

Zoznam publikačnej činnosti FPT

Rok vykazovania 2015

Štatistika publikácií:

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	5
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	7
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	42
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	14
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	10
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	25
BCI Skriptá a učebné texty	1
BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)	1
CKB Katalóg k výstave (viac ako 1 AH) vydaný doma	2
FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	1

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 Meranie teplotnej závislosti termofyzikálnych parametrov tvrdého polyuretánu / Ivan Kopal, Karol Kováč; Recenzent: Vratislav Ducháček; Recenzent: Ignác Capek; Recenzent: Libor Beneš.
In: Progres v polymérnych materiáloch. - Zlin : Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. - ISBN 978-80-02-02628-0. - s.144-175.
- ABC02 Odolnosť gumových tesniacich materiálov voči biopalivám / Michal Dubovský, Milan Olšovský, Marián Hocko; Recenzent: Vratislav Ducháček; Recenzent: Ignác Capek; Recenzent: Libor Beneš.
In: Progres v polymérnych materiáloch. - Zlin : Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. - ISBN 978-80-02-02628-0. - s.3-37.
- ABC03 Aplikácie nanoforiem oxidu zinočnatého v kaučukových zmesiach / Marián Božek, Jiří Švrček, Milan Olšovský; Recenzent: Vratislav Ducháček; Recenzent: Ignác Capek; Recenzent: Libor Beneš.
In: Progres v polymérnych materiáloch. - Zlin : Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. - ISBN 978-80-02-02628-0. - s.38-62.
- ABC04 Uniformita autoplášťov verzus podtlakové prenášanie obalu pri konfekcii / Lukáš Raník, Milan Olšovský, Pavol Lašo; Recenzent: Vratislav Ducháček; Recenzent: Ignác Capek; Recenzent: Libor Beneš.
In: Progres v polymérnych materiáloch. - Zlin : Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. - ISBN 978-80-02-02628-0. - s.93-116.
- ABC05 Plášte pneumatik pro automobily z pohľadu degradačných procesů / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová; Recenzent: Vratislav Ducháček; Recenzent: Ignác Capek; Recenzent: Libor Beneš.
In: Progres v polymérnych materiáloch. - Zlin : Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. - ISBN 978-80-02-02628-0. - s.117-143.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 E - learning. Machanika I. [elektronický zdroj] / Ján Vavro Jr.; Recenzent: František Trebuňa; Recenzent: Milan Sága. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - [89 s.], CD ROM. - ISBN 978-80-8075-725-0.

ACB02 Machanika I. [elektronický zdroj] / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková; Recenzent: František Trebuňa; Recenzent: Milan Sága. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 168 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-725-0.

ACB03 Vzorovanie a väzby tkanín [elektronický zdroj] / Jela Legerská; Recenzent: Dana Křemenáková; Recenzent: Pavol Lizák. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 118 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-683-3.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials / Jana Paliesková, Mariana Pajtášová, Andea Feriancová, Darina Ondrušová, Katarína Holcová, Ján Vavro Jr., S.C. Mojumdar. (evidované vo WoS, IF=2,206).
In: Journal of thermal analysis and calorimetry, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.939-943.

ADC02 Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands : Part VI. Thermal and spectral study of dimeric halogenbenzoato Cu(II) complexes with N,N-diethylnicotinamide / Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, J. Medvecká, D. Valigura, Veronika Janíková, V. Pavlík, R. Durný, Pavol Lizák, S.C. Mojumdar. (evidované vo WoS, IF=2,206).
In: Journal of thermal analysis and calorimetry, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.959-962.

ADC03 Thermal, spectral and diffraction properties of Hg(II)-exchanged montmorillonite with alkylamines / Martina Lodušová, Eugen Jóna, Valéria Bizovská, Viliam Pavlík, Rudolf Durný, Zuzana Harmatová, Róbert Janík, Zuzana Jankurová, Subash C. Mojumdar. (evidované vo WoS, IF=2,206).
In: Journal of thermal analysis and calorimetry, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.879-884.

ADC04 Degradation of aviation sealing materials in rapeseed biodiesel / Michal Dubovský, Marián Božek, Milan Olšovský. (Evidované vo WoS, IF=1,640).
In: Journal of applied polymer science, 2015. - ISSN 0021-8995. - Vol. 132, No.28(2015),p.42254-42254, [7 s.].

ADC05 Influence of the material structure on the thermal conductivity of the clothing textiles / Pavol Lizak, Subhash C. Mojumdar. (Evidované vo WoS, IF=2,206).
In: Journal of thermal analysis and calorimetry, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.865-869.

ADC06 The effect of sublimation print on thermal conductivity of layered sports textiles / Pavol Lizak, Antonín Havelka, Matej Drobny, Subhash C. Mojumdar. (Evidované vo WoS, IF=2,206).
In: Journal of thermal analysis and calorimetry, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.891-897.

ADC07 Physisorption of water on SiO₂-TiO₂-Al₂O₃ Films studies by impedance spectroscopy / Alfonz Piško, Katarína Faturíková, Jana Pagáčová, Marek Liška. (evidované vo WoS, IF=0,435).
In: CERAMICS-SILIKATY, 2015. - ISSN 0862-5468. - Vol.59, No.2(2015), p.96-102.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 AFM analýza gumárenských zmesí plnených uhlíkovými nanorúrkami / Dana Bakošová.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.92-95.

ADE02 Aktivačný účinok nanoforiem ZnO na vulkanizáciu elastomérených zmesí / Marián Božek, Jiří Švrček, Petra Skalková.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.88-91.

ADE03 Dynamicko-mechanická analýza gumárenských zmesí obsahujúcich uhlíkové nanorúrky / Dana Bakošová.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.96-99.

ADE04 Štúdium gumárenských zmesí s plnivami na báze polypropylénu a odpadu z textilných vlákien / Katarína Holcová, Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Andrea Feriancová, Lenka Buňová, Róbert Janík, Mariana Janeková.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.100-104.

- ADE05 Náhrada ocelokordového nárazníku pláště pneumatiky pro výpočtové modelování / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.105-108.
- ADE06 Fyzikálne a mechanické vlastnosti kaučukových zmesí s nano-ZnO / Marián Božek, Jiří Švrček, Petra Skalková.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.84-87.
- ADE07 Využitie spracovateľských prostriedkov v EPDM zmesiach / Vladimíra Krmelová, Lenka Fusíková, Petr Křivák, Peter Alexy.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.80-83.
- ADE08 Vplyv bielych plnív na vlastnosti EPDM zmesí pre automobilový priemysel / Vladimíra Krmelová, Lenka Fusíková, Petr Křivák, Peter Alexy.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.76-79.
- ADE09 Využitie zelených katalyzátorov pri spracovaní odpadu z PET fliaš pomocou mikrovlnného žiarenia / Andrea Feriancová, Mariana Pajtášová, Katarína Holcová, Eva Psočná.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.72-75.
- ADE10 Spracovanie PVC odpadov z káblov pomocou mikrovlnného žiarenia / Andrea Feriancová, Darina Ondrušová, Lenka Buňová, Peter Novotný.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.68-71.
- ADE11 Návrh materiálu pre odporový snímač teploty média / Ján Vavro jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.64-67.
- ADE12 Experimentálne meranie šírenia sa trhliny v autoplášti osobného motorového vozidla pri dynamickom zaťažení / Ján Vavro, Ján Vavro jr., Petra Kováčiková, Radka Bezdedová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.109-111.
- ADE13 Zhodnocení dat ze statických a dynamických zkoušek pneumatik pro osobní automobily / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.112-116.
- ADE14 Využitie celulóзовých vlákní pri náplave na sviečkovom filtri / Petra Skalková, Katarína Kostelanská, Silvia Luhová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.121-124.
- ADE15 Filtračné velulóзовé materiály pri vinárskej oblasti / Vladimíra Krmelová, Katarína Kostelanská, Mária Maľáková.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.125-129.
- ADE16 Filtračné charakteristiky celulóзовých vlákní študované na doskovom filtri / Petra Skalková, Katarína Kostelanská, Eva Masárová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.130-133.
- ADE17 Možnosti povlakovania prírodných textílií funkčnými povlakmi / Mário Vančo, Jan Krmela, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.134-137.
- ADE18 Vplyv priečného profilu vlákní na transportné vlastnosti pletenín / Pavol Lizák.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.138-141.
- ADE19 Termické vlastnosti modifikovaných PP vlákní / Vladimíra Krmelová, Katarína Moricová.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.142-145.
- ADE20 Termofyziologický komfort pánskeho saka / Jela Legerská, Jaroslav Ligas.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.146-149.
- ADE21 Príprava plnív na báze organoíllov a ich vplyv na fyzikálno-mechanické vlastnosti polymérnych materiálov / Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Jana Paliesková, Darina Ondrušová, Lukáš Raník.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.1117-120.
- ADE22 Metalografické hodnotenie procesu tvárnenia mosadzných nábojníc / Ján Bezecný, Andrej Dubec.
In: Hutnické listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.13-16.
- ADE23 A study of hot corrosion behaviour of NiAl coatings in an aggressive environment / Marta Kianicová, Ján Kafrik.
In: Solid state phenomena, 2015. - ISSN 1662-9779. - Vol.226(2015), p.177-182.

- ADE24 High temperature cyclic oxidation of coatings on Ni-based superalloys / Marta Kianicová, Jaroslav Trník.
In: Solid state phenomena, 2015. - ISSN 1662-9779. - Vol.226(2015), p.137-142.
- ADE25 On biodecorated gold nanoparticles distributed within tissues and cells / Ignác Capek.
In: Journal of nanomedicine research, 2015. - ISSN 2377-4282. - Vol.2, No.1(2015), 10 p.
- Spôsob prístupu: <http://medcraveonline.com/JNMR/JNMR-02-00020.pdf>.
- ADE26 Material analysis of projectile hard core / Ján Bezečný, Ján Štrba, Andrej Dubec. (Vyšlo aj v Materiály a technológie ve výrobě speciální techniky. Máj 20,2015 Brno:BVV,2015, s.9-14, ISBN 978-80-7231-999-2, CD ROM).
In: Manufacturing technology, 2015. - ISSN 1213-2489. - Vol.15, No.5(2015), p.762-765.
- ADE27 Bioetanol v leteckom palive a jeho vplyv na gumové tesnenia leteckých motorov / Michal Dubovský, Milan Olšovský, Zuzana Harmatová.
In: Plasty a kaučuk, 2015. - ISSN 0322-7340. - Roč.LII, č.5-6(2015), s.137-139.
- ADE28 Plasmonic Nanoparticles and Their Conjugates: Preparation, Optical Properties and Antimicrobial Activity / Ignác Capek.
In: Journal of Nanotechnology and Materials Science, 2015. - ISSN 2377-1372. - Vol.2, No.1(2015), p.1-18. - <http://www.ommegaonline.org/article-details/Plasmonic-Nanoparticles-and-Their-Conjugates--Preparation,-Optical-Properties-and-Antimicrobial-Activity/69>.
- ADE29 Engineered biodecorated nanoparticles / Ignác Capek.
In: Journal of Surface Science and Technology, 2015. - ISSN 0970-1893. - Vol.31, No.1-2(2015), p.37-49.
- ADE30 Biologicky významné materiály na báze koordinačných zlúčenín s iónmi kovových prvkov a ich fyzikálne vlastnosti / Eugen Jóna, Veronika Janíková, Zuzana Harmatová, Miroslava Puchoňová, Dušan Valigura, Pavol Lizák.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.6-8.
- ADE31 Algoritmus kvantitatívnej obrazovej analýzy metalografických štruktúr / Ivan Kopal, Ján Bezečný, Andrej Dubec.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.9-12.
- ADE32 Vplyv tepelného zaťažovania na lomové správanie vybraných materiálov / Mariana Janeková, Michaela Ďurovcová, Daniela Košťaliková, Františka Pešlová.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.60-63.
- ADE33 Vplyv starnutia sólu a tepelného spracovania na vlastnosti TiO₂ vrstiev / Jana Pagáčová, Petra Balážová, Iveta Papučová, Eleonóra Benčíková.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.17-21.
- ADE34 Vplyv korózie anorganicko-organických vrstiev na povrchové vlastnosti / Iveta Papučová, Jana Pagáčová, Jana Šulcová.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.22-25.
- ADE35 Vplyv tepelného spracovania funkcionalizovaných SiO₂ vrstiev na ich povrchové vlastnosti / Jana Šulcová, Jana Pagáčová, Iveta Papučová, Alfonz Piško.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.26-30.
- ADE36 Degradácia superzliatiny MAR M 247 s aluminidným povlakom a bez v koróznom vysokoteplotnom prostredí / Marta Kianicová, Ján Kafřík.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.31-35.
- ADE37 Štúdium odolnosti ochranných povlakov na Ni-superzliatinách za podmienok cyklickej oxidácie / Marta Kianicová, Jaroslav Trník.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.36-39.
- ADE38 Štúdium spektrálnych a termických vlastností DMCC katalyzátora pre výrobu polyéter polyolov / Mariana Pajtášová, Veronika Šutinská, Zuzana Mičicová, Petra Skalková, Eugen Jóna, Tatiana Liptáková.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.40-43.
- ADE39 Termická a spektrálna analýza prírodného klinoptilolitu a Co²⁺ formy klinoptilolitu / Lenka Buňová, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Lukáš Raník, Mário Vančo.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.44-47.
- ADE40 Komparácia numerickej analýzy mikroštruktúry pre liatiny s vermikulárnym tvarom grafitu a globulárnym tvarom grafitu / Radka Bezedová, Petra Kováčiková, Ján Vavro jr., Ján Vavro.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.48-51.

- ADE41 Numerická analýza mikroštruktúry pre liatinu s vermikulárnym tvarom grafitu / Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, Ján Vavro jr., Ján Vavro.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.52-54.
- ADE42 Vplyv primárnej technológie výroby implantátov na vznik degradácie / Daniela Košťaliková, Františka Pešlová, Mariana Janeková.
In: Hutnícké listy, 2015. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.55-59.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 Synthesis, structure, thermal decomposition and spectral properties of neutral [Fe(bpta)₂(etOH)₂(NCS)₂] / Zuzana Lukačovičová, Róbert Uhrecký, Ján Moncol', Darina Lacková, Iveta Ondrejkošovičová, Marian Koman, Zuzana Mičicová, Zuzana Harmatová.
In: Acta Chimica Slovaca, 2015. - ISSN 1337-978X. - Vol.8? No.1(2015), p.78-85.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM01 The study and microstructure analysis of zinc and zinc oxide / N. Luptáková, Františka Pešlová, J. Kliber. (evidované vo WoS, IF= 0,755).
In: Metalurgia, 2015. - ISSN 0543-5846. - Vol.54, No.1(2015), p.43-46.
- ADM02 Brazing operation for aluminium semi-products by heat treatment / Ján Bezecný, Andrej Dubec, Mariana Janeková. (evidované v SCOPUS).
In: Manufacturing technology, 2015. - ISSN 1213-2489. - Vol.15, No.1(2015), p.3-7.
- ADM03 Setting of the optimal parameters of melted glass / N. Luptáková, Ladislav Matejíčka, N. Krečmer. (evidované v Scopus).
In: Advances in Military Technology, 2015. - ISSN 1802-2308. - Vol.10, No.1(2015), p.73-79.
- ADM04 Short note on convexity of powermean / Ladislav Matejíčka. (Evidované v Scopus).
In: Tamkang Journal of Mathematics, 2015. - ISSN 0049-2930. - Vol.46, No.4,(2015), p. 423-426. -Spôsob prístupu: <http://journals.math.tku.edu.tw/index.php/TKJM/article/view/1808/966>.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 The effect of sublimation printing on selected comfort / Jela Legerská, Matej Drobný; Recenzent: Krzysztof Gniotek; Recenzent: Malgorzata Matusiak.
In: Protective and smart textiles, comfort and well-being. - Łódź : Łódź university of technology, 2015. - ISBN 978-83-7283-665-6. - s.176-183.
- AEC02 Recycling of textile and clothing design / Pavol Lizák; Recenzent: Krzysztof Gniotek; Recenzent: Malgorzata Matusiak.
In: Protective and smart textiles, comfort and well-being. - Łódź : Łódź university of technology, 2015. - ISBN 978-83-7283-665-6. - s.58-65.
- AEC03 Impact of the surface area fiber on transport properties of textile fabrics / Pavol Lizák, Anton Schlosser, Lubomír Žila; Recenzent: Krzysztof Gniotek; Recenzent: Malgorzata Matusiak.
In: Protective and smart textiles, comfort and well-being. - Łódź : Łódź university of technology, 2015. - ISBN 978-83-7283-665-6. - s.209-221.
- AEC04 Kinematic and Dynamic Analysis of Planar Mechanisms by Means of the Cosmos Motion Program / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová.
In: Applied Mechanics and Mechatronics II. - Pfaffikon : Trans Tech Publications, 2015. - ISBN 978-3-03835-602-8. - Vol. 816, s.31-34.
- AEC05 Complex Approach to the Proposal for Resistance Temperature Sensor for Media Temperature / Ján Vavro, Ján Vavro Jr., Petra Kováčiková, Radka Bezdedová.
In: Applied Mechanics and Mechatronics II. - Pfaffikon : Trans Tech Publications, 2015. - ISBN 978-3-03835-602-8. - Vol. 816, s.150-153.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 Transport properties of integrated textile [elektronický zdroj] / Pavol Lizák.
In: ICATFD 2015 : International conference on Apparel, Textiles and Fashion Designing,

November 20-21,2015, Colombo (Sri Lanka) : Serendivus International, 2015. - ISBN 978-955-7766-00-3. - [6 s], CD ROM.

AFA02 Influence of the material structure on the physiological comfort [elektronický zdroj] / Pavol Lizák.

In: 12th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures : Keynote and Invited Lectures, Máj 6-8,2015, Praha. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-677-2. - p.68-73, CD ROM.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Termické vlastnosti anorganicko-organických xerogélov / Jana Pagáčová, Alfonz Piško, Marianna Čierniková, Iveta Papučová.

In: 37. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků, Máj 25-29,2015, Třešť. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-899-2. - s.29-32.

AFC02 Old mining waste like appeal for microorganisms / Jana Judová, Erik Kvasník, Alexandra Cingelová, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová. (evidované vo WoS).

In: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015 : Ecology, economics, education and legislation, Volume II, Jún 18-24,2015, Albena (Bulharsko). - Sofia : STEF92 TECHNOLOGY, 2015. - ISBN 978-619-7105-40-7. - p.361-368.

AFC03 Microstructural study and analysis of hard zinc / N. Luptáková, Františka Pešlová, P. Stodola, Jiří Stodola.

In: Transport means 2015 : Proceedings of the 19th international scientific conference, Október 22-23,2015, Kaunas. - Kaunas : Kaunas University of Technology, 2015. - ISSN 1822-296X. - s.13-16.

AFC04 Analýza napätových stavov mikroštruktúry pre liatinu s vermikulárnym typom grafitu / Radka Bezedová, Petra Kováčiková, Ján Vavro Jr., Ján Vavro.

In: Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2015 : Sborník prednášok, Október 7-9,015, Ústí nad Labem. - Ústí nad Labem : Univerzita J.E. Purkyně, 2015. - ISBN 978-80-7414-914-6. - [5 s], CD ROM.

AFC05 Analysis of the crack propagation in the passenger car tyre casing in dependence on the passenger car speed / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezedová.

In: Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2015 : Sborník prednášok, Október 7-9,015, Ústí nad Labem. - Ústí nad Labem : Univerzita J.E. Purkyně, 2015. - ISBN 978-80-7414-914-6. - [4 s], CD ROM.

AFC06 Numerická analýza mikroštruktúry grafitických liatín s vermikulárnym a globulárnym tvarom grafitu a ich komparácia / Petra Kováčiková, Radka Bezedová, Ján Vavro Jr., Ján Vavro.

In: Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2015 : Sborník prednášok, Október 7-9,015, Ústí nad Labem. - Ústí nad Labem : Univerzita J.E. Purkyně, 2015. - ISBN 978-80-7414-914-6. - [5 s], CD ROM.

AFC07 Degradation of diffusive aluminide coating after service in ZhS6K superalloy / Bartosz Chmiela, Marta Kianicová, Maria Sozońska. (evidované v Scopus).

In: Solid state phenomena, November 18-21, 2014, Gliwice, 2015. - ISBN 978-303835391-1. - ISSN 1662-9779. - Vol.227(2015), p.349-352.

AFC08 The effect of pure biofuels on physical and mechanical properties of fluororubber blends / Michal Dubovský, S. Haninčík, Milan Olšovský.

In: Proceedings of the 3rd international conference on chemical technology, Apríl 13-15,2015, Mikulov. - Praha : Czech society of industrial chemistry, 2015. - ISBN 978-80-86238-79-1. - s.263-268.

AFC09 The replacement of steel-cord belt structure into computational model of radial tire [elektronický zdroj] / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.

In: 12th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures : Keynote and Invited Lectures, Máj 6-8,2015, Praha. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-677-2. - p.81-87, CD ROM.

AFC10 Coating of textile materials [elektronický zdroj] / Mário Vančo, Jan Krmela, Františka Pešlová.

In: 12th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures : Keynote and Invited Lectures, Máj 6-8,2015, Praha. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-677-2. - p.62-67, CD ROM.

- AFC11 Kryštalizácia skiel - modelový prístup / Alfonz Pliško, Vladimíra Zemanová, Marek Liška, Jana Pagáčová, Mária Chromčíková.
In: 37. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků, Máj 25-29, 2015, Třešť. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-899-2. - s.85-88.
- AFC12 Degradation of propeller shaft surface during mechanical processing [elektronický zdroj] / Ľuba Hajduchová, Františka Pešlová, Petr Stodola, Jiří Stodola.
In: International conference on military technologies : ICMT 2015, Máj 19-21, 2015, Brno. - Brno : University of Defence, 2015. - ISBN 978-80-7231-976-3. - s.75-80, CD ROM.
- AFC13 Experiment of tire-crown for computational modeling of tire / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová, Libor Beneš.
In: Scientific papers of the University of Pardubice : Series B. Special issue published on the occasion "Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry", Máj 20-22, 2015, Pardubice. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - ISSN 1211-6610. - s.81-88.
- AFC14 Wear of water turbine blades from the perspective of material science / Františka Pešlová; Recenzent: František Bauer; Recenzent: Stanislav Beroun; Recenzent: Jaroslav Čáp.
In: Deterioration, Dependability, Diagnostics : Monograph, Október 6-7, 2015, Brno. - Brno : University of Defence, 2015. - ISBN 978-80-7231-431-7. - s.13-34.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 Stanovenie vybraných ukazovateľov vo víne [elektronický zdroj] / Katarína Moricová, Andreana Povalačová, Mariana Pajtášová.
In: Priemyselná toxikológia 2015 : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia, Jún 17-19, 2015, Svit. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-227-4377-8. - s.185-188, CD ROM.
- AFD02 Study of influence biologically active substances on properties of polymeric materials [elektronický zdroj] / Mariana Pajtášová, Katarína Holcová, Lukáš Ranik, Henrich Šalamon, Zuzana Mičicová, Darina Ondrušová, Jana Júdová, Janka Vnenčáková.
In: Priemyselná toxikológia 2015 : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia, Jún 17-19, 2015, Svit. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-227-4377-8. - s.234-238, CD ROM.
- AFD03 Thermal degradation of solid Cu(II) complexes with toxic 3-pyridylcarbinol (Ronicol) [elektronický zdroj] / Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, Ľudmila Lajdová, Miroslava Puchoňová, Dušan Valigura.
In: Priemyselná toxikológia 2015 : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia, Jún 17-19, 2015, Svit. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-227-4377-8. - s.153-157, CD ROM.
- AFD04 Kinetic study of thermal decomposition of some Cu(II) complexes with biologically important N,N-diethylnicotinamide [elektronický zdroj] / Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, Ľ. Lajdová, J. Medvecká, D. Valigura, V. Pavlík.
In: Advancing coordination, bioinorganic and applied inorganic chemistry : The 50th Anniversary of ICCBIC, Máj-jún 31-5, 2015, Smolenice. - Bratislava : Slovak chemical society, 2015. - ISBN 978-80-89597-25-3. - s.59-66, USB-klúč.
- AFD05 Options of FTIR in technical diagnostics of engine oils [elektronický zdroj] / Jiří Stodola, Františka Pešlová, Alena Breznická, Petr Stodola.
In: Transfer 2015 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. Zborník prednášok zo 16. vedeckej konferencie, November 5, 2015, Trenčín. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-723-6. - 6 s., CD ROM.
- AFD06 Application of modified alternative filler in the rubber compounds / Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Michaela Ďurčeková, Lenka Buňová.
In: 6th international conference on polymeric materials in automotive, 22nd Slovak rubber conference : Book of proceedings, Máj 26-28, 2015, Bratislava. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-970923-7-5. - s.171-174.
- AFD07 Influence of particle size of fillers based on clinoptilolite on the properties of polymeric materials / Lenka Buňová, Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová, Michaela Ďurčeková, Slavomíra Domčeková.
In: 6th international conference on polymeric materials in automotive, 22nd Slovak rubber

conference : Book of proceedings, Máj 26-28,2015, Bratislava. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-970923-7-5. - s.163-166.

- AFD08 The influence of selected fillers on tread compounds properties / Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Lukáš Raník.
In: 6th international conference on polymeric materials in automotive, 22nd slovak rubber conference : Book of proceedings, Máj 26-28,2015, Bratislava. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-970923-7-5. - s.208-211.
- AFD09 Using of TPE waste in blends with natural rubber / Petra Skalková, Peter Počarovský, Peter Čakánek, Mariana Pajtášová, Eleonóra Benčíková.
In: 6th international conference on polymeric materials in automotive, 22nd slovak rubber conference : Book of proceedings, Máj 26-28,2015, Bratislava. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-970923-7-5. - s.234-237.
- AFD10 Ability of Cu²⁺-montmorillonite to accept an toxic pollutants [elektronický zdroj] / Veronika Janíková, Eugen Jóna, Róbert Janík, Viliam Pavlík.
In: Priemyselná toxikológia 2015 : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia, Jún 17-19,2015, Svit. - Bratislava : STU, 2015. - ISBN 978-80-227-4377-8. - s.179-183, CD ROM.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

- AFH01 Metallographic and finite element evaluation of plastic deformation during the forming process of cartridge brass casings / Ján Bezecný, Andrej Dubec, Ivan Kopal.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.15.
- AFH02 Degradation of aluminide coatings deposited on nickel superalloys / Marta Kianicová, Ján Kafrík, Jaroslav Trník.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.29.
- AFH03 Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutants / Veronika Janíková, Eugen Jóna, Mariana Janeková, Róbert Janík.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.27.
- AFH04 Effect of modified alternative filler on the properties of rubber compounds / Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Rastislav Moravčík, Lenka Buňová.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.18.
- AFH05 Polymer blends from renewable resources with elastomeric matrix / Petra Skalková.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.9.
- AFH06 Computational modeling of microstructure and numerical analysis of stress-strain states of cast iron with vermicular graphite shape / Radka Bezdedová, Petra Kováčiková, Jan Vavro jr., Ján Vavro.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.14.
- AFH07 Study of rubber blends by electronic speckle pattern interferometry / Dana Bakošová, Ivan Kopal.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.13.
- AFH08 The study of the formation of coordination with aniline in the interlayer space of Ca²⁺-,Cu²⁺- and Fe³⁺-exchanged montmorillonite / Veronika Janíková, Eugen Jóna, Róbert Janík, V. Pavlík, Darina Ondrušová, Michaela Ďurčeková.
In: Advancing coordination, bioinorganic and applied inorganic chemistry : The 50th Anniversary of ICCBIC. Book of abstracts, Máj-jún 31-5,2015, Smolenice. - Bratislava : Slovak chemical society, 2015. - ISBN 978-80-89597-25-3. - s.64.

- AFH09 Measurement of thermal properties of textile fabrics / Ivan Kopal.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.32.
- AFH10 Comparison of numerical analysis of stress-strain states of cast iron with vermicular graphits shape and globular graphite shape / Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, Jan Vavro jr., Ján Vavro.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.34.
- AFH11 Replacement of belt structure for FEA of tire / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.36.
- AFH12 Evaluation of effect of white fillers on selected properties of EPDM Blend / Vladimíra Krmelová, Lenka Fusiková, Jan Krmela.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.37.
- AFH13 Evaluation of the specific physiological properties for the selected assortment of work clothes / Jela Legerská, Pavol Lizák.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.42.
- AFH14 Transport properties of integrated textile / Pavol Lizák, Jela Legerská.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.43.
- AFH15 Inorganic materials and their use in polymeric materials / Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Slavomíra Domčeková, Lukáš Raník, Tatiana Liptáková.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.45.
- AFH16 Influence of silanization conditions of filler based on clinoptilolite on its efficiency in polymeric systems / Darina Ondrušová, Lenka Buňová, Michaela Ďurčeková, Slavomíra Domčeková, Mariana Pajtášová, Tatiana Liptáková.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.48.
- AFH17 The influence of "small molecules" on crystallization of TiO₂ Xerogels / Jana Pagáčová, Alfonz Piško, Katarína Michalková, Vladimíra Zemanová, Iveta Papučová.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.49.
- AFH18 Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends / Mariana Pajtášová, Andrea Feriancová, Róbert Janík.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.50.
- AFH19 Corrosion layers on the glass surface of Na₂O-K₂O-CaO-ZrO₂-SiO₂ system / Iveta Papučová, Jana Pagáčová, Alfonz Piško.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.51.
- AFH20 Influence of thermal fatigue on degradation behaviour in surficial layers of selected industry parts / Františka Pešlová, Mariana Janeková, Daniela Košťaliková, Michaela Ďurovcová.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.53.
- AFH21 Esterification of glucuronoxylan with cinnamoyl chloride / Petra Skalková, Ján Vavro.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.59.
- AFH22 Natural fabric coating with functional coats / Mário Vančo, Ján Krmela, Františka Pešlová.
In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.66.
- AFH23 The optimisation of the materials properties for the passenger cars in dependence on defect distribution at the dynamic loading / Jan Vavro, Ján Vavro jr., Petra Kováčiková, Radka Bezdedová.

In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.67.

AFH24 Kinematic and dynamic analysis of the manipulator for removal of rough tyres / Jan Vavro jr, Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová.

In: Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference, September 7-9,2015, Terchová. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.68.

AFH25 Study of the inorganic materials influence in tread compounds / Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Lukáš Raník, Darina Ondrušová.

In: ChemZi, September 7-11,2015, Starý Smokovec, 2015. - ISSN 1336-7242. - Roč.11, č.1(2015), s.135.

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Analytická chémia I [elektronický zdroj] : Študijný materiál pre študentov FPT / Jana Pagáčová, Iveta Papučová; Recenzent: Ján Garaj; Recenzent: Andrea Vojs Staňová. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 93 s. - ISBN 978-80-8075-701-4.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 Transport properties of textile fabrics / Pavol Lizák. (je pozvánka na konferenciu, vzhľadom na to, že nie je ISBN nemá sa ať ako pozvaná prednáška).

In: INNOTEX-15 : 1st international conference on innovation in textiles. Book of proceeding, Sundernagar (India). - Sundernagar : Department of Textile Engineering Jawaharlal Nehru Government Engineering College, 2015. - s.46-49.

CKB Katalóg k výstave (viac ako 1 AH) vydaný doma

CKB01 Katalóg prác študentov oddelenia priemyselného dizajnu : Katalóg pri príležitosti výstavy "Móda expres" na Slovenskom inštitúte v Ríme / red.: Pavol Lizák.

CKB02 Duša slovanská : Katalóg z výstavy Duša slovanská v galérii M.A. Bazovského v Trenčíne / red.: Pavol Lizák Kurátor výstavy: Danica Lovišková.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)

FAI01 12th international Symposium on stability, vibration and control of machines and structures [elektronický zdroj] / red.: Ardeshir Guran red.: Ruth Bars red.: Joachim Gwinner red.: Jan Krmela. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 87 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-677-2.