point of view of the barrier-cluster-heating model. In *ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea*. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, P. 173.
- AFG26 BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - JANČÍKOVÁ, Zora - KOŠTIAL, Pavel - ZIMNÝ, Ondřej - KUBLIHA, Marian - POULAIN, Marcel - SOLTANI MOHAMED, Toufik. Artificial neural network analysis of optical measurements of glasses based on Sb₂O₃. In *Abstract Book : 7th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Cluj - Napoca, Romania, July 5-10, 2015*. 1. vyd. [Magurele] : [National Institute of Materials Physics], 2015, S. 26-27.
- AFG27 KOSTKA, Peter - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - TRNOVCOVÁ, Viera - BOŠÁK, Ondrej - POULAIN, Marcel - ZAVADIL, Jiří. Influence of composition on optical, dielectric and electrical properties of lead-antimony-tellurium oxychloride glasses. In *ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea*. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, p. 270.
- AFG28 KOSTKA, Petr - KUBLIHA, Marian - KLUČKA, M. - LABAŠ, Vladimír - TRNOVCOVÁ, Viera - LE COQ, David. Electrical conductivity, dielectric relaxation, and optical properties of PbCl₂-TeO₂-WO₃ glasses. In *ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea*. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, P. 269.
- AFG29 LABAŠ, Vladimír - LEGOUERA, Messaoud - KOSTKA, Petr - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LE COQ, David. Electrical, dielectric, and optical properties of Sb₂O₃.Li₂O.MoO₃ glasses. In *ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea*. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, P. 172.
- AFG30 LABAŠ, Vladimír - LE COQ, David - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - COZIC, S. - BREHAULT, A. Electrical and dielectric properties of superionic glass system GeS₂ - Ga₂S₃ - NaI. In *Abstract Book : 7th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Cluj - Napoca, Romania, July 5-10, 2015*. 1. vyd. [Magurele] : [National Institute of Materials Physics], 2015, S. 33.
- AFG31 LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela - BANÍK, Ivan - KUBLIHA, Marian - ŠÍN, Peter. Experimental Determination of Coupled Moisture and Temperature Caused Deformations of Innovative Plaster. In *TIM 14 - Physics without frontiers [abstract book. International Physics Conference, Timisoara, Romania, 20. - 22. 11. 2014]*. Timisoara : West University of Timisoara, 2014, P. [1].
- AFG32 LUKOVIČOVÁ, Jozefa - PAVLENDOVÁ, Gabriela - KUBLIHA, Marian - ŠÍN, Peter. Coupled Moisture and Temperature Caused Deformation of Innovative Plasters. In *DSL 2015 [elektronický zdroj] : abstract book. 11th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. Munich, Germany, 22. - 26. 6. 2015*. [s.l.] : [s.n.], 2015, CD-ROM, p. 180.

- AFG33 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian. Application of random sequential algorithm for the modelling of macromolecular chains cross-linking evolution during a polymer surface modification. In *ICAMPE 2015. First International conference on Advanced materials for power engineering. 11 - 13 December 2015, Kottayam, Kerala, India*. [b.m] : [b.v.], 2015, S. 57-58.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 FURÁR, Ivan - TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Electrical, dielectric and optical properties of 70TeO₂.30PbCl₂ glasses doped with PR³⁺. In *8th Conference on Solid State Chemistry : Book of Abstracts. July 6-11, 2008, Bratislava, Slovak Republic*. Bratislava : Institute of Inorganic Chemistry Slovak Academy of Sciences, 2008, s.69. ISBN 978-80-224-1019-9.
- AFH02 KOŠTIAL, Pavol - KALUŽNÝ, Ján - KALUŽNÁ, Marta - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil. Investigation of the changes in ordering of rubber by physical methods utilization. In *Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering : The sixth international conference. Púchov, Slovakia, September 5-7,2001*. Púchov, 2001, s.23. ISBN 80-968099-5-4.
- AFH03 KOZÍK, Tomáš - KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - KUBLIHA, Marian - M.I, Emil. Electrical methods for optimalization of structural changes and defects in sulfide glasses. In *Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering : The fourth International Conference. Introductory Book of Abstracts. Púchov, 9.-11.9.1999*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 1999. ISBN 80-968099-1-1.
- AFH04 KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KALUŽNÝ, Ján - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Peter - MINÁRIK, Stanislav. Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov sulfidových skiel pomocou elektrických metód. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.33. ISBN 978-80-8084-650-3.
- AFH05 PSOTA, Jozef - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KOSTKA, Peter. Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných špeciálnych skiel. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.36. ISBN 978-80-8084-650-3.
- AFH06 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÁ, Marta - ŠTUBŇA, Igor - FURÁR, Ivan - HANIC, František. Influence of pore texture on electrical properties of isostatically pressed ceramic body. In *8th Conference on Solid State Chemistry : Book of Abstracts. July 6-11, 2008, Bratislava, Slovak Republic*. Bratislava : Institute of Inorganic Chemistry Slovak Academy of Sciences, 2008, s.212. ISBN 978-80-224-1019-9.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - BOŠÁK, Ondrej. *Metodológia technického experimentu*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 110 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-005-6.
- BCI02 LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav. *Úvod do technologických procesov nekovových materiálov*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 210 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-006-3.

3. Pegagogická činnosť

3.1 Stručný prehľad

V rámci interného doktorandského štúdia na Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej Technickej Univerzity (ďalej MTF STU) v odbore „Aplikácia a spracovanie nekovov“ (1994 – 1998) viedol cvičenia z viacerých predmetov študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ – Fyzika I, Fyzika II, Laboratórne cvičenia z fyziky, Diplomová práca, Diplomový projekt. Do roku 2002 pôsobil na Katedre fyziky ako odborný asistent s rovnakou pedagogickou aktivitou.

V roku 2002 sa stal členom Katedry nekovových materiálov, pričom jeho pedagogické pôsobenie sa rozšírilo o predmety zamerané na návrh a vyhodnotenie experimentu a fyzikálne vlastnosti materiálov. Od roku 2004 sa stal docentom v odbore 5.2.26 Materiály, pričom viedol prednášky z predmetov Fyzikálne metódy merania nekovových materiálov, Technický experiment a Teória a technológia spracovania skiel v rámci študijných programov odboru 5.2.26 Materiály. V tomto období bol vedúcim viacerých diplomových a bakalárskych prác.

V rámci akreditácie od roku 2008 sa stal garantom viacerých predmetov II. a III. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov v odbore 5.2.26 Materiály. Stal sa tiež spolugarantom študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na III. stupni vysokoškolského štúdia v odbore 5.2.26 Materiály. Bol študijný poradcom pre študijný program „Spracovanie a aplikácia nekovov“.

V rokoch 2007 – 2014 pôsobil ako docent, neskôr ako vedecký pracovník na Ústave materiálov, pričom zabezpečoval viacero predmetov zameraných na nekovové materiály a fyzikálne vlastnosti materiálov. Viedol záverečné práce na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia. Bol členom aj predsedom komisií pre štátne záverečné skúšky a komisie študentskej vedeckej činnosti.

V roku 2010 sa stal členom odborovej komisie v štúdiom odbore 5.2.26 Materiály na MTF STU v Trnave. Bol oponentom viacerých typov záverečných prác na iných fakultách v na území Slovenskej republiky. Bol predsedom konisí pre štátne záverečné skúšky na Pedagogickej faulte KU v Ružomberku.

Bol riešiteľom projektu výstavby výučbových a odborných laboratórií centra excelentnosti „Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov“. Je autorom viacerých technických návrhov a tiež programového vybavenia pre riadenie experimentov zameraných na meranie elektrických dielektrických vlastností materiálov. Bol zodpovedným riešiteľom dvoch

projektov KEGA zameraných na implementáciu nových kompetencií v študijných programoch v rámci odboru 5.2.26 Materiály.

V roku 2014 sa stal docentom na Katedre fyziky Stavebnej fakulty STU v Bratislave, kde zabezpečoval predmety zamerané na fyziku a fyzikálne vlastnosti materiálov študijných programov rôznych študijných odborov. V rámci vedľajšej pedagogickej činnosti od roku 2015 zabezpečoval tiež predmety v rámci odborou 5.2.26 Materiály na MTF STU v Trnave (Kompozitné, keramické materiály a sklo, Materiálový dizajn).

3.2 Časový priebeh kontinuálnej pedagogickej činnosti

- 1994 – 1998: Interný doktorand na Katedre fyziky, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave.
- 1998 – 2002: Odborný asistent na Katedre fyziky, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave.
- 2002 – 2004: Odborný asistent na Katedre nekovových materiálov, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave.
- 2004 – 2006: Docent na Katedre nekovových materiálov, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave.
- 2007 – 2013: Docent na Ústave materiálov, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave.
- 2013 – 2014: Vedecký pracovník na Ústave materiálov, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave.
- 2014 – Docent na Katedre fyziky, Stavebná fakulta Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave.

3.3 Vedenie prednášok, cvičení, laboratórnych cvičení a seminárov

Vedenie prednášok

Počet predmetov: 9

1. „Fyzikálne metódy merania nekovových materiálov“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademické roky: 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10.

2. „Technický experiment“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademické roky: 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2009/10.

3. „Teória a technológia spracovania skiel“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademické roky: 2008/09, 2010/11.
4. „Spracovanie nekovových materiálov“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Nekovové materiály“ a „Technické materiály“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2007/08.
5. „Úžitkové vlastnosti a voľba materiálu“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2012/13.
6. „Kompozitné, keramické materiály a sklo“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2015/16.
7. „Materiálový dizajn“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2015/16.
8. „Fyzika I“ predmet bakalárskeho stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov na Stavebnej fakulte STU. Akademické roky: 2013/14, 2014/15.
9. „Fyzika III“ predmet inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Geodézia a kartografia“ na Stavebnej fakulte STU. Akademické roky: 2014/15.

Vedenie cvičení, laboratórnych cvičení, projektových prác a seminárov

Počet predmetov: 29

1. „Fyzikálne metódy merania nekovových materiálov“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademické roky: 2006/07, 2007/08, 2008/09.
2. „Technický experiment“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademické roky: 2005/06, 2006/07, 2007/08.
3. „Teória a technológia spracovania skiel“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2008/09.
4. „Spracovanie nekovových materiálov“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2007/08.
5. „Dizertačný projekt I“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Spracovanie a aplikácia nekovov“ a „Materiálové inžinierstvo“ na

Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademický rok: 2008/09.

6. „Dizertačný projekt II“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Spracovanie a aplikácia nekovov“ a „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademický rok: 2008/09.

7. „Dizertačný projekt III“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Spracovanie a aplikácia nekovov“ a „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademické roky: 2008/09, 2009/10.

8. „Dizertačný projekt IV“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Spracovanie a aplikácia nekovov“ a „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademický rok: 2009/10.

9. „Dizertačný projekt V“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Spracovanie a aplikácia nekovov“ a „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademický rok: 2011/12.

10. „Dizertačný projekt VI“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Spracovanie a aplikácia nekovov“ a „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademický rok: 2011/12.

11. „Vybrané kapitoly modelovania a optimalizácie vlastností nekovov“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademické roky: 2011/12, 2010/11.

12. „Vybrané kapitoly z mechanických a termických vlastností nekovov“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.
Akademický rok: 2010/11.

13. „Technická fyzika I“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Výrobné zariadenia a systémy“, „Technické materiály“, „Nekovové materiály“, „Počítačová podpora výrobných technológií“, „Výrobné technológie“, „Inžinierstvo životného prostredia“, „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ a „Učiteľstvo praktických predmetov v technických odboroch“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07.

14. „Technická fyzika II“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Výrobné zariadenia a systémy“, „Technické materiály“, „Nekovové materiály“, „Počítačová podpora výrobných technológií“, „Výrobné technológie“, „Inžinierstvo životného prostredia“, „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ a „Učiteľstvo praktických predmetov v technických

odboroch“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 2004/05, 2005/06.

15. „Fyzika v riešených príkladoch I“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Výrobné zariadenia a systémy“, „Technické materiály“, „Nekovové materiály“, „Počítačová podpora výrobných technológií“, „Výrobné technológie“, „Inžinierstvo životného prostredia“, „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ a „Učiteľstvo praktických predmetov v technických odboroch“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademický rok: 2004/05.

16. „Fyzika v riešených príkladoch II“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Výrobné zariadenia a systémy“, „Technické materiály“, „Nekovové materiály“, „Počítačová podpora výrobných technológií“, „Výrobné technológie“, „Inžinierstvo životného prostredia“, „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ a „Učiteľstvo praktických predmetov v technických odboroch“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 2003/04, 2004/05.

17. „Úvod do technického experimentu“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Výrobné zariadenia a systémy“, „Technické materiály“, „Nekovové materiály“, „Počítačová podpora výrobných technológií“, „Výrobné technológie“, „Inžinierstvo životného prostredia“, „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ a „Učiteľstvo praktických predmetov v technických odboroch“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 2003/04, 2004/05, 2005/06.

18. „Metodológia technického experimentu“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov „Výrobné zariadenia a systémy“, „Technické materiály“, „Nekovové materiály“, „Počítačová podpora výrobných technológií“, „Výrobné technológie“, „Inžinierstvo životného prostredia“, „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ a „Učiteľstvo praktických predmetov v technických odboroch“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 2006/07, 2007/08.

19. „Fyzika I“ predmet bakalárskeho a inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia všetkých študijných odborov na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2008/09.

20. „Fyzika II“ predmet bakalárskeho a inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia všetkých študijných odborov na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2009/10, 2010/11, 2011/12.

21. „Fyzika III“ predmet inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia všetkých študijných odborov na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 1998/99, 1999/2000, 2000/01.

22. „Laboratórne cvičenia z fyziky“ predmet inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia všetkých študijných odborov na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademické roky: 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03.

23. „Náuka o materiáloch I“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia všetkých študijných odborov na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave. Akademický rok: 2012/13.

24. „Úžitkové vlastnosti a voľba materiálu“ predmet 1. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2012/13.
25. „Fyzika I“ predmet bakalárskeho stupňa vysokoškolského štúdia študijných programov na Stavebnej fakulte STU. Akademické roky: 2013/14, 2014/15.
26. „Fyzika III“ predmet inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Geodézia a kartografia“ na Stavebnej fakulte STU. Akademické roky: 2014/15.
27. „Kompozitné, keramické materiály a sklo “ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2015/16.
28. „Materiálový dizajn“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2015/16.
29. „Aplikovaná fyzika“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Materiálové inžinierstvo“ na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akademický rok: 2015/16.

3.4 Tvorba študijných materiálov

Učebnice

Počet: 2

1. Labaš, Vladimír - **Kubliha, Marian** - Minárik, Stanislav: Technická fyzika - testy. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - 291 s. - (Edícia vysokoškolských učebníc). - e-učebnica. - ISBN 80-227-2242-1 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>). 17,183 AH.
2. Labaš, Vladimír - Minárik, Stanislav - **Kubliha, Marian**: Mechanika a molekulová fyzika (Testy). - Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2011. - 187 s. - ISBN 978-80-8084-667-1

Skriptá a učebné texty

Počet: 2

1. **Kubliha, Marian** - Labaš, Vladimír - Minárik, Stanislav - Kaššáková, Viera - Bošák, Ondrej: Metodológia technického experimentu. - 1. vyd. - Trnava : AlumniPress, 2007. - 110 s. - E-skriptá. - ISBN 978-80-8096-005-6 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>). 6,25 AH.
2. Labaš, Vladimír - **Kubliha, Marian** - Minárik, Stanislav: Úvod do technologických procesov nekovových materiálov. - 1. vyd. - Trnava : AlumniPress, 2007. - 210 s. - E-skriptá. - ISBN 978-80-8096-006-3 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>). 16,48 AH.

3.5 Garantovanie študijných programov a predmetov

Počet záznamov: 8

Spolugarancia štúdiijného programu

1. „Spracovanie a aplikácia nekovov“ študijný program 3. stupňa vysokoškolského štúdia na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akreditačný spis Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Bratislava 2008.

Garancie predmetov študijných programov

2. „Fyzikálne metódy merania nekovových materiálov“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akreditačný spis Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Bratislava 2008.

3. „Technický experiment“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akreditačný spis Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Bratislava 2008.

4. „Teória a technológia spracovania skiel“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akreditačný spis Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Bratislava 2008.

5. „Vybrané kapitoly z keramických a sklovitých materiálov“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akreditačný spis Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Bratislava 2008.

6. „Vybrané kapitoly modelovania a optimalizácie vlastností nekovov“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.

7. „Vybrané kapitoly z mechanických a termických vlastností nekovov“ predmet 3. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.

8. „Spracovanie dát a simulácia“ predmet 2. stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu „Spracovanie a aplikácia nekovov“ na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály.

3.6 Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, softvéru

Počet záznamov: 3

Software používaný pri experimentálnych prácach v rámci riešenia rôznych typov záverečných prác

1. Program pre impedančnú a modulárnu spektroskopiu.

Popis činnosti: Program je určený pre automatické riadenie a záznam experimentov zameraných na impedančnú a modulárnu spektroskopiu materiálov. Dovoľuje kombinovať rôzne druhy meracích buniek, prístrojov a elektrických zdrojov. Pre meranie je možné použiť vyše 500 meracích frekvencií podľa použitého meracieho mostíka. Komunikáciu s prístrojmi zabezpečuje prostredníctvom rozhraní RS 232 a IEEE 488.2. Umožňuje tvorbu návrhov postupu, rôznych parametrov a podmienok experimentu, voľbu prístrojov a zariadení. Poskytuje automatické zálohovanie nameraných dát, záznam nameraných dát a priebehu experimentu, spracovanie nameraných dát, prepočet merných hodnôt v závislosti na voľbe tvaru a rozmeru vzoriek. Spracované dáta je možné uložiť v rôznych formátoch ako frekvenčné, časové a teplotné závislosti. V špeciálnych prípadoch umožňuje kombináciu meraní s meraniami jednosmernej konduktivity. Je doplnený o možnosti automatizovaného nastavenia parametrov prístrojov a podmienok podľa uloženého návrhu experimentu. Program bol vytvorený pomocou Microsoft Visual Basic 6, pracuje v prostredí operačných systémov Microsoft Windows 98, 2000 a XP.

2. Program pre plne automatické meranie časových a teplotných závislostí striedavej elektrickej vodivosti.

Popis činnosti: Program je určený pre automatické riadenie a záznam experimentov zameraných na sledovanie veľkosti striedavej elektrickej vodivosti materiálov. Dovoľuje kombinovať rôzne druhy meracích buniek, prístrojov a elektrických zdrojov. Pre meranie je možné použiť až 12 meracích frekvencií podľa použitého meracieho mostíka. Komunikáciu s prístrojmi zabezpečuje prostredníctvom rozhraní RS 232 a IEEE 488.2. Umožňuje tvorbu návrhov postupu, meracích módov, meracej rýchlosti, počtu meraní a podmienok experimentu, voľbu prístrojov a zariadení, zálohovanie nameraných dát, záznam nameraných dát a priebehu experimentu. Program bol vytvorený pomocou Microsoft Visual Basic 6, pracuje v prostredí operačných systémov Microsoft Windows 98, 2000 a XP.

3. Program pre plne automatické meranie časových a teplotných závislostí jednosmernej elektrickej vodivosti.

Popis činnosti: Program je určený pre automatické riadenie a záznam experimentov zameraných na sledovanie veľkosti jednosmernej elektrickej vodivosti materiálov. Dovoľuje kombinovať rôzne druhy meracích buniek, prístrojov a elektrických zdrojov. Pre meranie je možné použiť voltampérovú metódu, prípadne metódu merania veľkosti elektrického odporu. Komunikáciu s prístrojmi zabezpečuje prostredníctvom rozhraní RS 232 a IEEE 488.2. Umožňuje tvorbu návrhov postupu a podmienok experimentu, voľbu prístrojov a zariadení, zálohovanie nameraných dát, záznam nameraných dát a priebehu experimentu. Program bol vytvorený pomocou Microsoft Visual Basic 6, pracuje v prostredí operačných systémov Microsoft Windows 98, 2000 a XP.

3.7 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií

Počet záznamov: 1

Spoluriešiteľ projektu

1. Názov projektu: Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov

Akronym: APRODIMET

Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Prijímateľ: Slovenská technická univerzita Bratislava

Kód ITMS projektu: 26220120014

Doba riešenia: od 1.5.2009 do 30.4.2011

Miesto realizácie: Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave

Zámer projektu: Vybudovanie moderného dynamického centra excelentnosti materiálových analýz s dôrazom na dosiahnutie nadštandardných výstupov, ktoré budú použiteľné vo vzdelávacom procese pre riešenie doktorandských prác v špecifických oblastiach hodnotenia vlastností materiálov. Zabezpečenie riešenia rozpracovaných vedeckých projektov žiadateľským pracoviskom. Poskytnutie nadštandardných služieb expertných činností pre regionálne priemyselné podniky v automobilovom, energetickom a elektrotechnickom odvetví. Vytvorenie vedecko-technickej prístrojovej základne pre zapojenie pracoviska do medzinárodných výskumných a vývojových sietí. Zvýšenie publikačnej aktivity hlavne v karentovaných časopisoch.

Zodpovedný vedúci: prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.

3.8 Účasť v komisiách pre štátne skúšky a dizertačné skúšky

Počet záznamov: 15

1. Člen skúšobnej komisie pre dizertačné skúšky v akademickom roku 2010/2011 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave v doktorandskom študijnom programe v odbore 5.2.26 Materiály.

2. V roku 2012 člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce v študijnom programe Strojárske technológie a materiály na SjF STU Bratislava v odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály.

3. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2002/2003 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave pre štátne skúšky v inžinierskom študijnom odbore Materiálové inžinierstvo, zameranie Spracovanie a aplikácia plastov.

4. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2006/2007 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave pre štátne skúšky inžinierskeho stupňa štúdia na Ústave materiálov.

5. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2007/2008 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave pre štátne skúšky inžinierskeho stupňa štúdia na Ústave materiálov.

6. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2008/2009 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave pre štátne skúšky inžinierskeho stupňa štúdia na Ústave materiálov.
7. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2008/2009 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave pre štátne skúšky inžinierskeho stupňa štúdia na Ústave materiálov.
8. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2010/2011 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave pre štátne skúšky inžinierskeho stupňa štúdia na Ústave materiálov.
9. Predseda štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2007/2008 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.
10. Predseda štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2008/2009 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.
11. Predseda štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2009/2010 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.
12. Predseda štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2009/2010 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.
13. Člen štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2010/2011 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.
14. Predseda štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2011/2012 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.
15. Predseda štátnej skúšobnej komisie v akademickom roku 2012/2013 na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku pre štátne skúšky v bakalárskom študijnom odbore Učiteľstvo predmetu Fyzika v kombinácii.

4. Vedecká Výchova

4.1 Vedenie a oponovanie záverečných prác - prehľad

Vedenie	Počet
- bakalárskych záverečných prác	16
- diplomových prác	33
- dizertačných prác	2
Oponovanie	
- bakalárskych záverečných prác	32
- diplomových prác	23
- projektov dizertačných prác a dizertačných prác	10

4.2 Vedenie bakalárskych záverečných prác

Počet záznamov: 16

Rok 2004

1. Peterková, Martina: Určovanie Youngovho modulu pružnosti eutektického kompozitu $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ rezonančnými metódami. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2004. - 44 s
2. Pápy, Ondrej: Oživenie aparatúry pre merania teplotne stimulovaných depolarizačných prúdov. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2004. - 50 s

Rok 2006

3. Maťusová, Stanislava: Elektrické a dielektrické vlastnosti PMMA. Electrical and dielectrical properties of PMMA. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 51 s
4. Longa, Peter: Optimalizácia prípravy vlastnej elektródy pre elektrické merania PE fólií. Optimization of the preparation of the own electrode for electric measurements of the PE foils. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 45 s.
5. Majerník, Tomáš: Sledovanie anizotropie a objemovej homogenity steny HDPE plynárskej rúry pomocou elektrických metód. Monitoring of anisotropy and volume homogeneity of the side HDPE gas stove-pipe through the electric methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 55 s.
6. Homporová, Petra: Sledovanie degradácie PVC pomocou elektrických metód. Degradation monitoring of PVC by using the electric methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 40 s.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecká výchova

7. Görtlerová, Alexandra: Sledovanie tavenia plastov elektrickými metódami. Melt monitoring of plastics material by using the electric methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 46 s.

8. Merica, Andrej: Teplotná stabilita skiel na báze oxidov ťažkých kovov. Glasses temperature stability on basic heavy metal oxide. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 29 s.

9. Surkoš, Samuel: Určovanie teplotnej stability PMMA elektrickými metódami. Determination thermal stability of PMMA by using the electric methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2006. - 45 s.

Rok 2007

10. Maračeková, Monika: Mikroskopická analýza skiel na báze oxidov ťažkých kovov. Microscopic analyse glass on base oxidate heavy metal. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. - 46 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo.

Rok 2008

11. Rau, Vladimír: Príprava a vlastnosti feritovej keramiky. Preparation and properties of ferrite ceramics. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 42 s. - Študijný program: technické materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

12. Sandtner, Jaroslav: Sledovanie degradácie PVC pomocou elektrických metód. Monitoring of degradation PVC through the electric methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 57 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo.

Rok 2009

13. Hromada, Michal: Príprava a štruktúra keramiky na báze feritov. Preparation and structure of ceramic based on ferrites. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 44 s. - Študijný program: technické materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

14. Cebro, Tomáš: Sledovanie degradácie PVC pomocou fyzikálnych metód. Monitoring the process of degradation of PVC by physical methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF, 2009. - 46 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

15. Filipeje, Jozef: Sledovanie procesu vulkanizácie kaučukových zmesí na báze styren-butadiénu pomocou meraní elektrickej konduktivity. Observing the proces of vulcanization of rubber mixtures based on styren-butadien with the help of electric conductivity measurements. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 54 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

Rok 2010

16. Brzobohatý, Peter: Počítačová podpora pre kvalitatívne hodnotenie spektier v atómovej emisnej spektroskopii. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UIAM, 2010

4.3 Oponovanie bakalárskych záverečných prác

Počet záznamov: 32

Rok 2003

1. Jajčík, Peter: Moderné keramické materiály v technológii obrábania. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2003. - 49 s. Vedúci práce: Kozík, Tomáš.

2. Záhora, Peter: Meranie elektrickej vodivosti gumy. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2003. - 35 s. Vedúci práce: Bošák, Ondrej.

Rok 2004

3. Vanya, Róbert: Optimalizácia sušenia dreva určeného pre akustické aplikácie pomocou elektrických metód. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2004. - 54 s. Vedúci práce: Bošák, Ondrej.

4. Trubač, Ondrej: Automatizácia merania Youngovho modulu pružnosti materiálov metódou mechanickej dynamickej analýzy. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2004. - 41 s. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.

5. Zuzík, Peter: Vplyv magnetického poľa na pórovitosť plastroferitových fólií s magneticky mäkkým a magneticky tvrdým feritom. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2004. - 51 s. Vedúca práce: Sorentínyová, Zuzana.

Rok 2005

6. Bútor, Peter: Technológia prípravy keramických materiálov založených na báze oxidov medi. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MtF KMI, 2005. - 37 s. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.

Rok 2006

7. Smolová, Lucia: Vyšetrovanie mechanizmov transportu náboja vo vybraných dielektrických štruktúrach. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 39 s. - Vedúci práce: Minárik, Stanislav.

8. Nečas, Dušan: Meranie elektrických vlastností monokryštálov PbBr_2 . Measurement of electric properties of single crystal PbBr_2 . Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 39 s. - Vedúci práce: Čička, Roman.

9. Navrátilová, Natália: Hodnotenie kvality spoja guma - kov. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 62 s. - Vedúci práce: Bošák, Ondrej.

10. Horváth, Drahomír: Mikroštruktúrna analýza keramiky na báze čadiča. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 43 s. - Vedúci práce: Riedlmajer, Róbert.

11. Čavojský, Karol: Vplyv ISE efektu pri meraní mikrotvrdoosti keramických materiálov. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 42 s. - Vedúci práce: Čička, Roman.

12. Mišovič, Boris: Sledovanie elektrických a dielektrických vlastností feritového prášku. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 53 s. - Vedúca práce: Sorentínyová, Zuzana.

Rok 2007

13. Pavlovičová, Terézia: Analýza odpadov z výroby nekovových materiálov. Analysis waste of production non metallic materials. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UBEI, 2007. - 53 s. - Odbor: Inžinierstvo životného prostredia. Vedúci práce: Hostin, Stanislav.

14. Haršány, Tomáš: Popis elektrických vlastností keramických materiálov pomocou náhradných obvodov. Description of electrical properties of ceramics using equivalent circuit method. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. - 58 s.+ príl. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúci práce: Čička, Roman.

15. Nógely, Róbert: Popis degradácie v PE. Description of degradation in PE. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. - 56 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúci práce: Labaš, Vladimír.

16. Bezúch, Ľubomír: Stanovenie maximálnej teploty pre použitie grafitu ako materiálu vlastnej elektródy pri meraní elektrických vlastností. Maximum temperature determination for graphite using as material of real electrode. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. - 48 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúca práce: Kaššáková, Viera.

17. Šurka, Zdenko: Vplyv kontaktov na meranie elektrických a dielektrických parametrov počas vulkanizácie gumárenských zmesí. The influence of Contacts on Measuring of Electric and Dielectric Parameters Throughout Vulcanization of Rubber Mixtures. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. - 48 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúci práce: Bošák, Ondrej.

18. Petrovičová, Karin: Štúdium fyzikálnych vlastností oxidových keramických materiálov. Study of physical facilities oxidete ceramic materials. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT KMI, 2007. - 48 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúci práce: Riedlmajer, Róbert.

Rok 2008

19. Lipan, Rastislav: Možnosti elektrických meraní pri určovaní vybraných optických vlastností chalkogénnych skiel. Resources of electrical measures by taking chosed optical properties of chalcogenic glasses. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 39 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúci práce: Kalužný, Ján.
20. Kamocsai, Imrich: Sledovanie procesu difúzie striebra do spekaného čadiča pomocou elektrických metód. Observing the diffusion of silver into sintered basalt with electric methods. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 45 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúca práce: Kaššáková, Viera.
21. 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 (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 57 s. - Odbor: materiálové inžinierstvo. Vedúci práce: Riedlmajer, Róbert.

Rok 2009

22. Nagy, Lukáš: Tvorba technologickej textúry v objemových keramických telesách. Creating texture in the bulk of technological ceramic bodies. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 58 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúci práce: Kozík, Tomáš.
23. Rauová, Jana: Výpal keramických zmesí. Firing of ceramic mixtures. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 57 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúci práce: Kozík, Tomáš.
24. Rauová, Jana: Výpal keramických zmesí. Firing of ceramic mixtures. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 58 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúci práce: Kozík, Tomáš.
25. Šimonovič, Ivan: Vyšetrovanie optických vlastností chalkogenidových skiel. Examination optical characteristic of chalcogenid glasses. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 50 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.
26. Šemnický, Radek: Tepelné vlastnosti technických plynov. Thermic facilities of technical gas. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 66 s. - Študijný program: nekovové materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúca práce: Sorentínyová, Zuzana.
27. Kocsisová, Edina: Určenie hodnoty teplotného koeficientu elektrického odporu medi. Determination of value of resistance temperature coeficientof Copper. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 52 s. - Študijný program: technické materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúca práce: Sorentínyová, Zuzana.

28. Pienčák, Miroslav: Dielektrické vlastnosti čadičovej keramiky. Dielectric properties of basalt ceramic. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. - 54 s. - Študijný program: technické materiály. Študijný odbor: 5.2.26 materiály. Vedúci práce: Riedlmajer, Róbert.

Rok 2010

29. Bucha, Miroslav: Hodnotenie vlastností materiálov zvarového spoja. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúca práce: Kaššáková, Viera.

30. Holota, Luboš: Vplyv cudzích čreпов na kvalitu skla. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.

31. Bašnák, Tomáš: Stanovenie závislosti koeficienta absorpcie svetla v rôznych druhoch priesvitných látok od vlnovej dĺžky. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúca práce: Kaššáková, Viera.

Rok 2013

32. Čačík, Augustín: Sledovanie vybraných parametrov pre hodnotenie kvality produktov vákuovej destilácie. Bakalárska práca. – Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúci práce: Bošák, Ondrej.

4.4 Vedenie diplomových prác

Počet záznamov: 33

Rok 2000

1. Mališková, Lucia: Elektrické a dielektrické vlastnosti plastoferitových kompozitov: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF KMI, 2000. - 59 s.

Rok 2001

2. Bzdušek, Dušan: Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných gúm: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF KMI, 2001. - 62 s.

Rok 2002

3. Savková, Gabriela: Elektrické a dielektrické vlastnosti skiel na báze Sb_2O_3 určených pre prenos žiarenia v ič oblasti spektra: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF KMI, 2002. - 63 s. : abstr..

Rok 2003

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecká výchova

4. Ferčáková, Irena: Určovanie teplotnej stability chalkogénnych skiel systému Ge/As - Se - Te dopovaných prvkami vzácnych zemín pomocou elektrických metód: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KMI, 2003. - 62 s.

5. Žabková, Miroslava: Elektrické, dielektrické a optické vlastnosti vybraných skiel systému TeO_2 - PbCl_2 - PbF_2 : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KMI, 2003. - 62 s..

Rok 2004

6. Hergezel, Jaroslav: Vplyv väzbových činidiel na fyzikálno-mechanické vlastnosti vysokoplnených keramoplastových kompozitov : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2004. - 63 s. : CD.

Rok 2005

7. Bulko, Pavol: Určovanie orientácie monokryštálov pomocou RTG difrakcie: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KMI, 2005. - 77 s.

8. Záhora, Peter: Sledovanie procesu vulkanizácie kaučukovej zmesi pomocou elektrických metód : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KMI, 2005. - 67 s..

Rok 2006

9. Zárubová, Andrea: Vplyv technologických parametrov na efektívnosť plynu pri použití technológie vstrekovania za pomoci dotlaku plynom : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2006. - 70 s. : 1 CD-ROM.

Rok 2007

10. Benovič, Marek: Sledovanie procesu vulkanizácie kaučukových zmesí pomocou elektrických metód. The investigation of the vulcanization process of the rubber blends using electrical methods : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KF, 2007. - 81 s. : 1 CD-ROM. - Program: nekovové materiály.

11. Chrebet, Tomáš: Vyšetrovanie teplotnej stability vybraných skiel určených pre aplikácie v infračervenej časti spektra. Thermal stability investigation of chosen glasses designate for application in infrared spectrum : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KF, 2007. - 64 s. : 1 CD-ROM. - Program: nekovové materiály.

12. Mareš, Jozef: Elektrické a dielektrické vlastnosti špeciálnych skiel určených pre aplikácie v infračervenej časti spektra. Electrical and dielectrical properties of special glasses specified for applications in infrared part of spectra : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KF, 2007. - 78 s. : 1 CD-ROM. - Program: nekovové materiály.

Rok 2008

13. Čavojský, Karol: Elektrické vlastnosti spekaného feritového prášku. Electric properties of sintered ferrite dust : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecká výchova

MTF UMAT, 2008. - 69 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

14. Görtlerová, Alexandra: Sledovanie tavenia plastov elektrickými metódami. Melt monitoring of plastics material by using the electric methods : Bakalárska práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF KMI, 2006. - 46 s. : 1 CD-ROM.

15. Janoštiak, Marek: Sledovanie procesu tepelnej degradácie plastov na báze PVS pomocou elektrických metód. Thermal Degradation process monitoring of PVS by using the electric methods : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 78 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

16. Matiašovič, Tomáš: Sledovanie procesu teplotnej degradácie vulkanizátu vybranej kaučukovej zmesi pri jej lineárnom ohreve. Monitoring the process of temperatures degradation of selection vulcanizate rubber mixture at its linear heating : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 91 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

17. Maľusová, Stanislava: Sledovanie vplyvu obsahu plniva na proces vulkanizácie kaučukovej zmesi pomocou elektrických metód. Influence of filler value on process of vulcanization of rubber composition by electric methods : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 91 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

18. Navrátilová, Natália: Sledovanie procesu vulkanizácie kaučukovej zmesi pomocou meraní vybraných mechanických veličín : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 68 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

19. Petrovič, Marcel: Sledovanie stupňa zosieťovania pri procese vulkanizácie kaučukovej zmesi pomocou elektrických a dielektrických metód : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 80 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

20. Šallay, Ľuboš: Sledovanie vplyvu obsahu plniva na proces vulkanizácie kaučukovej zmesi pomocou elektrických a dielektrických metód. Monitoring the influence of filler capacity in the process of rubber mixture vulcanization by electric and dielectric methods : Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 98 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

21. Valášek, Imre: Sledovanie kinetiky teplotnej degradácie vulkanizátu vybranej kaučukovej zmesi pomocou elektrických a dielektrických metód. A monitoring of the kinetics thermally degradation vulcanizate selected rubber mixture by electric and dielectric methods: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2008. - 91 s. : 1 CD-ROM. - Študijný program: nekovové materiály ; Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

Rok 2009

22. Bognerová, Jana: Modelovanie hodnôt elektrickej konduktivity kaučukových zmesí v procese ich vulkanizácie. Monitoring and modeling of the electrical conductivity of rubber mixtures in the process of cure : Diplomová práca. - Trnava(Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009, 1 CD-ROM; 91 s. - Študijný program: technické materiály, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

23. Jakubík, Michal: Teplotná stabilita špeciálnych skiel. Thermal stability of special glasses: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009, 1 CD-ROM; 63 s. - Študijný program: technické materiály, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

24. Kresan, Pavol: Sledovanie vplyvu zloženia kaučukovej zmesi na báze styrén-butadiénu na proces vulkanizácie pomocou elektrických a dielektrických metód. Monitoring of the influence of rubber compounds based on styrene-butadiene on the process of vulcanization using electrical and dielectric methods : Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009, 1 CD-ROM; 94 s. - Študijný program: technické materiály, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

25. Lipovský, Ivan: Štúdium adhézie plnív polypropylénových a polyamidových kompozitov. Essay on adhesion of PA and PP based composites: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009, 1 CD-ROM; 90 s. - Študijný program: nekovové materiály, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

26. Maračeková, Monika: Hodnotenie farbenia polyetylénu pripraveného technológiou rotačného tvarovania. Evaluation of the coloring polyethylene prepared by technology rotation molding : Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009, 1 CD-ROM; 86 s. - Študijný program: nekovové materiály, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

27. Psota, Jozef: Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných chalkogenidových skiel: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009, 1 CD-ROM; 69 s. - Študijný program: technické materiály, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

Rok 2011

28. Filipeje, Jozef: Elektrické a dielektrické vlastnosti kopolyméru etylénvinylacetátu: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011, 1 CD-ROM; 65 s. - Študijný program: spracovanie a aplikácia nekovov, študijný odbor: 5.2.26

29. Maška, Martin: Dielektrické vlastnosti vybraných chalkogenidových skiel: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011, 1 CD-ROM; 62 s. - Študijný program: spracovanie a aplikácia nekovov, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

Rok 2012

30. Sobota, Ján: Elektrické vlastnosti špeciálnych skiel na báze oxidu antimónitého: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2012, 1 CD-ROM; 67 s. - Študijný program: materiálové inžinierstvo, študijný odbor: 5.2.26

31. Grejták, Erik: Modelovanie teplotných závislostí elektrickej konduktivity kaučukových zmesí na báze styren-butadiénu v procese vulkanizácie: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2012, 1 CD-ROM; 68 s. - Študijný program: materiálové inžinierstvo, študijný odbor: 5.2.26

32. Jevičová, Kristína: Optimalizácia lubrikácie sklenených vlákien: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2012, 1 CD-ROM; 83 s. - Študijný program: spracovanie a aplikácia nekovov, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

Rok 2013

33. Indrišková, Petra: Konduktivita vybraných kaučukových zmesí v procese ich vulkanizácie: Diplomová práca. – Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2012, 1 CD-ROM; 67 s. - Študijný program: materiálové inžinierstvo, študijný odbor: 5.2.26 materiály.

4.5 Oponovanie diplomových prác

Počet záznamov: 23

Rok 2003

1. Olajecová, Ingrid: Technológia prípravy keramických materiálov s orientovanou štruktúrou: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KMI, 2003. - 58 s. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.

2. Findorová, Mária: Tvorba cien výrobkov z plastov v podmienkach VÚSAPL, a. s.: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2003. - 70 s. Vedúca práce: Čičová, Alena.

Rok 2004

3. Španko, Peter: Vlastnosti ľahčeného vstrekovaného PVC: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2004. - 108 s. Vedúci práce: Jahnátek, Ľubomír.

Rok 2005

4. Jajčík, Peter: Moderné keramické materiály v technológii obrábania: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KMI, 2005. - 97 s. Vedúci práce: Kozík, Tomáš.

5. Maruška, Roman: Fyzikálne vlastnosti tepelne izolačného materiálu NOBASIL: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2005. - 77 s. Vedúci práce: Riedlmajer, Róbert.

6. Dúdík, Tomáš: Frekvenčná a teplotná charakteristika plastoferitovej fólie: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2005. - 76 s.+príl. Vedúci práce: Kozík, Tomáš.

Rok 2006

7. Vanya, Róbert: Vplyv technológie procesu miešania PVC zmesí s vyšším obsahom uhličitanu vápenatého na ich spracovateľské vlastnosti. Einfluss des Mischprozesses auf Verarbeitungseigenschaften von PVC Mischungen mit hohem Calciumcarbonat Gehalt: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2006. - 109 s. Vedúci práce: Jahnátek, Ľubomír.
8. Sáteková, Beáta: Vplyv koncentrácie plnív na vlastnosti termoplastových kompaundov: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2006. - 68 s. Vedúci práce: Náplava, Antonín.
9. Poliaková, Daniela: Vplyv drviny z recyklovaného ľahčeného polystyrénu na vlastnosti finálnych výrobkov. Influence of debris from recycling expandable polystyrene on properties final products: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KNM, 2006. - 69 s. Vedúci práce: Jahnátek, Ľubomír.

Rok 2007

10. Šimek, Michal: Vplyv degradácie štruktúry na optické vlastnosti polyetylénových technických fólií. The influence of degradation structure on the optical properties of polyethylene technical films: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KF, 2007. - 68 s.+príl. Študijný program: nekovové materiály. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.
11. Krakovský, Filip: Sledovanie procesu vulkanizácie a následnej degradácie kaučukových zmesí. A Monitoring of the Vulcanization Process and the Following Rubber Mixture Degradation: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MtF KF, 2007. - 98 s. – Študijný program: nekovové materiály. Vedúca práce: Kaššáková, Viera.

Rok 2010

12. Kolínek, Michal: Antikorózna ochrana oceľových konštrukcií pomocou náterových systémov: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúci práce: Riedlmajer, Robert.
13. Bakulár, Tomáš: Mikroštruktúra a vlastnosti čadičovej keramiky: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúci práce: Riedlmajer, Robert.
14. Kolkusová, Iveta: Vyšetrovanie optických vlastností polymérnych štruktúr: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.
15. Škoríková, Ivana: Hygienické aspekty aplikácie obalov na báze plastov: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2010. Vedúci práce: Náplava, Antonín.

Rok 2011

16. Bohus, Otto: Diagnostika náterových systémov pre oceľové konštrukcie: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011. - 80 s., CD-ROM. Vedúci práce: Riedlmajer, Robert.

17. Hrašnová, Adriana: Rotačné tvarovanie plneného polyetylénu: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011. - 64 s., CD-ROM. Vedúci práce: Náplava, Antonín.

18. Hlohovský, Matej: Identifikácia druhu materiálu a funkčných skupín vybraných nekovových materiálov: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF UMAT, 2011. - 50 s., CD-ROM. Vedúci práce: Labaš, Vladimír.

Rok 2012

19. Holota, Luboš: Oplyvnenie zatekavosti skla v kritických miestach konštrukciou formy: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2012. Vedúci práce: Minárik, Stanislav.

20. Bašňák, Tomáš: Antikorózna účinnosť vybraných náterových systémov: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2012. Vedúci práce: Riedlmajer, Robert.

21. Molnár, Blažej: Sledovanie zmien vnútorného usporiadania materiálov na báze polymérov pomocou fyzikálnych metód: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2012. Vedúci práce: Bošák, Ondrej.

Rok 2013

22. Slatkovský, Ivan: Štúdium precipitácie v CrMn austenitickej koróziivzdornej oceli s vysokým obsahom dusíka: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2013. Vedúci práce: Dománková, Mária.

23. Štibrány, Marián: Korózna odolnosť povrchov chránených náterovými systémami obsahujúcimi antikorózne pigmenty novej generácie: Diplomová práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2013. Vedúci práce: Riedlmajer, Robert.

4.6 Vedenie a výchova doktorandov

Počet záznamov: 2

Rok 2012

1. Psota, Jozef: Elektrické a dielektrické vlastnosti špeciálnych skiel: Dizertačná práca. Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT, 2012, 1 CD-ROM; 106 s. Študijný program: materiálové inžinierstvo, študijný odbor: 5.2.26 materiály. MTF-13561-34584.

2. Tóth, Martin: Štúdium procesu zosieťovania kaučukových zmesí pomocou fyzikálnych metód: Dizertačná práca. Trnava (Slovenská republika): STU v Bratislave MTF UMAT,

2012, 1 CD-ROM; 96 s. Študijný program: materiálové inžinierstvo, študijný odbor: 5.2.26 materiály. MTF-13561-34343.

4.7 Oponovanie projektov dizertačných prác a dizertačných prác

Počet záznamov: 10

Rok 2007

1. Furár, Ivan: Príprava, mikroštruktúra a fyzikálne vlastnosti špeciálnych optických skiel: Projekt dizertačnej práce. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2007. Odbor štúdia 39 – 03 – 9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov.

Rok 2008

2. Šuba, Igor: Analýza vplyvu diferencie teplôt vo vzťahu na rozmerovo-deformačné charakteristiky a parametre plášťa: Dizertačná práca. - Púchov (Slovenská republika) : FTP TnUAD Púchov, 2008. Odbor štúdia 39 – 03 – 9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov.

Rok 2010

3. Podoba, Rudolf: Príprava, mikroštruktúra a fyzikálne vlastnosti špeciálnych optických skiel: Projekt dizertačnej práce. - Nitra (Slovenská republika) : FPV UKF v Nitre, 2010. Študijný odbor: 4.1.3 Fyzika kondenzovaných látok a akustika..

Rok 2011

4. Bakajová, Jana: Štúdium precipitácie v Cr-Mn-N austenitických nehrdzavejúcich oceliach: Dizertačná práca. - Trnava (Slovenská republika) : STU v Bratislave MTF, 2011. Študijný odbor: 5.2.26 materiály.

Rok 2012

5. Podolinčiaková, Jana: Elektrické a dielektrické vlastnosti skiel v závislosti od teploty: Projekt dizertačnej práce. - Nitra (Slovenská republika) : FPV UKF v Nitre, 2012. Študijný odbor: 4.1.3 Fyzika kondenzovaných látok a akustika.

Rok 2013

6. Janek, Ladislav: Vplyv vybraných anorganických a organických plnív na vlastnosti gumárenských zmesí: Dizertačná práca. - Trenčín (Slovenská republika) : TnUAD Trenčín, 2013. Odbor štúdia 5.2.19 Anorganické technológie a materiály.

7. Posudok dizertačnej práce Ing. Jaroslava Janičková: Aditíva na báze biopolymérov v gumárenských zmesiach. Dizertačná práca. FPT v Púchove, TnUAD Trenčín, 2013. Odbor štúdia 5.2.26 Materiály.

Rok 2014

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecká výchova

8. Karol, Kováč: Vyšetrovanie vybraných fyzikálnych vlastností tvrdého polyuretánu a uhlíkových nanokompozitov na báze polyuretánovej matrice : Dizertačná práca. - Trenčín (Slovenská republika) : TnUAD Trenčín, 2014. Odbor štúdia 5.2.26 Materiály.

9. Podolinčiaková, Jana: Elektrické a dielektrické vlastnosti skiel v závislosti od teploty: Dizertačná práca. - Nitra (Slovenská republika) : FPV UKF v Nitre, 2012. Študijný odbor: 4.1.3 Fyzika kondenzovaných látok a akustika.

Rok 2015

10. Štefan, Csáki: Elektrické vlastnosti keramiky na báze kaolinitu a illitu: Projekt dizertačnej práce. - Nitra (Slovenská republika) : FPV UKF v Nitre, 2015. Študijný odbor: 4.1.3 Fyzika kondenzovaných látok a akustika.

4.8 Členstvo v komisiách SVOČ

Počet záznamov: 5

1. Člen hodnotiacej komisie pre Študentskú vedeckú konferenciu 2013 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave.

2. Člen hodnotiacej komisie pre Študentskú vedeckú konferenciu 2008 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave. Odborná sekcia: Nekomové materiály.

3. Predseda hodnotiacej komisie pre Študentskú vedeckú konferenciu 2006 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave. Odborná sekcia: Nekomové materiály.

4. Predseda hodnotiacej komisie pre Študentskú vedeckú konferenciu 2005 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave. Odborná sekcia: Nekomové materiály.

5. Člen hodnotiacej komisie pre Študentskú vedeckú konferenciu 2004 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave. Odborná sekcia: Nekomové materiály.

5. Vedecký výskum a publikačná aktivita

A K T I V I T A	MINIMÁLNY POČET AKTIVÍT	
	kritérium	plnenie
A. Publikačná aktivita		
Monografia v cudzom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve	1 P	1
Monografia v slovenskom jazyku	1 P	1
Vedecké práce v časopisoch kategórie A	5 P	21
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch	25 P	33
Vysokoškolská učebnica	1 P	2
Skriptá a učebné texty	2 P	2
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií.	20 P	64
Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch	5 P	26
B. Odborné aktivity		
Domáce patenty	N	0
Zahraníčné patenty	N	0
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie	2 P	2
Citácie v časopisoch kategórie A	5 P	28
Citácie v ostatných časopisoch	10 P	9
Ocenenie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni	N	0
C. Riešenie projektov		
Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax	pozri d	30

5.1 Publikačná aktivita

Monografia v cudzom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve

Počet záznamov: 1

AAA01 KUBLIHA, M.: Investigating structural changes and defects of non-metallic materials via electrical methods. - 1 st ed. - Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2009. - 74 s. - ISBN 978-3-941405-06-6

Monografia v slovenskom jazyku

Počet záznamov: 1

AAB01 KUBLIHA, M.: Využitie elektrických a dielektrických metód pri materiálovom výskume nekovových materiálov. Utilization of electrical and dielectric methods in materials science of non-metallic materials. - 1. vyd. - Trnava : AlumniPress, 2007. - 70 s. - (Vedecké monografie; 11/2007). - ISBN 978-80-8096-026-1 (<http://www.mtf.stuba.sk>)

Vedecké práce v časopisoch kategórie A

Počet záznamov: 21

ADC01 KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - TRNOVCOVÁ, V. - ZAVADIL, J. - BEDNARČIK, J. - LABAŠ, V. - PEDLÍKOVÁ, J. - DIPPEL, A.CH. - LIERMANN, H.-P. - PSOTA, J. Local atomic structure and electrical properties of Ge₂₀Se_{80-x}Te_x (x = 0, 5, 10 and 15) glasses doped with Ho. In Journal of Alloys and Compounds. Vol. 586 (2014), s. 308-313. ISSN 0925-8388.

ADC02 MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KALUŽNÝ, J.: Computer simulation of alternate conductivity of polymer system. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 8, No. 4 (2006), p. 1524-1528

ADC03 KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V.: Electrical and dielectrical properties of As- Se-Te glasses. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No. 10 (2007), s. 3082-3087

ADC04 POPESCU, M. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - VELEA, A. - LOERINCZI, A.: DC conductivity in GeSb_2Te_4 and $(\text{GeSb}_2\text{Te}_4)_{90}(\text{SnSe}_2)_{10}$ phase change materials. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, Iss. 12 (2007), s. 3951-3953

ADC05 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - DJOUAMA, T. - POULAIN, M.: Electrical and dielectrical properties of $\text{MnF}_2\text{-ZnF}_2\text{-NaPO}_3$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2003-2005

ADC06 KALUŽNÝ, JÁN - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - POULAIN, M. - TAIBI, Y.: Electrical and dielectrical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2031-2034

ADC07 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - FURÁR, I. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - GREGUŠ, J.: Structural peculiarities, and electrical and optical properties of $70\text{TeO}_2\text{-}30\text{PbCl}_2$ glasses doped with Pr^{3+} , prepared in Pt or Au crucibles. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2035-2039

ADC08 ZAVADIL, J. - KOSTKA, P. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZDANSKY, K. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KALUŽNÝ, J.: Electro-optical characterization of Ge-Se-Te glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2083-2087

ADC09 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - LABAŠ, V. - PSOTA, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - PODOLINČIAKOVÁ, J.: Electrical and dielectrical properties of doped $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 13, No. 11-12 (2011), s. 1493-1497

ADC10 LABAŠ, V. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, S. - CHAGUETMI, S. - PSOTA, J. - TRNOVCOVÁ, V.: Electrical and dielectric properties of glass system $\text{NaPO}_3\text{-KHSO}_4$. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 357, Iss. 11-13 (2011), s. 2371-2374

ADC11 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KOKH, A. - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M.: Electrical properties of crystalline borates. In: Russian Journal of Electrochemistry. - ISSN 1023-1935. - Vol. 47, Iss. 5 (2011), s. 531-536

ADC12 TRNOVCOVÁ, V. - FEDOROV, P.P. - BUCHINSKAYA, I. - KUBLIHA, M.: Ionic Conductivity of Multicomponent Fluorite-Structured Fluorides. In: Russian Journal of Electrochemistry. - ISSN 1023-1935. - Vol. 47, No. 6 (2011), s. 639-642

ADC13 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - GREGUŠ, J. - SLABEYCIUS, J.: Structure and optical properties of $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glasses doped with Pr and Er, prepared in Au or Pt crucibles. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 14, No. 1-2 (2012), s. 77-83

ADC14 ZAVADIL, J. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - IOVU, M. - LABAŠ, V. - IVANOVA, ZOJA G.: Investigation of electrical and optical properties of Ge-Ga-As-S glasses doped with rare-earth ions. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 377, Iss. 11-13 (2013), s. 85-89

ADC15 LABAŠ, V. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. – GOUMEIDANE, F.: Electrical, dielectric and optical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-PbCl}_2\text{-MoO}_3$ glasses. Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol.377, Iss. 11-13 (2013), s. 66–69

ADC16 KUBLIHA, M. - SOLTANI, M.T. - TRNOVCOVÁ, V. - LEGOUERA, M. - LABAŠ, V. - KOSTKA, P. - LE COQ, D. - HAMZAOU, M. Electrical, dielectric, and optical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O-MoO}_3$ glasses. In Journal of Non-Crystalline Solids. Vol. 428, (2015), s. 42-48. ISSN 0022-3093.

ADC17 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - ONDRUŠKA, J. - ŠTUBŇA, I. - BOŠÁK, O. - KALJUVEE, T. - BAČÍK, P. DC conductivity of illitic clay after various firing. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 122, no. 2 (2015), [6]s. ISSN 1388-6150.

ADC18 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P.: Electrical methods for optimization of structural changes and defects in sulphide glasses. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 11, Iss. 12 (2009), s. 2053-2057

ADC19 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ZAVADIL, J. - MARIANI, E.: Electrical, dielectrical and optical properties of $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glass systems. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 7, No. 5 (2005), p. 2309-2315

ADC20 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - ZAVADIL, J. - MINÁRIK, S.: Investigation of electrical and dielectric properties of $\text{Ge}_{20}\text{Se}_{80-x}\text{Te}_x$ glasses doped by Er, Ho, Pr. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 11, Iss. 12 (2009), s. 2063-2068

ADC21 BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - PRETO, J. - VACVAL, J. - KUBLIHA, M. - HRONKOVIČ, J.: Electrical properties of a rubber blend used in the tyre industry. In: Polymers for Advanced Technologies. - ISSN 1042-7147. - 18 (2007), s. 141-143

Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch

Počet záznamov: 33

ADC01 KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - TRNOVCOVÁ, V. - ZAVADIL, J.Í - BEDNARČIK, J. - LABAŠ, V. - PEDLÍKOVÁ, J. - DIPPEL, A.CH. - LIERMANN, H.-P. - PSOTA, J. Local atomic structure and electrical properties of $\text{Ge}_{20}\text{Se}_{80-x}\text{Te}_x$ ($x = 0, 5, 10$ and 15) glasses doped with Ho. In Journal of Alloys and Compounds. Vol. 586 (2014), s. 308-313. ISSN 0925-8388.

ADC02 MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KALUŽNÝ, J.: Computer simulation of alternate conductivity of polymer system. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 8, No. 4 (2006), p. 1524-1528

ADC03 KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V.: Electrical and dielectrical properties of As- Se-Te glasses. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No. 10 (2007), s. 3082-3087

ADC04 POPESCU, M. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - VELEA, A. - LOERINCZI, A.: DC conductivity in GeSb_2Te_4 and $(\text{GeSb}_2\text{Te}_4)_{(90)}(\text{SnSe}_2)_{(10)}$ phase change materials. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, Iss. 12 (2007), s. 3951-3953

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

ADC05 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - DJOUAMA, T. - POULAIN, M.: Electrical and dielectrical properties of $\text{MnF}_2\text{-ZnF}_2\text{-NaPO}_3$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2003-2005

ADC06 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - POULAIN, M. - TAIBI, Y.: Electrical and dielectrical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2031-2034

ADC07 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - FURÁR, I. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - GREGUŠ, J.: Structural peculiarities, and electrical and optical properties of $70\text{TeO}_2\text{-}30\text{PbCl}_2$ glasses doped with Pr^{3+} , prepared in Pt or Au crucibles. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2035-2039

ADC08 ZAVADIL, J. - KOSTKA, P. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZDANSKY, K. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KALUŽNÝ, J.: Electro-optical characterization of Ge-Se-Te glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), s. 2083-2087

ADC09 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - LABAŠ, V. - PSOTA, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - PODOLINČIAKOVÁ, J.: Electrical and dielectrical properties of doped $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 13, No. 11-12 (2011), s. 1493-1497

ADC10 LABAŠ, V. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, S. - CHAGUETMI, S. - PSOTA, J. - TRNOVCOVÁ, V.: Electrical and dielectric properties of glass system $\text{NaPO}_3\text{-KHSO}_4$. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 357, Iss. 11-13 (2011), s. 2371-2374

ADC11 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KOKH, A. - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M.: Electrical properties of crystalline borates. In: Russian Journal of Electrochemistry. - ISSN 1023-1935. - Vol. 47, Iss. 5 (2011), s. 531-536

ADC12 TRNOVCOVÁ, V. - FEDOROV, P.P. - BUCHINSKAYA, I. I. - KUBLIHA, M.: Ionic Conductivity of Multicomponent Fluorite-Structured Fluorides. In: Russian Journal of Electrochemistry. - ISSN 1023-1935. - Vol. 47, No. 6 (2011), s. 639-642

ADC13 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - GREGUŠ, J. - SLABEYCIUS, J.: Structure and optical properties of $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glasses doped with Pr and Er, prepared in Au or Pt crucibles. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 14, No. 1-2 (2012), s. 77-83

ADC14 ZAVADIL, J. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - IOVU, M. - LABAŠ, V. - IVANOVA, Z. G.: Investigation of electrical and optical properties of Ge-Ga-As-S glasses doped with rare-earth ions. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 377, Iss. 11-13 (2013), s. 85-89

ADC15 LABAŠ, V. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - GOUMEIDANE, F.: Electrical, dielectric and optical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-PbCl}_2\text{-MoO}_3$ glasses. Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 377, Iss. 11-13 (2013), s. 66-69

ADC16 KUBLIHA, M. - SOLTANI, M.T. - TRNOVCOVÁ, V. - LEGOUERA, M. - LABAŠ, V. - KOSTKA, P. - LE COQ, D. - HAMZAOUI, M. Electrical, dielectric, and optical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O-MoO}_3$ glasses. In Journal of Non-Crystalline Solids. Vol. 428, (2015), s. 42-48. ISSN 0022-3093.

ADC17 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - ONDRUŠKA, J. - ŠTUBŇA, I. - BOŠÁK, O. - KALJUVEE, T. - BAČÍK, P.. DC conductivity of illitic clay after various firing. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 122, no. 2 (2015), [6]s. ISSN 1388-6150.

ADC18 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P.: Electrical methods for optimization of structural changes and defects in sulphide glasses. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 11, Iss. 12 (2009), s. 2053-2057

ADC19 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ZAVADIL, J. - MARIANI, E.: Electrical, dielectrical and optical properties of TeO₂-PbCl₂-PbF₂ glass systems. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 7, No. 5 (2005), p. 2309-2315

ADC20 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - ZAVADIL, J. - MINÁRIK, S.: Investigation of electrical and dielectric properties of Ge₂₀Se_{80-x}Te_x glasses doped by Er, Ho, Pr. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 11, Iss. 12 (2009), s. 2063-2068

ADC21 BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - PRETO, JOZEF - VACVAL, JOZEF - KUBLIHA, M. - HRONKOVIČ, J.: Electrical properties of a rubber blend used in the tyre industry. In: Polymers for Advanced Technologies. - ISSN 1042-7147. - 18 (2007), s. 141-143

ADC22 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - MARIANI, E.: Electrical and dielectrical properties of TeO₂ - ZnO glasses. In: Ceramics - Silikáty. - ISSN 0862-5468. - Roč. 46, č. 4 (2002), p. 140-147

ADC23 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KOZÍK, T. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E.: Transport properties of Ge-Ga-S glass doped by praseodymium. Transportné vlastnosti Ge-Ga-S skla dopovaného praseodymom. In: Ceramics - Silikáty. - ISSN 0862-5468. - Vol. 43, č. 3 (1999), p. 107-110

ADE01 RIEDLMAJER, R. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D.: Electrical methods for optimization of ceramics processing technology. - 1/4338/97. In: Technology, Law and Insurance. - C. 3 (1998), p. 203-208

ADE02 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - POULAIN, M.: Dielectrical methods as a possibility to investigate the structural changes and defects. In: Scientific Bulletin. - ISSN 1224-3264. - Vol. XXI / konf.(heslo) International Multidisciplinary Conference. 7th. Baia Mare, Romania, May 17-18, 2007 (2007). - Baia Mare : North University of Baia Mare, s. 317-322

ADE03 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - HRONKOVIČ, J. - PREŤO, J. - VACVAL, J.: Investigation of vulcanization of rubber blends by using electric methods. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava. - ISSN 0474-8484. - Roč. LII, č. 1. - , 2009. - ISBN 978-80-248-1964-8, s. 32-35

ADE04 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - TRUBENOVÁ, J.: Modelling of temperature dependences of direct electrical conductivity of styren-butadien rubber blends from time dependences of torque values during vulcanisation. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava. - ISSN 0474-8484. - Roč. LII, č. 3 (2009). - ISBN 978-80-248-2039-2, s. 15-20

ADE05 MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - HANISKO, P. - SLABEYCIUS, J.: Simulation of a pendulum-driven cart system horizontal motion generated by static friction. In: Proceedings in Manufacturing Systems. - ISSN 2067-9238. - Vol. 5, Special Number (2010), s. 291-294

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

ADE06 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KOCH, A.E. - FJODOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M.: Električeskije svojstva kristalličeskich boratov. In: Elektrochimija. - ISSN 0424-8570. - Tom 47, No 5 (2011), s. 568-574

ADE07 TRNOVCOVÁ, V. - FJODOROV, P.P. - BUČINSKAJA, I.I. - KUBLIHA, M.: Ionnaja provodimost' mnogokomponentnych fluoridov so strukturoj fljuorita. In: Elektrochimija. - ISSN 0424-8570. - Tom 47, No 6 (2011), s. 683-686

ADE08 SELIGA, E. - BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - SLABEYCIUS, J.. Electrical Response of Silanization of Rubber Mixtures. In *Advances in Materials Physics and Chemistry*. Vol. 3, No. 2 (2013), s.105-111. ISSN 2162-531X.

ADE09 BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V.. The relationship between mechanical and electrical properties during vulcanisation of SBR based rubber. In *Edukacija - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 192-197. ISSN 2080-9069.

ADE10 KVETAN, K. - KUBLIHA, M. - OŽVOLDOVÁ, M. - BOŠÁK, O. - NAĎ, M. - KOTIANOVÁ, J.. New dynamic method for examination of elastic properties of thin wire samples. In *Edukacija - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 179-185. ISSN 2080-9069.

Vysokoškolská učebnica

Počet záznamov: 2

ACB01 LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, S.: Technická fyzika - testy. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - 291 s. - (Edícia vysokoškolských učebníc). - e-učebnica. - ISBN 80-227-2242-1 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>)

ACB02 LABAŠ, V. - MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M.: Mechanika a molekulová fyzika (Testy). - Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolickej univerzity v Ružomberku, 2011. - 187 s. - ISBN 978-80-8084-667-1

Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 2

BCI01 KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, S. - KAŠŠÁKOVÁ, V. - BOŠÁK, O.: Metodológia technického experimentu. - 1. vyd. - Trnava : AlumniPress, 2007. - 110 s. - E-skriptá. - ISBN 978-80-8096-005-6 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>)

BCI02 LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, S.: Úvod do technologických procesov nekovových materiálov. - 1. vyd. - Trnava : AlumniPress, 2007. - 210 s. - E-skriptá. - ISBN 978-80-8096-006-3 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>)

Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií

Počet záznamov: 64

AFD01 KOZÍK, T. - KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E. - RIEDLMAJER, R.: Electrical Properties of Basalt Ceramics Doped with Al₂O₃, ZrO₂ and ZrSiO₄. - In: DF PM 99. Deformation and Fracture in Structural PM Materials : Volume 1. - Košice : ÚM SAV, 1999. - ISBN 80-968221-9-5

AFD02 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - HRONKOVIČ, J. - PREŤO, J. - VACVAL, J.: Investigation of vulcanisation of a rubber blends using the electric methods. In: The 13th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design [elektronický zdroj] : Rajecké Teplice, August 25-28, 2008. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2008. - ISBN 978-80-969728-2-1

AFD03 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - PEDLÍKOVÁ, J.: Electrical, Dielectrical and Optical Properties of HMO Glasses. Proceedings of the First Slovak Glass Conference. Trenčín , June 29 - July 1, 2000, Slovak Glass Society and Trenčín University, p. 146-152. ISBN 80-968392-1-7.

AFD04 KOZÍK, T. – LEŽAL, D. – POULAIN, M. – DRÁBIK, M. – KOSTKA, P. – KUBLIHA, M. – KALUŽNÝ, J. – MARIANI, E.: Some Aspects of the Technological Research of Glasses for Optoelectronics. Proceedings of the First Slovak Glass Conference. Trenčín , June 29 - July 1, 2000, Slovak Glass Society and Trenčín University, p. 141-145. ISBN 80-968392-1-7.

AFD05 KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - PEDLÍKOVÁ, J. - MARIANI, E.: Correlation among direct electrical conductivity, permitivity and transmittance of heavy metal oxide glasses. In: CO-MAT-TECH 2001 : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trnava, 25.-26. október 2001. Zväzok 1. - Bratislava : STU v Bratislave, 2001. - ISBN 80-227-1591-3. - S. 105-110

AFD06 KOZÍK, T. - KOPČA, M. - KUBLIHA, M.: Dielektrické vlastnosti plastoferitov : 14th International Conference on Dielectric and Insulating Systems in Electrical Engineering, Častá, Slovak Republic, 11.-13.9.2002. In: Dielectric and insulating systems in electrical engineering. Dielektrické a izolačné systémy v elektrotechnike a energetike : 14. medzinárodná konferencia. Zborník prednášok. DISEE 2002. Častá-Píla, SK. 11.- 13. Sept. 2002. - Bratislava : Reprint, 2002. - ISBN 80-227-1758-4. - S. 213-216

AFD07 RAJČAN, E. - KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E. - KALUŽNÁ, M.: Electrical and dielectric properties of wood as acoustical material. In: ACOUSTICS Banská Štiavnica 2002 : The 32nd international Acoustical conference - EAA Symposium. - Banská Štiavnica, 2002

AFD08 JURDÍKOVÁ, J. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - LEŽAL, D.: Determination of crystalline phase in glasses by means of electrical properties measurements. In: CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings / konf.(heslo) International Scientific Conference. 12th. CO-MAT-TECH. Trnava, Slovak Republic, 14-15 October 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2117-4. - S. 528-533

AFD09 LEŽAL, D. - ZAVADIL, J. - PROCHÁZKOVÁ, O. - KALUŽNÝ, J. - MARIANI, E. - KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Preparation and characterisation of special glasses. In: CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings / konf.(heslo) International Scientific Conference. 12th. CO-MAT-TECH. Trnava, Slovak Republic, 14-15 October 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2117-4. - S. 783-795

AFD10 BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - PREŤO, J. - VACVAL, J. - LABAŠ, V.: The investigation of the vulcanisation processes of the rubber blend utilizing electric methods. In: CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - ISBN 80-227-2286-3. - S. 121-126

AFD11 ČIČKA, R. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O.: Determining the crystal orientation using laue method of X-ray diffraction. In: CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - ISBN 80-227-2286-3. - S. 191-197

AFD12 MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - BOŠÁK, O. - ČIČKA, R.: Investigation of dielectrical response of coupled charge structures dielectric response on harmonic time changes of electric fields. In: CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - ISBN 80-227-2286-3. - S. 828-834

AFC01 RIEDLMAJER, R. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J.: Physical methods utilizing for optimalization ceramics processing technology. In: Schweisstechnik, Werkstoffe und Werkstoffprüfung, Bruchmechanik und Qualitätsmanagement : Internationale Konferenz. Band 2. - Wien : TU, 1997. - ISBN 3-901167-04. - P. 723-731

AFC02 KUBLIHA, M. - KVETAN, K. - OŽVOLDOVÁ, M. - NAĎ, M.: Measuring young modulus by means of connected reverse pendulums. In: Physics Teaching in Engineering Education. PTEE 2000 Proceedings. - Budapešť : Budapest Univeristy of Technology and Economics , 2000 (<http://www.bme.hu/ptee2000/>)

AFC03 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E. - KOZÍK, T. - PEDLÍKOVÁ, J. - KOSTKA, P.: Electrical and optical properties correlation of special glasses. In: Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses : Extended Abstracts. Part 2 / konf.(heslo) 13th International Symposium. Pardubice, Czech Republic, September 9-13, 2002. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2002. - ISBN 80-7194-462-9. - P. 607-610

AFC04 KALUŽNÝ, J. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - ADAMČÍK, V - LEGONERA, M - SOLTANI, T. - M.I, EMIL: Electrical, dielectrical and optical properties of glasses based on Sb_2O_3 . In: Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses : Extended Abstracts. Part 1. / konf.(heslo) 13th International Symposium. Pardubice, Czech Republic, September 9-13, 2002. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2002. - ISBN 80-7194-461-0. - P. 276-279

AFC05 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - MARIANI, E. - ZAVADIL, J.: Transport properties of Ge-Se-Te glasses doped by Pr and Er. In: JNOG 2002. - Dijon : Université de Bourgogne, 2002. - P. 241-243

AFC06 KUBLIHA, M.: Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov skiel na báze Sb_2O_3 elektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses based on Sb_2O_3 by means of electric methods. In: DIDMATTECH 2003. - Olomouc : Votobia, 2003. - ISBN 80-7220-150-6. - S. 101-104

AFC07 KALUŽNÝ, J. – POULAIN, M. – KUBLIHA, M. – LEGONERA, M. – MARIANI, E.: Electrical, dielectric and optical properties of glasses based on Sb_2O_3 . Romanian conference on advanced materials: ROCAM 2006, September 2006 Bucharest – Magurele, Romania, University of Bucharest, Faculty of Physics, p.222. ISSN: 1842-3574

AFC08 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - HRONKOVIČ, J.: 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. In: XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007. - Olomouc : Votobia, 2007. - ISBN 80-7220-296-0. - 132-135, 1.diel

AFC09 KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Diagnostika defektov v sklách Ge-Se-Te pomocou elektrických metód. Diagnostics of defects in glasses based on Ge-Se-Te by electrical methods. - 3/5178/07. In: XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007. - Olomouc : Votobia, 2007. - ISBN 80-7220-296-0. - 186-189, 1.diel

AFC10 KUBLIHA, M. - TRUBENOVÁ, J.: Riešenie aproximácie metódou najmenších štvorcov pomocou numerických metód. Numerical methods in solution of approximation by least squares

method. In: XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007. - Olomouc : Votobia, 2007. - ISBN 80-7220-296-0. - 339-343, 1.diel

AFC11 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - HRONKOVIČ, J.: Investigation of vulcanisation of a rubber blends using the electric methods. - abstrakt článku je v Zborníku abstraktov z konferencie, s. 45. In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists : Proceedings. September 8-11, 2008, Hradec Králové. - Hradec Králové : MAFY, 2008. - ISBN 80-86148-93-9. - S. 155-159

AFC12 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, S. - SORENTÍNYOVÁ, Z.: Rozšírenie využitia reometra Brabender pre merania elektrických a dielektrických parametrov počas sledovania degradácie PVC. Possibility of using rheometer Brabender for measurement of electric and dielectric parameter during the degradation proces of PVC. In: Trendy ve vzdělávání 2008 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 4.-5.6.2008. - Olomouc : Votobia, 2008. - ISBN 978-80-7220-311-6. - 529-532, diel 2

AFC13 KALUŽNÝ, J. - JURDÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - DJOUAMA, T. - POULAIN, M.: Electrical properties of MnF_2 - ZnF_2 - $NaPO_3$ glasses. - abstrakt príspevku je v Zborníku abstraktov z konferencie, s. 47. In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists : Proceedings. September 8-11, 2008, Hradec Králové. - Hradec Králové : MAFY, 2008. - ISBN 80-86148-93-9. - S. 180-184

AFC14 TRÚBENOVÁ, J. – BOŠÁK, O. – KUBLIHA, M.: Využitie numerickej matematiky pri popise vulkanizácie kaučukových zmesí. In: 30. konference o matematice na VŠTEZ, 15. -17. září 2008, Lázně Bohdaneč, Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2008. - ISBN 978-80-7015-002-3 - S.157-162

AFC15 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V.: Konceptia podpory nových kompetencií pre uplatňovanie IT v materiálovom výskume a vzdelávaní. In: Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010. - Olomouc : Votobia, 2010. - ISBN 978-80-87244-09-0. - 314-317, 2. diel

AFC16 KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - KAŠŠÁKOVÁ, V.: Konceptia praktických úloh pre prezentáciu činnosti komunikácie medzi počítačom a meracím zariadením prostredníctvom RS 232. In: Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010. - Olomouc : Votobia, 2010. - ISBN 978-80-87244-09-0. - 503-506, 2. diel

AFC17 KUBLIHA, Marian - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - POULAIN, Marcel - LEGONERA, M. Electrical and dielectric properties of special glasses based on heavy metal oxides. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.35-41. ISBN 978-83-7271-679-8.

AFC18 PSOTA, Jozef - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - TÓTH, Martin - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Monitoring of the polarization phenomena in the special glasses by using TSDC method. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.42-45. ISBN 978-83-7271-679-8.

AFG01 KUBLIHA, M. - KVETAN, K. - OŽVOLDOVÁ, M.: Measurements of elastic young`s module by the connected reverse pendulums. In: Experiments and measurements in engineering physics education : Proceedings conference.CR, Brno,15.-17.10.1998. - Brno : TU, 1998. - ISBN 80-214-1223-2. - P. 151

AFG02 KOZÍK, T. - SORENTÍNYOVÁ, Z. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - KIŠŠ, M. - ČERVINKOVÁ, D.: Selected results of the physical research of plasticsferrite composites. In: Development of Materials Science in Research and Education : Abstracts of the 10th Joint Seminar. - Praha, 2000. - ISBN 80-85912-37-6. - S. 11

AFG03 KOSTKA, P. - KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ZAVADIL, J. - LEGOUERA, M.: Electrical and dielectrical properties of $PbCl_2$ - Sb_2O_3 - TeO_2 glasses. In: Amorphous and

Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007. - , 2007. - S. 57

AFG04 KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V.: Electrical and dielectrical properties of As-Se-Te glasses. In: Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007 (2007). - S. 44

AFG05 LÖRINCZI, A. - POPESCU, M. - SAVA, F. - NITA, P. - ION, L. - SOCOL, G. - MIHAILESCU, I. N. - ZAMFIRA, S. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J.: Phase-change memory materials based on Ge-Sb-Te. Structural, electrical, optical properties and scanning microscopy of bulk and PLD films. In: Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007. - , 2007. - S. 32

AFG06 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - DJOUAMA, T. - BOUTARFAIA, A. - POULAIN, M.: P63 electrical and dielectrical properties of $\text{MnF}_2\text{-ZnF}_2\text{-NaPO}_3$ glasses. In: ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008. - , 2008

AFG07 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - TAIBI, Y. - POULAIN, M.: P70 electrical and dielectrical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$ glasses. In: ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008.

AFG08 KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, S.: Identification of permitivity spatial changes in dielectrical material with radial symetry. In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists : Proceedings. September 8-11, 2008, Hradec Králové. - Hradec Králové : MAFY, 2008. - ISBN 80-86148-93-9. - S. 57

AFG09 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - FURÁR, I. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Structural peculiarities and electrical, dielectric or optical properties of $70\text{TeO}_2\text{.}30\text{PbCl}_2$ glasses doped with Pr^{3+} . In: ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008 (2008). - P23

AFG10 ZAVADIL, J. - KOSTKA, P. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KALUŽNÝ, J.: OC-33 Preparation and characterisation of Ge-Se-Te glasses. In: ISNOG 2008 : XVIth International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. The Corum, Montpellier, France, April 20-25, 2008. - , 2008

AFG11 KALUŽNÝ, J. - LABAŠ, V. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P.: Electrical methods for optimalization of structural changes and defects and defects in sulfide glasses. In: Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-4) - Fundamentals and Applications : Abstract Booklet. Fourth International Conference. Constanta, Romania, June 29 - July 3, 2009. - , 2009. - S. 27

AFG12 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - ZAVADIL, J. - MINÁRIK, S.: Investigation of electrical and dielectric properties of $\text{Ge}_{20}\text{Se}_{80-x}\text{Te}_x$ glasses doped by Er, Ho, Pr. In: Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-4) - Fundamentals and Applications : Abstract Booklet. Fourth International Conference. Constanta, Romania, June 29 - July 3, 2009. - , 2009. - S. 27

AFG13 TRNOVCOVÁ, V. - FURÁR, I. - KUBLIHA, M. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - LABAŠ, V. - GREGUŠ, J.: Microstructure, phase transitions, electrical and optical properties of pure and doped lead tellurite glasses. In: Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-4) - Fundamentals and Applications : Abstract Booklet. Fourth International Conference. Constanta, Romania, June 29 - July 3, 2009. - , 2009. - S. 37

AFG14 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - FURÁR, I. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Structural peculiarities and physical properties of $\text{TeO}_2\text{.PbCl}_2\text{.PbF}_2$ glasses doped with rare earth

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

elements. In: ISNOG 2010 : The 17th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. June 13th-18th, 2010/Ningbo, China. - , 2010. - S. 75

AFG15 LABAŠ, V. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - CHAGUETMI, S. - MINÁRIK, S. - PSOTA, J.: Electrical and dielectric properties of glass system $\text{NaPO}_3\text{-KHSO}_4$.

In: ISNOG 2010 : The 17th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. June 13th-18th, 2010/Ningbo, China. - , 2010. - S. 58

AFG16 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - FEDOROV, P. P. - BUCHINSKAYA, I. I.: Electrical and dielectric properties of multicomponent fluorite-structured fluorides. In: 9th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport (ISSFIT) : Book of abstracts. June 1-4, 2010, Riga, Latvia. - Riga : Institute of Solid State Physics, 2010. - ISBN 978-9984-45-194-7. - S. 96

AFG17 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KOKH, A. - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M.: Electrical properties of crystalline borates. In: Fundamental problems of solid state ionics : 10th International Meeting, Russian Federation, Moscow region, Chernogolovka, June 14-16, 2010. - Moskva : Institut problem chimičeskoj fiziki RAN, 2010. - ISBN 978-5-94691-417-8. - S. 267

AFG18 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KOKH, A. - FEDOROV, P. P.: Ionic conductivity and dielectric response in crystalline borates. In: 9th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport (ISSFIT) : Book of abstracts. June 1-4, 2010, Riga, Latvia. - Riga : Institute of Solid State Physics, 2010. - ISBN 978-9984-45-194-7. - S. 45

AFG19 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - LABAŠ, V. - PSOTA, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - PODOLINČIAKOVÁ, J.: Electrical and dielectric properties of doped $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In: Fifth International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Book. Magurele - Bucharest, Romania, June 26 - July 1, 2011. - : b.v.ú., 2011. - S. 32

AFG20 KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - LABAŠ, V. - PSOTA, J. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Structural peculiarities and physical properties of $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glasses doped with rare earth elements. In: Fifth International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Book. Magurele - Bucharest, Romania, June 26 - July 1, 2011. - : b.v.ú., 2011. - S. 30

AFG21 IOVU, M. - ZAVADIL, J. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - IVANOVA, Z.G.: Investigation of electrical and optical properties of $\text{Ge}_{25}\text{Ga}_{1.7}\text{As}_{8.3}\text{S}_{65}$ glasses doped with rare-earth ions. In: ISNOG 2012 : The International Symposium on Non Oxide Glasses and New Optical Glasses. July 1-5, 2012, Saint-Malo, France. - , 2012. - S. 95

AFG22 LABAŠ, V. - POULAIN, M. - KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - GOUMEIDANE, F.: Electrical, dielectric and optical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-PbCl}_2\text{-MoO}_3$ glasses. In: ISNOG 2012 : The International Symposium on Non Oxide Glasses and New Optical Glasses. July 1-5, 2012, Saint-Malo, France. - , 2012. - S. 257

AFG23 BANÍK, I. - KUBLIHA, M. - LUKOVIČOVÁ, J. - PAVLEDOVÁ, G.. Mid-Gap Phenomena in Chalcogenide Glasses and Barrier-Cluster-Heating Model. In TIM 14 - Physics without frontiers [abstract book. International Physics Conference, Timisoara, Romania, 20. - 22. 11. 2014]. Timisoara : West University of Timisoara, 2014, P. [1].

AFG24 BANÍK, I. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - LUKOVIČOVÁ, J.. Optical properties of chalcogenide glasses from the point of view of the barrier-cluster-heating model. In ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, P. 173.

AFG25 KOSTKA, P. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - TRNOVCOVÁ, V. - BOŠÁK, O. - POULAIN, M. - ZAVADIL, JIŘÍ. Influence of composition on optical, dielectric and electrical properties of lead-antimony-tellurium oxychloride glasses. In ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, p. 270.

AFG26 KOSTKA, P. - KUBLIHA, M. - KLUČKA, M. - LABAŠ, V. - TRNOVCOVÁ, V. - LE COQ, D.. Electrical conductivity, dielectric relaxation, and optical properties of $\text{PbCl}_2\text{-TeO}_2\text{-WO}_3$ glasses. In ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, P. 269.

AFG27 LABAŠ, V. - LEGOUERA, M. - KOSTKA, P. - KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - LE COQ, D.. Electrical, dielectric, and optical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O-MoO}_3$ glasses. In ISNOG 2014 : 19th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses. August 24 - 28, 2014, Jeju, South Korea. 1. vyd. [b.m.]: [b.v.], 2014, P. 172.

AFG28 BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - JANČÍKOVÁ, Z. - KOŠTIAL, P. - ZIMNÝ, O. - KUBLIHA, M. - POULAIN, M. - SOLTANI M., T. Artificial neural network analysis of optical measurements of glasses based on Sb_2O_3 . In Abstract Book : 7th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Cluj - Napoca, Romania, July 5-10, 2015. 1. vyd. [Magurele] : [National Institute of Materials Physics], 2015, S. 26-27.

AFG29 LABAŠ, V. - LE COQ, D. - BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - COZIC, S. - BREHAULT, A. Electrical and dielectric properties of superionic glass system $\text{GeS}_2\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-NaI}$. In Abstract Book : 7th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Cluj - Napoca, Romania, July 5-10, 2015. 1. vyd. [Magurele] : [National Institute of Materials Physics], 2015, S. 33.

AFG30 LUKOVIČOVÁ, J. - PAVLEDOVÁ, G. - KUBLIHA, M. - ŠÍN, P.. Coupled Moisture and Temperature Caused Deformation of Innovative Plasters. In DSL 2015 [elektronický zdroj] : abstract book. 11th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. Munich, Germany, 22. - 26. 6. 2015. [s.l.] : [s.n.], 2015, CD-ROM, p. 180.

AFH01 KOZÍK, T. - KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E.: Electrical methods for optimalization of structural changes and defects in sulfide glasses. In: Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering : The fourth International Conference. Introductory Book of Abstracts. Púchov, 9.-11.9.1999. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 1999. - ISBN 80-968099-1-1

AFH02 KOŠTIAL, P. - KALUŽNÝ, J. - KALUŽNÁ, M. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E.: Investigation of the changes in ordering of rubber by physical methods utilization. In: Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering : The sixth international conference. Púchov, Slovakia, September 5-7,2001. - Púchov, 2001. - ISBN 80-968099-5-4. - S. 23

AFH03 FURÁR, I. - TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Electrical, dielectric and optical properties of $70\text{TeO}_2\text{-30PbCl}_2$ glasses doped with Pr^{3+} . In: 8th Conference on Solid State Chemistry : Book of Abstracts. July 6-11, 2008, Bratislava, Slovak Republic. - Bratislava : Institute of Inorganic Chemistry Slovak Academy of Sciences, 2008. - ISBN 978-80-224-1019-9. - S. 69

AFH04 TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÁ, M. - ŠTUBŇA, I. - FURÁR, I. - HANIC, F.: Influence of pore texture on electrical properties of isostatically pressed ceramic body. In: 8th Conference on Solid State Chemistry : Book of Abstracts. July 6-11, 2008, Bratislava, Slovak Republic. - Bratislava : Institute of Inorganic Chemistry Slovak Academy of Sciences, 2008. - ISBN 978-80-224-1019-9. - S. 212

Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch

Počet záznamov: 26

ADF01 KALUŽNÝ, J. - KOZÍK, T. - RIEDLMAJER, R. - KUBLIHA, M.: The transport properties of basalt. - 1/4338/97. In: Journal of Electrical Engineering. - ISSN 1335-3632. - Vol. 50, No. 3-4 (1999), s. 93-97

ADF02 VASKÝ, J. - MASÁR, L. - KUBLIHA, M.: Použitie algoritmu rastúceho oválu s korekciou veľkosti na generovanie profilov drieku individuálnej totálnej endoprotézy bedrového kĺbu. Using growing oval algorithm with size correction for custom hip joint prosthesis stem profile generation. 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. - ISSN 1336-1589. - Vol. 13 (2002), s. 117-121

ADF03 KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - MARIANI, E.: Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov dielektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses by means of dielectric methods. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 3 [cit. 2003-12-11] (2003)

ADF04 KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ČIČKA, R.: Štruktúrne zmeny a defekty skiel na báze Sb_2O_3 vyšetrované elektrickými metódami. Structural changes defects of glasses based on Sb_2O_3 investigated by electric methods. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 15 (2003), s. 93-97

ADF05 KUBLIHA, M. - LEŽAL, D. - KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - MARIAN, E.: Vyšetrovanie teplotnej stability Ge-Se-Te skiel elektrickými metódami. Investigation of the temperature stability of Ge-Se-Te glasses by means of electrical methods. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 15 (2003), s. 87-92

ADF06 MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - ČIČKA, R. - BOŠÁK, O.: Alternatívna metóda predprípravy technologických práškov vedúca k možnosti zorientovania štruktúry objemových vzoriek spekaných materiálov. Alternative method for the technological powders pre-preparation resulting to the possibility of the structure orientation effect in the bulk sintered material samples. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 3 [cit. 2003-12-11] (2003)

ADF07 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - KOŠTIAL, P. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, S. - ČIČKA, R.: Stanovenie optimálnej doby vulkanizácie kaučukových zmesí pomocou elektrických metód. Determination of optimal time of vulcanise of rubber using electric methods. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 4, č. 2 [cit. 2004-08-09] (2004)

ADF08 ČIČKA, R. - TRNOVCOVÁ, V. - STAROSTIN, M.YU. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O.: Riadená kryštalizácia v systéme $Al_2O_3-(Y_2O_3)ZrO_2$. Directional solidification in system $Al_2O_3-(Y_2O_3)ZrO_2$. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 4, č. 2 [cit. 2004-08-09] (2004)

ADF09 ČIČKA, R. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O.: Určovanie orientácie monokryštálov pomocou Laueho metódy rtg difrakcie. Determining the crystal orientation using Laue method of X-Ray diffraction. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 5, č. 3 [cit. 2005-11-02] (2005)

ADF10 KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ČIČKA, ROMAN: Využitie modelovania teplotného poľa piecky pre zlepšenie regulovania teploty. Calculation of thermal field for improving the temperature control of furnace with resistive heating. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 19 (2005), s. 39-44

ADF11 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - PEDLÍKOVÁ, J.- LABAŠ, V. - MARIANI, E. - ZAVADIL, J. - KUBLIHA, M.: Elektrické a optické vlastnosti skiel systému $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$. Electrical and optical properties based glasses $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 5, č. 4 [cit. 2005-11-07] (2005)

ADF12 BERKA, M. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M.: Využitie merania teplotne stimulovaných depolarizačných prúdov pri výskume polymérnych látok. Exploitation of thermally stimulated depolarization currents measurements in polymeric materials research. 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. 33-38

ADF13 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - ZAVADIL, JIŘÍ - KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Influence of the rare earth on electric, dielectric and optical properties of $\text{TeO}_2 - \text{PbCl}_2 - \text{PbF}_2$ glasses. Vplyv vzácnej zeminy na elektrické, dielektrické a optické vlastnosti $\text{TeO}_2 - \text{PbCl}_2 - \text{PbF}_2$ skiel. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 6, č. 4 (2006)

ADF14 KALUŽNÝ, J. - KOSTKA, P. - POULAIN, M. - KAŠŠÁKOVÁ, V. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M.: Meranie elektrických a optických vlastností $\text{TeO}_2 - \text{Sb}_2\text{O}_3 - \text{PbCl}_2$ skiel. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 21 (2006), s. 39-44

ADF15 KUBLIHA, M. - ČIČKA, R.: Princípy modulárnej a impedančnej spektroskopie pri vyšetrení štruktúrnych zmien a defektov neusporiadaných štruktúr. The principles of modulus and impedance spectroscopy and the application in investigation of defects and structural changes in non-ordered structures. <http://web.mtf.stuba.sk/sk/casopis/archiv/2006/2/kubliha.pdf> In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 6, č. 2 (2006)

ADF16 KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - ČIČKA, R. - PEDLÍKOVÁ, J. - LEŽAL, D.: Vplyv prazeodýmu vo forme kovu na fyzikálne vlastnosti skiel $\text{TeO}_2 - \text{PbCl}_2$. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 21 (2006), s. 61-66

ADF17 LABAŠ, V. - KUBLIHA, M.: Sledovanie vzniku degradácie plastov na báze PVC pomocou meraní elektrických vlastností. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 21 (2006), s. 67-72

ADF18 BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - SORENTÍNYOVÁ, Z. - PREŤO, J. - VACVAL, J. - HRONKOVIČ, J.: 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. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 172-176

ADF19 KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - LABAŠ, V. - SORENTÍNYOVÁ, ZUZANA: Sledovanie degradácie PVC zmesí pomocou meraní elektrických a dielektrických parametrov. Investigation of degradation of PVC-based plastics by measurement of electrical and dielectrical parameters. In: Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 268-271

ADF20 KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J.: Teplotná stabilita špeciálnych skiel určovaná meraním fyzikálnych vlastností. Temperature stability of special glasses determined by the measurement of physical properties. In: Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 168-171

ADF21 MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M.: Analýza možností vyšetovania relaxačných mechanizmov v polymérnych štruktúrach metódami dielektrickej spektroskopie. Analysis of possibilities of relaxation mechanisms in polymer structures investigation by means of dielectrical spectroscopy methods. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 7, č. 3 (2007)

ADF22 MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M.: Vyšetovanie dielektrickej relaxácie polymetylmetakrylátu. Investigation of dielectrical relaxation of polymethylmetacrylate. In: Vedecké práce Mf STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. - ISSN 1336-1589. - Č. 23 (2007), s. 91-96

ADF23 BOŠÁK, O. - KUBLIHA, M. - JURDÍKOVÁ, J. - KALUŽNÝ, J. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, S.: Electrostatic field dispersion in plate condensor caused by electrodes disparity. Rozptyl elektrostatického poľa v rovinnom kondenzátore spôsobený disparitou elektród. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 8, č. 6 (2008)

ADF24 JURDÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - KALUŽNÝ, J. - MORAVČÍK, R.: Analýza skiel systému $MnF_2-ZnF_2-NaPO_3$ pomocou elektrických metód. In: Vedecké práce Mf STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. - ISSN 1336-1589. - Č. 25 (2008), s. 77-81

ADF25 KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - KALUŽNÝ, J. - HRONKOVIČ, J.: Korelácia elektrických a mechanických parametrov pri vulkanizácii kaučukových zmesí. In: Vedecké práce Mf STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. - ISSN 1336-1589. - Č. 25 (2008), s. 89-94

ADF26 HRONKOVIČ, J. - KUBLIHA, M. - MINÁRIK, S. - BOŠÁK, O. - TÓTH, M. - KALUŽNÝ, J.: Monte Carlo simulation of the electrical conductivity of rubber compounds during silanization. In: Vedecké práce Mf STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. - ISSN 1336-1589. - Vol. 18, č. 28 (2010), s. 9-16

5.2 Odborné aktivity

Diagnostické metódy, nové materiály a technológie

Určovanie výskytu krystalických defektov v špeciálnych sklách meraním komplexného elektrického modulu

ADC01 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KOZÍK, T. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E.: Transport properties of Ge-Ga-S glass doped by praseodymium. Transportné vlastnosti Ge-Ga-S skla dopovaného praseodymom. In: Ceramics - Silikáty. - ISSN 0862-5468. - Vol. 43, č. 3 (1999), p. 107-110

ADC02 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P.: Electrical methods for optimization of structural changes and defects in sulphide glasses. In:

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 11, Iss. 12 (2009), s. 2053-2057

ADC03 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ZAVADIL, JIŘÍ - MARIANI, E.: Electrical, dielectrical and optical properties of $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glass systems. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 7, No. 5 (2005), p. 2309-2315

ADC04 KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - KUBLIHA, M. - ZAVADIL, J. - MINÁRIK, S.: Investigation of electrical and dielectric properties of $\text{Ge}_{20}\text{Se}_{80-x}\text{Te}_x$ glasses doped by Er, Ho, Pr. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 11, Iss. 12 (2009), s. 2063-2068

Sledovanie a hodnotenie procesu vulkanizácie meraním elektrickej konduktivity

ADC05 BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - PRETO, J. - VACVAL, J. - KUBLIHA, M. - HRONKOVIČ, J.: Electrical properties of a rubber blend used in the tyre industry. In: Polymers for Advanced Technologies. - ISSN 1042-7147. - 18 (2007), s. 141-143

Citácie v časopisoch kategórie A

KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - DJOUAMA, T. - POULAIN, MARCEL: Electrical and dielectrical properties of $\text{MnF}_2\text{-ZnF}_2\text{-NaPO}_3$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), p. 2003-2005

Ohlasy(1):

[CIT02-SCIZ-CAS] x2011 ALI, A. A. - SHAABAN, M. H.: Electrical properties and scaling behaviour of Sm^{3+} doped CaF_2 -bismuth borate glasses. In: Bulletin of Materials Science. - ISSN 0250-4707. - Vol. 34, Iss. 3 (2011), p. 491-498.

KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - POULAIN, MARCEL - TAIBI, Y.: Electrical and dielectrical properties of $\text{Sb}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), p. 2031-2034

Ohlasy(5):

[CIT03-SCIZ-CAS] x2010 MCKNIGHT, J. M. - WHITMORE, K. A. - BUNTON, P. H. - BAKER, D. B. - VANNERBERG, D. C. - FELLER, S. A.: EPR study of $\text{RLi}_2\text{O.V}_2\text{O}_5$, $\text{RN}_2\text{O.V}_2\text{O}_5$, $\text{RCaO.V}_2\text{O}_5$, and $\text{R BaO.V}_2\text{O}_5$ modified vanadate glass systems. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 356, Iss. 43 (2010), p. 2268-2272.

[CIT04-SCIZ-CAS] x2010 OUNI, B. - BOUKHACHEM, A. - DABBOUS, S. - AMLOUK, A. - BOUBAKER, K. - AMLOUK, M.: Some transparent semi-conductor metal oxides: Comparative investigations in terms of WempleDiDomenico parameters, mechanical performance and Amlouk-Boubaker opto-thermal expansivity. In: Materials Science in Semiconductor Processing. - ISSN 1369-8001. - Vol. 13, Iss. 4 (2010), p. 281-287.

[CIT05-SCIZ-CAS] x2010 OUNI, B. - OUFELLI, J. - AMLOUK, A. - BOUBAKER, K. - AMLOUK, M.: Structural, mechanical and opto-thermal properties of non-crystalline Sb_xO_y thin films. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 356, Iss. 25-27 (2010), p. 1294-1299.

[CIT06-SCIZ-CAS] x2011 SALEM, S. M. - MOHAMED, E. A.: Electrical conductivity and dielectric properties of $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2\text{-PbO-MoO}_3$ glasses. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 357, Iss. 3 (2011), p. 1153-1159.

[CIT31-SCIZ-CAS] x2013 BOŠÁK, O. - KOSTKA, PETER - MINÁRIK, S. - TRNOVCOVÁ, V. - PODOLINČIAKOVÁ, JANA - ZAVADIL, JIŘÍ. Influence of composition and preparation conditions on some physical properties of $\text{TeO}_2\text{-Sb}_2\text{O}_3\text{-PbCl}_2$ glasses. In Journal of Non-Crystalline Solids, 2013, vol. 377, p.74-78.

KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - PEDLÍKOVÁ, J. - KUBLIHA, M. - LABAŠ, V. - ZAVADIL, J. - MARIANI, E.: Electrical, dielectrical and optical properties of $\text{TeO}_2\text{-PbCl}_2\text{-PbF}_2$ glass systems. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 7, No. 5 (2005), p. 2309-2315

Ohlasy(4):

[CIT08-SCIZ-CAS] x2006 SAVASTRU, D. - MICLOS, S. - SAVASTRU, R.: Infrared chalcogenide microlenses. (<http://apps.isiknowledge.com>) In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 8, iss. 3 (2006), p. 1165-1172.

[CIT10-SCIZ-CAS] x2007 RAO, K. SAMBASIVA - REDDY, M. SRINIVASA - KUMAR, V. RAVI - VEERAIHAH, N.: Dielectric spectra of $\text{Li}_2\text{O-CaF}_2\text{-P}_2\text{O}_5$ glasses doped by silver ions. In: Physica B-Condensed Matter. - ISSN 0921-4526. - Vol. 396, Iss. 1-2 (2007), p. 29-40.

[CIT01-SCIZ-CAS] x2007 REDDY, M. SRINIVASA - RAJU, G. NAGA - NAGARJUNA, G. - VEERAIHAH, N.: Structural-influence of aluminium, gallium and indium metal oxides by means of dielectric and spectroscopic properties of $\text{CaO-Sb}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3$ glass system. In: Journal of Alloys and Compounds. - ISSN 0925-8388. - Vol. 438, No. 1-2 (2007), p. 41-51.

[CIT13-SCIZ-CAS] x2006 ČIČKA, R. - TRNOVCOVÁ, V. - STAROSTIN, M.YU. - BOŠÁK, O.: Microstructure and electrical properties of near-eutectic alumina-zirconia composites. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 8, No. 4 (2006), p. 1460-1465.

KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, J. - LABAŠ, V.: Electrical and dielectrical properties of As- Se-Te glasses. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No. 10 (2007), p. 3082-3087

Ohlasy(2):

[CIT07-SCIZ-CAS] x2008 POPESCU, MIHAI - LORINCZI, A. - SAVA, F. - VELEA, A. - MATEL, E. - SOCOL, G. - MIHAILESCU, I. N.: Phase-change electrical memory elements and devices. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - Bukurešť - Magurele : National institute of research & developmetn for optoelectronics. - ISSN 1454-4164. - Vol. 10, Iss. 10. - , 2008, p. 2616-2621.

[CIT12-SCIZ-CAS] x2007 MERTZANIDIS, C. - MAGAFAS, L.: Reflection effects in stratified dielectric structures. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, Iss. 12 (2007), p. 3946-3950.

POPESCU, M. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - VELEA, A. - LOERINCZI, A.: DC conductivity in GeSb_2Te_4 and $(\text{GeSb}_2\text{Te}_4)_{(90)}(\text{SnSe}_2)_{(10)}$ phase change materials. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, Iss. 12 (2007), s. 3951-3953

Ohlasy(1):

[CIT09-SCIZ-CAS] x2011 SHAHEEN, ADEL A. - IMRAN, MOUSA M. A. - LAFI, OMAR A. - ABDULLAH, MA'ROUF K.: Experimental investigation on some electrical parameters of $\text{In}_{10-x}\text{Sn}_x\text{Se}_{90}$ ($x=2, 4, 6, \text{ and } 8$) chalcogenide glasses before and after gamma-irradiation. In: Current Applied Physics. - ISSN 1567-1739. - Vol. 11, Iss. 3 (2011), p. 492-497.

KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KUBLIHA, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - MARIANI, E.: Electrical and dielectrical properties of $\text{TeO}_2\text{-ZnO}$ glasses. In: Ceramics - Silikáty. - ISSN 0862-5468. - Roč. 46, č. 4 (2002), p. 140-147

Ohlasy(2):

[CIT15-SCIZ-CAS] x2007 MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - BERKA, M.: Dielectrical relaxation dynamics and thermally stimulated depolarization current in polymers. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No 6 (2007), p. 1592-1596.

[CIT29-SCIZ-CAS] x2013 BOŠÁK, O. - KOSTKA, P. - MINÁRIK, S. - TRNOVCOVÁ, V. - PODOLINČIAKOVÁ, J. - ZAVADIL, J.: Influence of composition and preparation conditions on some physical properties of TeO₂-Sb₂O₃-PbCl₂ glasses. In Journal of Non-Crystalline Solids, 2013, vol. 377, p.74-78.

KUBLIHA, M. - ČIČKA, R.: Princípy modulárnej a impedančnej spektroskopie pri vyšetovaní štruktúrnych zmien a defektov neusporiadaných štruktúr. The principles of modulus and impedance spectroscopy and the application in investigation of defects and structural changes in non-ordered structures. (<http://web.mtf.stuba.sk/sk/casopis/archiv/2006/2/kubliha.pdf>) In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 6, č. 2 (2006)

Ohlasy(1):

[CIT16-SCIZ-CAS] x2007 KALUŽNÝ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - POULAIN, M. - MARIANI, E.: Electrical and optical properties of glasses based on TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No 6 (2007), p. 1683-1686.

KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - KOZÍK, T. - KUBLIHA, M. - MARIANI, E.: Transport properties of Ge-Ga-S glass doped by praseodymium. Transportné vlastnosti Ge-Ga-S skla dopovaného praseodymom. In: Ceramics - Silikáty. - ISSN 0862-5468. - Vol. 43, č. 3 (1999), p. 107-110

Ohlasy(1):

[CIT17-SCIZ-CAS] x2007 MINÁRIK, S. - LABAŠ, V. - BERKA, M.: Dielectrical relaxation dynamics and thermally stimulated depolarization current in polymers. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No 6 (2007), p. 1592-1596.

KUBLIHA, M.: Štruktúrne defekty skiel na báze Sb₂O₃. Structural defects of glasses based on Sb₂O₃. In: Akademická Dubnica 2004 : I. diel. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2076-3. - p. 295-298

Ohlasy(1):

[CIT18-SCIZ-CAS] x2007 KALUŽNÝ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - POULAIN, M. - MARIANI, E.: Electrical and optical properties of glasses based on TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No 6 (2007), p. 1683-1686.

RIEDLMAJER, R. - KUBLIHA, M. - KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D.: Electrical methods for optimization of ceramics processing technology. In: Technology, Law and Insurance. - Č. 3 (1998), p. 203-208

Ohlasy(2):

[CIT19-SCIZ-CAS] x2005 TRNOVCOVÁ, V. - ŠKUBLA, A. - SCHULTZE, D.: Anisotropy of the ionic conductivity in potassium bismuth/rare earth molybdate crystals. In: Solid State Ionics. - ISSN 0167-2738. - Vol. 176, Iss. 19-22 (2005), p. 1739-1742.

[CIT20-SCIZ-CAS] x2006 ČIČKA, R. - TRNOVCOVÁ, V. - STAROSTIN, M.YU. - BOŠÁK, O.: Microstructure and electrical properties of near-eutectic alumina-zirconia composites. In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - ISSN 1454-4164. - Vol. 8, No. 4 (2006), p. 1460-1465.

KUBLIHA, M.: Vyšetovanie štruktúrnych zmien a defektov skiel na báze Sb₂O₃ elektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses based on Sb₂O₃ by means of electric methods. In: DIDMATTECH 2003. - Olomouc : Votobia, 2003. - ISBN 80-7220-150-6. - p. 101-104

Ohlasy(1):

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

[CIT21-SCIZ-CAS] x2007 KALUŽNÝ, J. - KOSTKA, P. - LABAŠ, V. - POULAIN, M. - MARIANI, E.: Electrical and optical properties of glasses based on TeO_2 - Sb_2O_3 - PbCl_2 . In: *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No 6 (2007), p. 1683-1686.

ZAVADIL, J. – KOSTKA, P. – PEDLIKOVA, J. – ZDANSKY, K. - KUBLIHA M. - LABAS V. - KALUZNY J.: Electro-optical characterization of Ge-Se-Te glasses. Electro-optical characterization of Ge-Se-Te glasses. In: *Journal of Non-Crystalline Solids*. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), p. 2083-2087.

Ohlasy(2):

[CIT22_SCIZ_CAS] x2013 ABDEL-WAHAB, F. - MONTASER, A.A. - YELON, A.: Mechanism of ac and dc conduction in chalcogenide glasses. In: *Monatshefte fur Chemie*. - Vol. 144, Iss. 1 (2013), pp. 83-89

[CIT28_SCIZ_CAS] x2016 SVOBODA, R. - BRANDOVÁ, D. - BENEŠ, L. - MÁLEK, J.. The effect of Se Te substitution on crystallisation micro-mechanisms evincing in GeTe_4 glass. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2016, 123, 1, pp. 205-219. ISSN 1388-6150.

KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - TRNOVCOVÁ, V. - ZAVADIL, J. - BEDNARČIK, J - LABAŠ, V. - PEDLÍKOVÁ, J. - DIPPEL, A.CH. - LIERMANN, H.-P. - PSOTA, J. Local atomic structure and electrical properties of $\text{Ge}_{20}\text{Se}_{80-x}\text{Te}_x$ ($x = 0, 5, 10$ and 15) glasses doped with Ho. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 586 (2014), p. 308-313. ISSN 0925-8388.

Ohlasy(2):

[CIT23_SCIZ_CAS] x2014 MOHAMED, M. - ABDEL-RAHIM, M. A. Composition effect on the structure and optical parameters of Ge-Se-Te thin films. In *Materials Science in Semiconductor Processing*, 2014, vol. 27, iss. 1, pp. 288-292. ISSN 1369-8001.

[CIT25_SCIZ_CAS] x2015 MOHAMED, M. - MOUSTAFA, S. - ABD-ELNAIEM, A. M. - ABDEL-RAHIM, M. A. The optical parameters of γ -irradiated and annealed thin films of $\text{Ge}_{15}\text{Se}_{50}\text{Te}_{35}$. In *Journal of Alloys and Compounds*, 2015, vol. 647, pp. 771-777. ISSN 0925-8388.

LABAŠ, V. - POULAIN, MARCEL - KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - GOUMEIDANE, FAYCAL. Electrical, dielectric and optical properties of Sb_2O_3 - PbCl_2 - MoO_3 glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), p.66-69. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; WOS.

Ohlasy(1):

[CIT27_SCIZ_CAS] x2015 VIJAY, RAJANI SALUNKHE - RAMESH BABU, P. - GANDHI, Y. - PIASECKI, MICHAŁ, M. - KRISHNA RAO, D. - VEERAIHAH, NALLURI. Molybdenum ion: A structural probe in lithium-antimony-germanate glass system by means of dielectric and spectroscopic studies. In *Journal of Materials Science*, 2014, 49, 18, p. 6203-6216. ISSN 0022-2461.

ZAVADIL, J. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - LOVU, M. - LABAŠ, V. - IVANOVA, Z.G. Investigation of electrical and optical properties of Ge-Ga-As-S glasses doped with rare-earth ions. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), p.85-89. ISSN 0022-3093.

Ohlasy(1):

[CIT30_SCIZ_CAS] x2014 HONG, KUGSUN - CHA, YUJUNG - HA, MYOUNGGYU - JEONG, EUH DUCK - BAE, JONGSEONG - KIM, HYUNGYU - YANG, HOSOOON. Synthesis and optical characteristics of Sm^{3+} -doped $15\text{K}_2\text{O}$ - $15\text{Nb}_2\text{O}_5$ - 70TeO_2 glass ceramics. In *Journal of the Korean Physical Society*, 2014, 64, 12, p. 1841-1844. ISSN 0374-4884.

TRNOVCOVÁ, V. - KUBLIHA, M. - KOKH, A. - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M. Electrical properties of crystalline borates. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 47, Iss. 5 (2011), p.531-536. ISSN 1023-1935.

Ohlasy(1):

[**CIT36-SCIZ-CAS**] x2013 LIM, A. R. - KIM, I. G. Correlation between NMR and nonlinear optical properties at boron sites in nonlinear optical beta-BaB₂O₄ single crystals. In Solid State Communications, 2013, vol. 159, p.41-44.

Citácie v ostatných časopisoch

KUBLIHA, M. - TRNOVCOVÁ, V. - FURÁR, I. - KADLEČÍKOVÁ, M. - PEDLÍKOVÁ, J. - GREGUŠ, J.: Structural peculiarities, and electrical and optical properties of 70TeO₂.30PbCl₂ glasses doped with Pr³⁺, prepared in Pt or Au crucibles. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - ISSN 0022-3093. - Vol. 355, Iss. 37-42 (2009), p. 2035-2039

Ohlasy(2):

[**CIT11-SCIZ-CAS**] x2012 HOU, Z. - XUE, Z. - WANG, S. - HU, X. - LU, H. - NIU, C. - WANG, H - WANG, C. - ZHOU, Y.: Thermal stability and structure of tellurite glass. In: Key Engineering Materials. - ISSN 1013-9826. - Vol. 512-515 (2012), p. 994-997

[**CIT34-SCIZ-CAS**] x2014 HOU, ZHAOXIA - LI, HANGXIN - WANG, SHAOHONG - WANG, MEIHAN - HU, XIAODAN. Preparation and characterization of transparent oxyfluoride tellurite glass-ceramics containing CaF₂ nanocrystals. In Advanced Materials Research, 2014-01-01, 989-994, pp. 305-307. ISSN 1022-6680.

ČIČKA, R. - TRNOVCOVÁ, V. - STAROSTIN, M.YU. - LABAŠ, V. - MINÁRIK, S. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O.: Riadená kryštalizácia v systéme Al₂O₃-(Y₂O₃)ZrO₂. Directional solidification in system Al₂O₃-(Y₂O₃)ZrO₂. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 4, č. 2 [cit. 2004-08-09] (2004)

Ohlasy(1):

[**CIT14-SCIZ-CAS**] x2011 KRAJČOVIČ, J. - JANČUŠKA, I.: Holografická metóda určenia Youngovho modulu pružnosti. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770. - Vol. 105, Iss. 14 (2011), p. 195-197.

KUBLIHA, M.: Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov skiel na báze Sb₂O₃ elektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses based on Sb₂O₃ by means of electric methods. In: DIDMATTECH 2003. - Olomouc : Votobia, 2003. - ISBN 80-7220-150-6. - S. 101-104

Ohlasy(1):

[**CIT24-Z-CAS**] x2005 PEDLÍKOVÁ, J. - ZAVADIL, JIŘÍ - PROCHÁZKOVÁ, O. - KALUŽNÝ, J.: Preparation and characterization of TeO₂ based glasses. In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 480/481 (2005), s. 315-322

KALUŽNÝ, J. - KUBLIHA, M. - BOŠÁK, O. - MINÁRIK, S. - MARIANI, E.: Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov dielektrickými metódami. Investigation of structural changes and defects of glasses by means of dielectric methods. In: Materials Science and Technology [online]. - ISSN 1335-9053. - Roč. 3 [cit. 2003-12-11] (2003)

Ohlasy(1):

[**CIT26-Z-CAS**] x2006 KOZÍK, T. - SORENTÍNYOVÁ, Z.: Vplyv dlhodobého tepelného zaťaženia na elektrické a dielektrické vlastnosti plastoferitovej fólie. In: Plasty a kaučuk. Plastics and Rubber. - ISSN 0322-7340. - Roč. 43, č. 1-2 (2006), p. 6-10.

KUBLIHA, M.: Vplyv štruktúry vybraných skiel a keramik na ich fyzikálne vlastnosti : Dizertačná práca. - Trnava : STU v Bratislave MTF, 1998. - 100 s.

Ohlasy(1):

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

[CIT32-Z-CAS] x2004 KALUŽNÝ, J. - LEŽAL, D. - MARIANI, E. - ZAVADIL, J.: Transport properties of Ge-Se-Te glasses. In: Chalcogenide letters [online]. - ISSN 1584-8663. - Č.3 [cit. 2004-05-13] (2004).

ZAVADIL, J. - KUBLIHA, M. - KOSTKA, P. - LOVU, M. - LABAŠ, V. - IVANOVA, Z.G. Investigation of electrical and optical properties of Ge-Ga-As-S glasses doped with rare-earth ions. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, (2013), s.85-89. ISSN 0022-3093.

Ohlasy(1):

[CIT33-SCIZ-CAS] IOVU, M. S. - CULEAC, ION P. - KOUDELKA, L. - VOYNAROVYCH, I. M. - VLČEK, M.. Raman spectra in as-based chalcogenide optical fibers. In *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 2014, 9, 2, pp. 253-256. ISSN 1555-130X.

KUBLIHA, M.. *Investigating structural changes and defects of non-metallic materials via electrical methods*. 1 st ed. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2009. 74 s. ISBN 978-3-941405-06-6.

Ohlasy(1):

[CIT35-SCIZ-CAS] KOZÍK, T. - MINÁRIK, S.. 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.

BOŠÁK, O. - KALUŽNÝ, J. - PRETO, J. - VACVAL, J. - KUBLIHA, M. - HRONKOVIČ, J.. Electrical properties of a rubber blend used in the tyre industry. In *Polymers for Advanced Technologies [elektronický zdroj]*. 18 (2007), s.141-143. ISSN 1042-7147.

Ohlasy(1):

[CIT37-SCIZ-CAS] KOZÍK, T. - MINÁRIK, S.. 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.

5.3 Riešenie projektov

Riešené domáce grantové projekty

Vedené grantové projekty a ich konenčné hodnotenia

Počet projektov: 4.

1. Grantový projekt APVV 20-043505.

Názov projektu: Štúdium neusporiadaných štruktúr nekovových materiálov vybranými fyzikálnymi metódami.

Obdobie realizácie: 01/2006 - 12/2008.

Zameranie projektu: Na základe meraní najmä fyzikálnych veličín úzko spojených s vnútorným usporiadaním zvolených nekovových materiálov popísať vzťahy medzi meranými vlastnosťami a štruktúrou, následne implementovať získané výsledky do procesu prípravy nových materiálov.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

Záverečné hodnotenie projektu odborovou radou APVV: vynikajúca úroveň.

2. Grantový projekt KEGA 327-010STU-4/2010.

Názov projektu: Podpora nových kompetencií pre uplatňovanie IT v materiálovom výskume a vzdelávaní.

Obdobie realizácie: 1/2010 – 12/2011.

Zameranie projektu: Projekt bol zameraný na zlepšenie intelektuálnych zručností absolventov II. a III stupňa vysokoškolského vzdelávania v oblasti prípravy a riadenia technického experimentu s

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

podporou IT technológií, najmä správneho výberu, použitia a aplikácie komunikačných systémov (rozhraní) meracích prístrojov, technologických zariadení, senzorov a pod. Cieľom projektu bolo pripraviť a implementovať do vyučovacích osnov predmet realizovaný v špecializovanom laboratóriu. Realizáciou študenti získajú nové kompetencie, ktoré ich uprednostnia na trhu práce, zvýšia sa ich predpoklady uspieť a uplatniť sa na pracoviskách, ktoré využívajú špičkové technológie. U absolventov sa predpokladá zvýšenie vedecko-výskumného potenciálu a nárast ich flexibility.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

Záverečné hodnotenie projektu príslušnou komisiou KEGA: projekt splnil ciele.

3. Grantový projekt VEGA 1/0356/13.

Názov projektu: Štúdium relaxačných mechanizmov v kompozitoch so špeciálnymi plnivami na báze uhlíka.

Obdobie realizácie: 1/2013 – 12/2015.

Zameranie projektu: Projekt je zameraný na aplikáciu merania vybraných fyzikálnych parametrov pri štúdiu kompozitov s polymérou matricou s dôrazom na štúdium relaxačných mechanizmov v štruktúre. Pri použití matrice na báze reaktoplastu sa projekt zameriava na hodnotenie vplyvu použitých nanočastíc a uhlíkových vlákien (zastúpenie a usporiadanie jednotlivých fáz) na mechanizmy dielektrickej odozvy. Pri použití matrice na báze elastómerov sa sledujú rozhodujúce procesy prebiehajúce pri vzniku vulkanizátov kaučukových zmesí a pri ich teplotno-mechanickej degradácii. V rámci projektu budú popísané korelačné vzťahy medzi zložením vulkanizačného systému a komplexnými hodnotami reologických, elektrických, dielektrických veličín pri neizotermickom ohreve kaučukovej zmesi. Zaoberá sa tiež stanovením dôležitých aplikačných charakteristík ako odolnosť voči tepelno-mechanickému pôsobeniu a reprodukovateľnosť dosiahnutých vlastností definovaných pomocou hodnôt fyzikálnych veličín.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

4. Grantový projekt KEGA 001STU-4/2014.

Názov projektu: Implementácia nedeštruktívnych metód určených pre popis fyzikálnych vlastností progresívnych tenkovrstvových materiálov.

Obdobie realizácie: 1/2014 – 12/2016.

Zameranie projektu: Projekt je orientovaný na rozšírenie možností nedeštruktívnej diagnostiky materiálov vo forme tenkých vrstiev. Obsahovo podporuje rozvoj pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti v oblasti iónových a plazmových technológií v prostredí Materiálovotechnologickej fakulty STU v Trnave. Cieľom projektu je pripraviť a implementovať ďalšie experimentálne metódy skúmania materiálov, ktoré budú zvyšovať kompetencie absolventov všetkých stupňov štúdia v odbore Materiály a súčasne rozšíriť doterajšie možnosti vedecko-výskumnej činnosti zameranej na štúdium vybraných fyzikálnych veličín nedeštruktívnymi metódami. Dominantnými výstupmi projektu je dlhodobou použiteľná hardwarová podpora špecifických experimentov, tvorba a uplatnenie špeciálnych metód skúmania materiálov vo forme tenkých vrstiev vo vzdelávacom procese, rozšírenie možnosti vedecko - výskumnej spolupráce a tvorby vedeckých výstupov špičkovej medzinárodnej kvality.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. **Marian Kubliha**, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

Participácia na riešení domácich grantových projektov

Počet projektov: 13.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

1. Grantový projekt VEGA 1/4338/97.

Názov projektu: Fyzikálne vlastnosti vybraných materiálov s neusporiadanou štruktúrou vo vzťahu k spracovateľským technológiám.

Obdobie realizácie: 01/1997-12/1999.

Zameranie projektu: Pomocou merania fyzikálnych veličín analyzovať výsledky dosiahnuté na skúmaných zložitých systémoch (chalkogenidových sklách, oxidoch ťažkých kovov, spekaného čadiča).

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. RNDr. Ján Kalužný, CSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

2. Grantový projekt VEGA 1/9096/02.

Názov projektu: Skúmanie vplyvu spracovateľských technológií vybraných materiálov s neusporiadanou štruktúrou.

Obdobie realizácie: 01/2002 – 12/2004.

Zameranie projektu: Zaviesť merania vybraných fyzikálnych vlastností špeciálnych skiel pripravených na báze ťažkých kovov a fluoridových skiel, ktoré možno využiť ako pasívne a aktívne optické členy a optické vlákna vyznačujúce sa vysokou priepustnosťou v strednej oblasti IČ spektra. Boli použité merania elektrických, dielektrických, mechanických, optických a termofyzikálnych vlastností s využitím riadkovej a transmisnej elektrónovej mikroskopie a rtg. spektroskopie. Na základe získaných teplotných a frekvenčných závislostí elektrických, dielektrických a mechanických vlastností boli interpretované procesy prebiehajúce v skúmaných sklách. Boli zisťované vplyvy plniva, magnetických práškov a podmienok spracovania na konečné vlastnosti plastoferitových kompozitov.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. RNDr. Ján Kalužný, CSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

3. Grantový projekt VEGA 1/1080/04

Názov projektu: Optimalizácia technológie prípravy progresívnych materiálov s využitím numerického modelovania.

Obdobie realizácie: 01/2004 – 12/2006.

Zameranie projektu: V oblasti optických skiel - na chlakových sklách na báze Se-Te nájsť optimálne chemické zloženie, najmä z hľadiska koncentrácie vzácnej zeminy a formy v akej bola pridaná do taveniny pri príprave skla V oblasti kompozitov pripravených riadenou kryštalizáciou - meranie a analýza elektrických vlastností pomocou impedančnej spektroskopie. V oblasti plastov - navrhnuť model pre optimalizáciu technológie procesu zvrárania plastov.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Minárik, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

4. Grantový projekt VEGA 1/0498/10.

Názov projektu: Aplikácia holografickej interferometrie pri skúmaní medznej vrstvy v zariadeniach na prestup tepla.

Obdobie realizácie: 01/2010 - 12/2011.

Zameranie projektu: Cieľom predkladaného projektu bolo skúmanie prestupu tepla vo výmenníkoch tepla a zníženie tepelného odporu v medznej vrstve pri nútenej konvekcii. Pre zmenšenie tepelného odporu možno využiť rôzne techniky mechanického narušenia medznej vrstvy. Výskum bol zameraný na intenzifikáciu prestupu tepla vo výmenníkoch pri mechanickom ovplyvnení medznej vrstvy prúdiaceho média.

Partneri projektu: TUZVO Zvolen..

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Jozef Černecký, CSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

5. Grantový projekt VEGA 1/0645/10.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

Názov projektu: Analýza nevratných zmien v kondenzovaných nekryštalických štruktúrach.

Obdobie realizácie: 01/2010 - 12/2011.

Zameranie projektu: Projekt bol zameraný na štúdium príčin trvalých (nevratných) zmien vo vybraných kondenzovaných nekryštalických štruktúrach. V centre pozornosti boli procesy polymerizácie a fotodegradácie plastov, vulkanizácie kaučukovej zmesi ako i nevratné zmeny v štruktúre skiel. Zmeny v štruktúre sa obyčajne prejavujú vznikom vakancií, nových zložiek a fáz, ktoré možno pozorovať rôznym spôsobom. V prípade uvedených nekryštalických látok sa štruktúrne zmeny nemôžu odraziť v pozorovateľnom narušení symetrie štruktúry. Metodika ich identifikácie a hodnotenia je preto komplikovanejšia ako u látok kryštalických. V rámci projektu boli preskúmané možnosti vyšetrovania charakteru procesov prebiehajúcich v nekryštalických štruktúrach pomocou rôznych experimentálnych metódik založených na báze IR a UV-VIS spektroskopie, dielektrickej spektroskopie a termickej analýzy. Cieľom projektu bolo hľadanie možných korelácií medzi výsledkami uvedených metód a navrhovanie modelov pre opis nevratných procesov v nekryštalických štruktúrach.

Partneri projektu: Žiadni.

Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Míňarik, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

6. Grantový projekt VEGA 1/1725/94.

Názov projektu: Fyzikálne, mechanické vlastnosti oxidových keramických materiálov a systémov vo vzťahu k spracovateľským technológiám.

Obdobie realizácie: 01/1994 – 12/1997.

Partneri projektu: SjF Žilina, ÚACH Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. RNDr. Ján Kalužný, CSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

7. Grantový projekt VEGA 1/2077/05.

Názov projektu: Skúmanie vplyvu zloženia a spôsobu prípravy vybraných systémov s neusporiadanou štruktúrou.

Obdobie realizácie: 01/2005 – 12/2007.

Zameranie projektu: Pre pochopenie vnútorného usporiadania sledovaných chalkogénnych a oxidových (patriacich do skupiny oxidov ťažkých kovov - HMO) skiel boli využité merania elektrických, dielektrických, optických a termofyzikálnych vlastností. Na základe získaných výsledkov boli opísané a vysvetlené transportné, relaxačné procesy a objasnený vznik mikronehomogenít, bodových defektov alebo clusterov resp. mikrokryštálikov a ich vplyv na konečnú kvalitu optických skiel hlavne z pohľadu prenosu vysokých výkonov laserového žiarenia z CO₂, resp. z CO₂ laserov. Meraním fyzikálnych vlastností zložitých systémov, ako sú zvolené polymérne látky a keramiky, bola určovaná ich teplotná stabilita, teplota pri ktorej ešte nenastanú trvalé zmeny v štruktúre a bolo stanovené optimálne zloženie zmesi a technológia ich prípravy.

Partneri projektu: Žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. RNDr. Ján Kalužný, CSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

8. Grantový projekt APVT 20-011304.

Názov projektu: Implementácia merania elektrických veličín do procesu kontroly kvality úžitkových vlastností a technológie vybraných nekovových materiálov.

Obdobie realizácie: 01/2005 - 12/2007.

Zameranie projektu: Projekt bol pripravený na základe teoretických i praktických skúseností žiadateľa s využitím meraní elektrických a dielektrických vlastností nekovových materiálov. Projekt bol zameraný na implementáciu týchto meraní do procesu technológie a kontroly kvality úžitkových vlastností v podniku Plastika a.s. Nitra. Výsledkom projektu bol tiež návrh pre optimalizáciu zloženia materiálov, ktoré špecifikuje spolupracujúce pracovisko Plastika a.s., čo prispelo k zvýšeniu trhovej konkurencieschopnosti a efektívnosti výroby.

Partneri projektu: Plastika a.s. Nitra.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

9. Grantový projekt KEGA 3/5178/07.

Názov projektu: Multimediálna podpora a koncepcia predmetu Diagnostické metódy v mat.
inžinierstve.

Obdobie realizácie: 1/2007 – 12/2009.

Zameranie projektu: Multimediálne zabezpečenie predmetu "Diagnostické metódy v materiálovom inžinierstve", ktorý bude pokrývať obsah doterajšieho predmetu "Vlnové procesy v diagnostike materiálov" na FPT a predmetu "Fyzikálne metódy výskumu nekovových materiálov" na MTF pre inžiniersky študijný program "Materiálové inžinierstvo" pomocou multimediálnych prednášok a ďalších učebných pomôcok. Pri príprave boli využité vlastné vedecké výsledky riešiteľov i najnovšie údaje z odbornej literatúry. Použitím multimediálnych technológií sa zvýšila názornosť a atraktivita výučby, prehĺbili sa znalosti študentov a bol stimulovaný ich tvorivý prístup k štúdiu predmetu. Rozšírená verzia predmetu bola využívaná aj pre prípravu doktorandov.

Zodpovedný riešiteľ projektu za STU: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.

Partneri projektu: FPT TUAD Slovakia.

Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. RNDr. Slabeycius, Juraj, CSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

10. Názov projektu: Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov

Akronym: APRODIMET

Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Prijímateľ: Slovenská technická univerzita Bratislava

Kód ITMS projektu: 26220120014

Doba riešenia: od 1.5.2009 do 30.4.2011

Miesto realizácie: Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave

Zámer projektu: Vybudovanie moderného dynamického centra excelentnosti materiálových analýz s dôrazom na dosiahnutie nadštandardných výstupov, ktoré budú použiteľné vo vzdelávacom procese pre riešenie doktorandských prác v špecifických oblastiach hodnotenia vlastností materiálov. Zabezpečenie riešenia rozpracovaných vedeckých projektov žiadateľským pracoviskom. Poskytnutie nadštandardných služieb expertných činností pre regionálne priemyselné podniky v automobilovom, energetickom a elektrotechnickom odvetví. Vytvorenie vedecko-technickej prístrojovej základne pre zapojenie pracoviska do medzinárodných výskumných a vývojových sietí. Zvýšenie publikačnej aktivity hlavne v karentovaných časopisoch.

Zodpovedný vedúci: prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.

11. Grantový projekt VEGA 1/0402/13.

Názov projektu: Kvantifikácia radiačného poškodenia kompozitných materiálov pre termonukleárne fúzne reaktory.

Obdobie realizácie: 1/2013 – 12/2016.

Zameranie projektu: Jedným z náročných kritérií ktoré musia spĺňať materiály pre konštrukciu termonukleárnych fúzných reaktorov je odolnosť voči pôsobeniu radiácie. Kolízie vysokoenergetických častíc s obalom reaktora vedú ku vzniku defektov v subštruktúre konštrukčných materiálov. Porovnanie subštruktúry steny reaktora pred a po simulovanom radiačnom poškodení je nevyhnutné pre posúdenie použiteľnosti daných konštrukčných materiálov. Komplexná analýza defektov bude uskutočňovaná kombináciou makroskopických, mikroskopických, submikroskopických a spektroskopických techník, ktoré odhalia zmeny subštruktúry a chemického zloženia materiálov na povrchu ako aj vo vnútri vzoriek. Na analýzu štruktúry bude použitá najmä vysokorozlišovacia transmisná elektrónová mikroskopia, vysokorozlišovacia riadkovacia elektrónová mikroskopia a laserový konfokálny mikroskop. Údaje o štruktúre budú doplnené mechanickými skúškami a skúmaním korózných vlastností.

Partneri projektu: žiadni.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Mária Dománková, PhD.
Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

12. Grantový projekt APVV 0057-12.

Názov projektu: Progresívne metódy zisťovania požiaro-technických charakteristík materiálov v požiarom inžinierstve.

Obdobie realizácie: 10/2013 - 09/2017.

Zameranie projektu: Príspevok k výskumu v oblasti požiarneho inžinierstva v súlade so svetovými trendmi s využitím progresívnych metód na stanovenie významných požiaro-technických charakteristík pre potreby výpočtov a modelovania vnútorných požiarov. Charakterizácia a verifikácia laboratórnych testovacích metód s využitím moderných zariadení s cieľom získať jedinečné informácie z oblasti materiálových charakteristík a ich zmien pôsobením tepla a ohňa. Predikcia správania sa tuhých a kvapalných látok v procese iniciácie a propagácie horenia na základe stanovených charakteristík. Aplikácia nových metód na určenie kritických okrajových podmienok skúšok reprezentatívnych materiálov v progresívnych materiálových skladbách na zvýšenie spoľahlivosti výstupov použitých požiarneho scenárov.

Partneri projektu: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.

Fakulta: Drevárska fakulta TUZVO vo Zvolene.

13. Grantový projekt VEGA 1/0184/14.

Názov projektu: Multikomponentné špeciálne sklá pre optoelektroniku, nelineárnu optiku a vláknovú optiku.

Obdobie realizácie: 1/2014 – 12/2016.

Zameranie projektu: Projekt je zameraný na štúdium špeciálnych skiel dopovaných prvkami vzácnych zemín, určených pre aplikácie v optoelektronike, vláknovej optike a nelineárnej optike. Na chalkogenidových sklách a sklách oxidov ťažkých kovov budú určené vzťahy medzi zložením a technológiou prípravy skiel na jednej strane, štruktúrou a fyzikálnymi vlastnosťami, ktoré určujú ich vhodnosť pre praktické aplikácie na strane druhej. Experimenty budú doplnené modelovaním sledovaných procesov, štruktúrnych a elektrónových porúch a optických centier. Budú popísané spôsoby využitia fyzikálnych meraní pre stanovenie základných charakteristík skiel (tepl. a chem. stabilita, výskyt kryštalických fáz v objeme, fáz. separácia, objem. homogenita ap.). Výsledky projektu objasnia vplyv prímiesí, najmä vzácnych zemín, na fyzikálne vlastnosti a lokálnu štruktúru skiel. Určia sa energetické schémy optických centier a vysvetlia sa zosilňovacie mechanizmy. Optimalizácia zloženia a prípravy skiel pre technologické aplikácie bude súčasťou projektu.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

Riešené úlohy, projekty pre priemysel

Vedené riešené úlohy, projekty pre priemysel

Počet úloh, projektov: 1.

1. Názov projektu: Technický návrh a technický náčrt zariadenia pre test pukov pri absorpcii energie.

Obdobie realizácie: 05/2013 - 05/2013.

Zameranie projektu: Technický návrh a technický náčrt zariadenia pre test pukov s možnosťou simulovať absorpciu kinetickej energie puku pri jeho náraze do tyče s priemerom 5 cm pri rýchlosti puku od 120 do 160 km.hod⁻¹ a tiež s možnosťou simulovať absorpciu kinetickej energie puku pri jeho náraze do tyče s voliteľnou hodnotou kinetickej energie aspoň do 220 J

Finančná dotácia projektu: 900 €.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

Fakulta: Pedagogická fakulta KU v Ružomberku.

Participácia na riešení úloh, projektov pre priemysel

Počet úloh, projektov: 4.

1. Projekt PČ č. 97 – MtF/2002

Názov projektu: Charakteristika spojov zvaraných na tupo.

Obdobie realizácie: 10/2002 - 09/2003.

Zameranie projektu: Vývoj skúšobných metód pre charakterizáciu dejov prebiehajúcich v zvaroch počas zvarania na tupo. Vytvorenie modelov rozhodujúcich procesov, majúciich vplyv na kvalitu zvarov na tupo. Poskytnutie podpory hlavnej časti riešenia prebiehajúcej v rámci zmluvného vzťahu medzi objednávateľom a SPP s.p. Bratislava.

Finančná dotácia projektu: 500.000,- Sk.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: Prof. Ing. Tomáš Kozík, DrSc.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

2. Projekt 053-001STU-8/2008

Podľa oznámenia MS č. CD-2008-16910/36981-2:11.

Názov projektu: Expertný posudok na využitie tiažovej sily pri generovaní horizontálneho pohybu mechanickej sústavy.

Obdobie realizácie: 12/2008 - 10/2009.

Zameranie projektu: Analýza fyzikálnych východísk AMP a zdôvodnenie funkčnosti jednotlivých častí navrhovaného mechanizmu na báze všeobecne platných fyzikálnych princípov. Matematický popis procesov prebiehajúcich počas činnosti AMP, návrh matematického modelu vhodného pre opis činnosti zariadenia. Odhad účinnosti zariadenia.

Finančná dotácia projektu: 7 175,20 €.

Partneri projektu: žiadni.

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

3. Názov projektu: Vývoj a technická realizácia zariadenia pre skúmanie transportu kvapalín v poréznych materiáloch.

Obdobie riešenia projektu: 01/2012 – 12/2015.

Celkové finančné prostriedky projektu: 30 000 Eur.

Zameranie projektu: Návrh a technická realizácia zariadenia pre meranie a analýzu transportu kvapalín v poréznych materiáloch pomocou odstredivej sily. Diagnostika transportu kvapaliny v danom materiáli je uskutočňovaná opticky vo viditeľnej časti spektra a tiež sledovaním mechanického pôsobenia. Predpokladaná oblasť využitia zariadenia je výskum stavebných materiálov a geologických štruktúr.

Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Ivan Christov.

Realizátor projektu: METRODAT s.r.o.

4. Názov projektu: Návrh a technická realizácia špecialneho dilatometra.

Obdobie riešenia projektu: 01/2012 – 12/2015.

Celkové finančné prostriedky projektu: 30 000 Eur.

Zameranie projektu: Návrh a technická realizácia dilatometra pre meranie a analýzu rozťažnosti tuhých látok pri zmene teploty a vlhkosti okolitého vzduchu. Dilatometer umožňuje riadenie teploty a vlhkosti vzduchu v okolí vzorky v rôznych režimoch. Predpokladaná oblasť využitia zariadenia je výskum stavebných poréznych materiálov.

Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Ivan Christov.

Realizátor projektu: METRODAT s.r.o.

Riešené medzinárodné grantové projekty

Vedené medzinárodné grantové projekty a ich konenčné hodnotenia

Počet projektov: 1.

1. Grantový projekt APVV: SK-CZ-0195-11.

Anglický názov: Characterization of special glasses via physical methods.

Slovenský názov: Charakteristika špeciálnych skiel s využitím fyzikálnych metód.

Obdobie realizácie: 01.01.2012 - 31.12.2013.

Ciele projektu: Projekt je zameraný na podporu dlhodobej spolupráce medzi slovenskými a českým partnerom v oblasti štúdia špeciálnych skiel. Najmä v prípade špeciálnych skiel na báze chalkogenidov a oxidov ťažkých kovov pre optoelektronické aplikácie sa vyžaduje veľmi nízky obsah nečistôt a defektov (napr. obsah OH skupín zvyčajne neprekračuje 0.0001 mol%). Pri ich analýze sa popri klasických metódach používajú aj vysoko citlivé metódy merania vybraných fyzikálnych veličín. V rámci riešenia projektu bude partnermi v Českej republike uskutočnená príprava špeciálnych skiel a analýza ich optických vlastností. Riešitelia zo Slovenskej republiky budú uskutočňovať analýzu elektrických a dielektrických vlastností so zameraním na stanovenie kvality pripravených skiel, ich homogenity, množstva a typu defektov a pod. Skúmané sklá sú určené pre oblasť fotoniky vo forme vlákien pre prenos energie laserov a optických signálov (pasívne a aktívne aplikácie) aj pre generovanie žiarenia, či jeho úpravy. Pri aktívnom prvku sa najčastejšie využíva 4f-4f žiarivý prechod po dotácii prvkami vzácnych zemín.

Vedúci projektu za zahraničnú organizáciu: Ing. Petr Kostka, PhD.

Vedúci projektu za STU: doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

Participácia na riešení medzinárodných grantových projektov

Počet projektov: 7.

1. Grantový projekt APVV SK-FR 00106.

Anglický názov: Investigation of special glasses and fibres suitable for preparation of active and passive elements exploiting in IR range.

Slovenský názov: Skúmanie špeciálnych skiel a vlákien vhodných pre prípravu aktívnych a pasívnych prvkov použiteľných v IČ oblasti.

Obdobie realizácie: 01.01.2006 - 31.12.2007.

Ciele projektu: Riešenie projektu umožnilo navrhnuť prípravu a kontrolu vlastností optických skiel použiteľných pre výrobu vlákien a ďalších optických elementov najmä pre medicínske a biologické aplikácie.

Vedúci projektu: prof. Marcel Poulain.

Vedúci projektu za STU: prof. RNDr. Ján Kalužný, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

2. Grantový projekt APVV SK-CZ-0143-09.

Anglický názov: Solution of technology of special glasses using by physical methods.

Slovenský názov: Riešenie technológie špeciálnych skiel s využitím fyzikálnych metód.

Obdobie realizácie: 23.03.2010 - 31.12.2011.

Ciele projektu: Projekt bol zameraný na podporu spolupráce medzi slovenským a českým partnerom v oblasti prípravy a testovania fyzikálnych vlastností špeciálnych skiel. Po odbornej stránke sa jedná o štúdium príčin trvalých (nezvratných) zmien v štruktúre skiel. Zmeny v štruktúre sa obvyčajne prejavujú vznikom vakancií, nových zložiek a fáz, ktoré možno posudzovať rôznym spôsobom. V prípade uvedených nekryštalických materiálov sa štruktúrne zmeny prejavujú navonok zmenami fyzikálnych vlastností (optických, elektrických a pod.). Elektrické vlastnosti sú na štruktúrne zmeny obzvlášť citlivé a relatívne ľahko merateľné. Projekt umožnil pokračovať v spolupráci pri

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

vyšetrovaní charakteru procesov prebiehajúcich v nekryštalických štruktúrach pomocou rôznych experimentálnych metódik založených na báze IR a UV-VIS spektroskopie, dielektrickej spektroskopie a termickej analýzy. Cieľom projektu bolo hľadanie možných korelácií medzi výsledkami uvedených metód a navrhovanie modelov pre opis nevratných procesov v nekryštalických štruktúrach.

Vedúci projektu za zahraničnú organizáciu: Ing. Petr Kostka, PhD.

Vedúci projektu za STU: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

3. Grantový projekt ECONET 21360NA (Francúzsko-Slovensko-Česko-Moldavsko)

Anglický názov: Development, preparation and characterisation of special glasses.

Slovenský názov: Vývoj, príprava a charakterizácia špeciálnych skiel.

Obdobie realizácie: 01.01.2009 - 31.12.2010

Ciele projektu: The objectives of the present research programme focus on the physical characterization of special glasses for optic and optoelectronic applications. This concerns glasses transparent in the medium infrared range and glasses that could be used for laser power transmission, either as windows or as optical fibers. The content of the project concerns the preparation of the new glass systems, the description of their electrical and dielectrical properties, the finding of the correlations among the electrical properties and the internal ordering of glasses. The project provides the verification of the correlations of the changes in the preparation technology of glasses and others controlling measurements methods and the appreciation of the possibilities of electrical and dielectrical methods at the determination of the optimal processing technology of glasses.

Vedúci projektu: prof. Marcel Poulain

Vedúci projektu za STU: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

4. Grantový projekt APVV SK-CZ-0168-11.

Anglický názov: Preparation and characterization of composites with matrix polymer – elastomer, thermoset.

Slovenský názov: Príprava a charakterizácia kompozitov s polymérovou maticou-elastomér, reaktoplast.

Obdobie realizácie: 01.01.2012 - 31.12.2013.

Ciele projektu: Projekt je orientovaný na vzájomnú spoluprácu pri príprave a štúdiu novo vyvíjaných materiálov na báze kaučukových zmesí a tiež kompozitov na báze polymérových látok plnených neorientovanými aj orientovanými vláknami a nanorúrkami. Partnerské pracoviská z Českej republiky sú v rámci riešenia projektu schopné prípravy skúmaných materiálov a tiež diagnostiky zaujímavých pre bežné technické aplikácie. Slovenská strana tvorená dvoma partnermi je orientovaná na diagnostické metódy v oblasti interakcie elektromagnetického poľa s materiálom, prípadne v oblasti charakterizácie tepelno-mechanického správania aj za zvýšených teplôt.

Vedúci projektu za zahraničnú organizáciu: doc. Ing. Soňa Rusnáková, PhD.

Vedúci projektu za STU: Mgr. Ondrej Bošák, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

5. Grantový projekt APVV: SK-CZ-2013-0182.

Anglický názov: Special glasses for optoelectronics, non-linear optics and fiber optics.

Slovenský názov: Špeciálne sklá pre optoelektroniku, nelineárnu optiku a vláknovú optiku.

Obdobie realizácie: 01.01.2014 - 31.12.2015.

Ciele projektu: Projekt je zameraný na štúdium špeciálnych skiel dopovaných prvkami vzácnych zemín, určených pre aplikácie v optoelektronike, vláknovej optike a nelineárnej optike. Na chalkogenidových sklách a sklách oxidov ťažkých kovov budú pomocou merania elektrických a dielektrických vlastností a ďalších transportných parametrov určené vzťahy medzi zložením a technológiou prípravy skiel na jednej strane, štruktúrou a fyzikálnymi vlastnosťami, ktoré určujú ich vhodnosť pre praktické aplikácie na strane druhej. Experimenty budú doplnené modelovaním sledovaných procesov, štruktúrnych a elektrónových porúch a optických centier. Budú popísané

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Vedecký výskum a publikačná aktivita

spôsoby využitia fyzikálnych meraní pre stanovenie základných charakteristík skiel (teplotná a chemická stabilita, výskyt kryštalických fáz v objeme, fázová separácia, objemová homogenita ap.). Výsledky projektu objasnia vplyv nečistôt (OH skupín) a prímiesí, najmä vzácnych zemín, na fyzikálne vlastnosti a lokálnu štruktúru skiel. Optimalizácia zloženia a prípravy skiel pre technologické aplikácie bude súčasťou projektu..

Vedúci projektu za zahraničnú organizáciu: Ing. Peter Kostka, PhD.

Vedúci projektu za KU v Ružomberku: doc. RNDr. Vladimír Ibaš, PhD.

Fakulta: Pedagogická fakulta KU STU v Ružomberku.

6. Grantový projekt APVV: SK-FR-2013-0007.

Anglický názov: Characterization of selected special glasses.

Slovenský názov: Charakterizácia vybraných špeciálnych skiel.

Obdobie realizácie: 01.01.2014 - 31.12.2015.

Ciele projektu: Projekt je zameraný na podporu spolupráce medzi slovenským a francúzskym partnerom v oblasti prípravy a testovania fyzikálnych vlastností špeciálnych skiel. Po odbornej stránke sa jedná o štúdium príčin trvalých (nevratných) zmien v štruktúre skiel. Zmeny v štruktúre sa obyčajne prejavujú vznikom nových fáz, ktoré možno pozorovať rôznym spôsobom. V prípade uvedených nekryštalických látok sa štruktúrne zmeny môžu odraziť v pozorovateľnej zmene fyzikálnych vlastností (optických a elektrických). Projekt umožní pokračovať v doterajšej spolupráci pri vyšetrení charakteru procesov prebiehajúcich v nekryštalických štruktúrach pomocou rôznych experimentálnych metód založených na báze IR a UV -VIS spektrometrie, dielektrickej spektrometrie a termickej analýzy. Cieľom projektu je hľadanie možných korelácií medzi výsledkami uvedených metód a navrhovanie modelov pre opis nevratných procesov v nekryštalických štruktúrach

Vedúci projektu za zahraničnú organizáciu: Dr. David Le Coq

Vedúci projektu za KU v Ružomberku: doc. RNDr. Vladimír Ibaš, PhD.

Fakulta: Pedagogická fakulta KU STU v Ružomberku.

7. Grantový projekt APVV: SK-FR-2015-0006.

Anglický názov: Analysis of structural changes and characterization of electric properties of special glasses designed for optoelectronic applications.

Slovenský názov: Analýza štruktúrnych zmien a charakterizácia elektrických vlastností špeciálnych skiel určených pre optoelektronické aplikácie.

Obdobie realizácie: 01.01.2016 - 31.12.2017.

Ciele projektu: Projekt je zameraný na podporu spolupráce medzi slovenským a francúzskym partnerom v oblasti štúdia štruktúry a fyzikálnych vlastností nových systémov špeciálnych skiel na báze chalkogenidov a oxidov ťažkých kovov s aj s vyšším zastúpením iónových väzieb v ich objeme. Po odbornej stránke sa jedná o štúdium zmien v štruktúre skiel vyvolaných zmenou chemického zloženia, úpravy technológie prípravy a pôsobenia zvýšenej teploty a vlhkosti. Zmeny v štruktúre sa obyčajne prejavujú vznikom nových fáz, ktoré možno sledovať použitím elektrických a optických metód. Projekt umožní rozšíriť spoluprácu pri príprave spoločných výstupov a publikácií zameraných na diagnostiku špeciálnych skiel určených pre optoelektronické aplikácie, prípadne ako tuhé elektrolyty. Cieľom projektu je podrobný popis štruktúry a vlastností skiel rozšírený o výsledky analýz elektrických a dielektrických parametrov.

Vedúci projektu za zahraničnú organizáciu: Dr. Laurent Calvez

Vedúci projektu za MTF STU v Trnave: doc. Mária Dománková, PhD.

Fakulta: Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave.

6. Ostatná odborná činnosť

6.1 Plenárne a vyžiadané prednášky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách

Kubliha, Marián: Princípy elektrických metód využívaných pri štúdiu nekovových materiálov. Vyžiadaná prednáška vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou „Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky“, 27. - 28. január, 2011, Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011.

6.2 Prednáškové pobyty a stáže v zahraničí

Počet záznamov: 1.

1. Mesačný pobyt na pôde Ústavu štruktúry a mechaniky hornín AVČR, 2013.

6.3 Členstvo vo vedeckých radách a odborových komisiách

Počet záznamov: 1.

1. Členstvo v odborevej komisii v študijnom odbore 5.2.26 Materiály Materiálovotechnologickej fakulty STU v Trnave.

6.4 Členstvo vo vedeckých a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Počet záznamov: 3.

Členstvo vo vedeckých radách konferencií

Člen vedeckej rady vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou „Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky“, 27. - 28. január, 2011, Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011.

Organizovanie vedeckých konferencií, seminárov a podujatí

Vedenie sekcie „Materiálové inžinierstvo“ 21. 10. 2005, na medzinárodnej vedeckej konferencii CO-MAT-TECH 2005, 20-21 Október 2005, Trnava: STU v Bratislave, 2005.

Vedenie sekcie 27. 1. 2011, na vedeckej konferencii s medzinárodnou účasťou „Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky“, 27. - 28. január, 2011, Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011.

6.5 Členstvo vo výboroch odborne orientovaných spoločností

Počet záznamov: 1.

1. Člen celoslovenského výboru Slovenskej fyzikálnej spoločnosti. Zdroj: http://kf.elf.stuba.sk/~slovenska_fyzikalna_spolocnost/

6.6 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií

Počet záznamov: 1.

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Ostatná odborná činnosť

1. Názov projektu: Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov

Akronym: APRODIMET

Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Prijímateľ: Slovenská technická univerzita Bratislava

Kód ITMS projektu: 26220120014

Doba riešenia: od 1.5.2009 do 30.4.2011

Miesto realizácie: Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave

Zámer projektu: Vybudovanie moderného dynamického centra excelentnosti materiálových analýz s dôrazom na dosiahnutie nadštandardných výstupov, ktoré budú použiteľné vo vzdelávacom procese pre riešenie doktorandských prác v špecifických oblastiach hodnotenia vlastností materiálov. Zabezpečenie riešenia rozpracovaných vedeckých projektov žiadateľským pracoviskom. Poskytnutie nadštandardných služieb expertných činností pre regionálne priemyselné podniky v automobilovom, energetickom a elektrotechnickom odvetví. Vytvorenie vedecko-technickej prístrojovej základne pre zapojenie pracoviska do medzinárodných výskumných a vývojových sietí. Zvýšenie publikačnej aktivity hlavne v karentovaných časopisoch.

Zodpovedný vedúci: prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.

6.7 Garantovanie študijných programov Bc., Ing., PhD., doc., prof

Počet záznamov: 1.

1. „Spracovanie a aplikácia nekovov“ študijný program 3. stupňa vysokoškolského štúdia na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave v študijnom odbore 5.2.26 Materiály. Akreditačný spis Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Bratislava 2008.

6.8 Celospoločenské uznanie za odbornú alebo vedeckú činnosť

Počet záznamov: 4.

1. Cena rektora Slovenskej Technickej Univerzity, 1994.

2. Podporný list ku inauguračnému konaniu od prof. Marcela Poulaina, Univezita v Rennes, Francúzko.

3. Podporný list ku inauguračnému konaniu od Dr. Jiřího Zavadila, Institue of Photonics and Electronics ASCR, v.v.i., Česká Republika.

4. Podporný list ku inauguračnému konaniu od prof. Mihaila IOVU, Institute of Applied Physics, ASM, Moldavsko.

6.9 Recenzie skript, článkov vo vedeckých a odborných periodikách

Počet záznamov: 12.

Recenzie skript a učebných textov

1. Hazlinger, Marián - Moravčík, Roman: Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. - 1. vyd. - Trnava : AlumniPress, 2008. - 141 s. - E-skriptá. - ISBN 978-80-8096-067-4 (<https://is.stuba.sk>)

2. Hanisko, Peter: Kinetická teória plynu a termodynamika. - 1. vyd. - Ružomberok: Verbum – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013. - 172 s. - E-skriptá. - ISBN 978-80-561-0028-8

Recenzie článkov vo vedeckých a odborných periodikách

3. Kalužný, Ján - Labaš, Vladimír - Minárik, Stanislav: Dynamics of dielectrical relaxation of polymers. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 21 (2006), s. 45-52

4. Riedlmajer, Robert: Meranie tepelnej vodivosti tepelne-izolačného materiálu Nobasil. 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. - ISSN 1336-1589. - Č. 21 (2006), s. 87-92

5. Recenzný posudok na príspevok JALCOM-D-14-02236: „Photoluminescence study of Er-doped zinc-sodium-antimonite glasses“. Journal of Alloys and Compounds, CC, WOS, SCOPUS časopis, IF ~ 2,6.

6. Recenzný posudok na príspevok JALCOM-D-14-07641: „Perovskite (La,Sr)MnO₃ with Tunable Electrical Properties by the Sr doping Effect“. Journal of Alloys and Compounds, CC, WOS, SCOPUS časopis, IF ~ 2,6.

7. Recenzný posudok na príspevok : „Experimental Characterization of Multiaxial Glass Laminates for Front End Cab“. Title Book: ICAET 2014. www.scientific.net. SCOPUS.

8. Recenzný posudok na príspevok: „Contribution to the thermal properties of selected steels“. METALLURGIJA, CC, WOS, IF ~ 0,75.

9. Recenzný posudok na príspevok NOC-D-14-01072: „Dielectric Relaxation Dynamics of High Temperature Piezoelectric Polyimide Copolymers“. Journal of Non-Crystalline Solids, CC, WOS, SCOPUS časopis, IF ~ 1,7.

10. Recenzný posudok na príspevok Journal of Alloys and Compounds JALCOM-D-15-00731 „Low-temperature photoluminescence in chalcogenide glasses doped with rare earth ions“, CC, WOS, SCOPUS časopis, IF ~ 2,0.

11. Recenzný posudok na príspevok Applied Clay Sciences CLAY7109 „Polarization and depolarization currents in kaolin“, CC, WOS, SCOPUS časopis.

12. Recenzný posudok na príspevok Journal of Applied Glass Science IJAG-0622 "GeS₂-Ga₂S₃-LiCl glass system: electrical conductivity and structural considerations", WOS, SCOPUS časopis.

6.10 Vypracovanie posudkov na grantové projekty

Počet záznamov: 13.

1. Posudok na projekt VEGA 1/0904/12 „Nové sklené a sklokeramické luminiscenčné materiály na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo“.
2. Posudok na projekt APVV 0394-10 „Termofyzikálne a mechanické vlastnosti stavebných hmôt a keramiky“ predloženého v rámci všeobecnej výzvy 2010.
3. Posudok na projekt PreNano – MNT ERA Net project „Precipitation system for low cost high volume manufacturing of nanostructured materials“.
4. Posudok na projekt KEGA 003TnUAD-4/2012 „Technické materiály, konštrukcia, spracovanie a diagnostika“.
5. Posudok na projekt Bilaterálnej mobilitynej spolupráce SK-CZ-0004-09 „Štúdium prenosu tepla konvenciou a radiáciou v podmienkach s vysokými teplotnými gradientmi“ predloženého v rámci bilaterálnej výzvy APVV Česko-Slovensko 2009.
6. Posudok na projekt LPP-0248-06 „Termofyzikálne a mechanické vlastnosti materiálov“ predloženého v rámci programu APVV Ľudský potenciál a popularizácia vedy.
7. Posudok na projekt APVV-0428-07 „Výskum možností dosiahnutia vyššej priľnavosti lakov a zvýšenia teplotnej triedy vinutí“ predloženého v rámci všeobecnej výzvy 2006.
8. Posudok na projekt APVV-0326-06 „Termofyzikálne senzory“ predloženého v rámci všeobecnej výzvy 2006.
9. Posudok na projekt APVV 99-019305 „Nové procesy v technológii výroby drevovláknitej dosky“ predloženého v rámci všeobecnej výzvy 2005.
10. Posudok na projekt SAS-TÜBİTAK JRP 2013/3 project „Sapphire single crystal - based transparent armours with enhanced ballistic performance“.
11. Posudok na projekt VEGA 1/0690/15 s názvom „Transparentná korundová keramika pre energeticky úsporné osvetľovacie zdroje“.
12. Posudok na projekt APVV 15-0182 „Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných zdrojoch vyžarujúcich biele svetlo (pc-WLED diódy)“.
13. Posudok na projekt v rámci poskytovaného stimulu na výskum a vývoj „Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy ve korozivných monokryštálov, výskum a vývoj postupov hodnotenia úžitkových vlastností ve korozivných monokryštálov“.

6.11 Členstvo v profesijných organizáciách

Počet záznamov: 4.

Členstvo v domácich profesijných organizáciách

Marian Kubliha: Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora
Ostatná odborná činnosť

1. Člen Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovochoch pri SAV. Členstvo od 01.03.2010.
2. Člen Slovenskej fyzikálnej spoločnosti. Členstvo od 04.08.2003.

Členstvo v medzinárodných profesijných organizáciách

3. Člen Európskej fyzikálnej spoločnosti. National Society Member (NSM) of the European Physical Society (EPS). Členstvo od 04.08.2003.
4. Člen Severoatlantickej spoločnosti pre neoxidové sklá. North-Atlantic Consortium on Non-Oxide Glasses (NACNOG). Členstvo od 23.10.2005.

Čestné prehlásenie

Čestne prehlasujem, že všetky údaje uvedené v „Podkladoch k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora“ sú pravdivé.

Bratislava 30.03.2016

Doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.