

Zoznam publikačnej činnosti FPT

Rok vykazovania 2014

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 Numerická analýza napätových stavov štruktúr grafitických liatin / Ján Vavro Jr.; Recenzent: František Trebuňa; Recenzent: Milan Sága. - 1.vyd. - Trenčín : TNUAD, 2013. - 74 s. - ISBN 978-80-8075-614-7. - K05972.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 Proof of one open inequality / Ladislav Matejíčka. (evidované vo WoS, IF=1,0756 (V JCR som nenašla)).
In: Journal of nonlinear science and applications, 2014. - ISSN 2008-1898. - Vol.7, No.1(2014), p.51-62. -
Spôsob prístupu:
http://www.tjnsa.com/includes/files/articles/Vol7_Iss1_51--62_Proof_of_one_open_inequality.pdf.
- ADC02 Nanocomposite films prepared from stabilized aqueous SiO₂ sols / Alfonz PIŠKO, Jana Pagáčová, Jana Šulcová, Barbora Bielíková, Miriama Tomagová, Katarína Michalková, Anna Rodová. (IF - 1,716, evidované vo WoS).
In: Journal of Non.crystalline Solids, 2014. - ISSN 0022-3093. - Vol.401, SI(2014), p.129-133.
- ADC03 The influence of "small molecules" on properties of TiO₂ films prepared by sol-gel method / Jana Pagáčová, Alfonz PIŠKO, Katarína Michalková, Jana Šulcová, Barbora Bielíková, Miriama Tomagová. (IF - 1,716, evidované vo WoS).
In: Journal of Non.crystalline Solids, 2014. - ISSN 0022-3093. - Vol.401, SI(2014), p.164-168.
- ADC04 Optimal convex combinations bounds of centroidal and harmonic means for weighted geometric mean of logarithmic and identric means / Ladislav Matejíčka. (evidované vo WoS, IF=0,718).
In: Journal of Mathematical Inequalities, 2014. - ISSN 1846-579X. - Vol. 4, No.4(2014), p.939-945.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 Structural changes of selected materials after thermal shocks / Adriána Pavúčková, Michaela Ďurovcová, Františka Pešlová, Stanislav Krum.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.17-21.
- ADE02 Study of the final product in the production of ZnO / Natália Luptáková, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.42-45.
- ADE03 The abrasive wear of materials for functional parts of water turbines / Jan Holec, Jiří Cejp, Stanislav Krum, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.29-32.
- ADE04 Numerical analysis of stress states for cast iron with the spheroidal shape of graphite / Ján Vavro jr., Ján Vavro, Patra Kováčiková, Peter Kopas, Marián Handrik, Radka Bezedová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.25-28.
- ADE05 Corrosion cracking of the demonomerizing column / Ján Bezecný, Andrej Dubec, Róbert Vavrík.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.46-51.
- ADE06 Fatigue lifetime of the construction steel under the cyclic loading / Petra Kováčiková, Ján Vavro, Peter Kopas, Marián Handrik, Rudolf Valášek, Ján Vavro jr.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.13-16.
- ADE07 Evaluation of Unalloyed steel corrosion for industrial pipeline / Zuzana Říhová, Barbora Roháčová, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.9-12.
- ADE08 Corrosion properties of selected materials for blades of water turbines / Františka Pešlová, Tatiana Liptáková, Michal Bukovina, Michaela Ďurovcová, Pavlína Hájková.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.5-8.
- ADE09 The coefficient influence of knitted fabric packing density on the thermal resistance and resistance to water vapour / Pavol Lizák, Anton Schlosser, Ľubomír Žila.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.115-118.
- ADE10 Analysis of the temperature dependence of thermophysical parameters of hardened polyurethane / Ivan Kopal, Karol Kováč, Leoš Polka.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.79-82.
- ADE11 Functional PVD coatings for tool steels / Jakub Horník, Stanislav Krum, David Tondl, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.52-55.

- ADE12 Experimental study of filler influence on mechanical properties of HDPE / Dana Bakošová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.74-78.
- ADE13 Electrical properties of hardened polyurethane filled by single walled carbon nanotubes with different purity / Karol Kováč, Ivan Kopal.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.83-85.
- ADE14 Effect of structure of knitted fabric on the transfer properties / Jela Legerská.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.110-114.
- ADE15 Degradation of the shaft surface during machining technology / Ľuba Hajduchová, Františka Pešlová, Jiří Stodola.
In: Proceedings in manufacturing systems, 2014. - ISSN 2067-9238. - Vol.9, No.1(2014), p.19-24. - Spôsob prístupu:
http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_9-Issue1_2014_PDF/19-24_HAJDUCHOVA_Stodola.pdf.
- ADE16 Aplikáčné možnosti nanoforiem ZnO vo vulkanizácii kaučukov / Milan Olšovský, Jiří Švrček, Marián Božek, Michal Dubovský.
In: Gumárenské listy, 2014. - ISSN 1212-9704. - Roč.18, č.4(2014), s.5-9.
- ADE17 Experimental and numerical analysis of fatigue during the cyclic loading / Petra Kováčiková, Ján Vavro, Ján Vavro Jr..
In: American Journal of mechanical engineering, 2014. - ISSN 2328-4102. - Vol.2, No.7(2014), p.295-298. -
Spôsob prístupu: <http://pubs.sciepub.com/ajme/2/7/26/index.html>.
- ADE18 Interaction of steel cord - elastomer in radial tires for passenger vehicle / Jan Krmela, Libor Beneš, Vladimíra Krmelová.
In: Production engineering archives, 2014. - ISSN 2353-5156. - Vol.5, No.4(2014), p.10-13.
- ADE19 Physiological function in the clothing design / Pavol Lizák.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.119-121.
- ADE20 Continuously cast round rod of EN-GJS-700-2 material for servo-cylinder production / Daniela Košťaličková, Ľuba Hajduchová, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.37-41.
- ADE21 Degradácia gumárenských zmesí pôsobením biopalív / Michal Dubovský, Milan Olšovský.
In: Plasty a kaučuk, 2014. - ISSN 0322-7340. - č.3-4(2014), s.75-77.
- ADE22 Potenciálne nové adhézne činidlá v nánosových gumárenských zmesiach / Milan Olšovský, Marián Božek, Peter Gášek.
In: Gumárenské listy, 2014. - ISSN 1212-9704. - Roč.16, č.1(2014), s.5-7.
- ADE23 Evaluation of interaction of steel cord - elastomer in tire casing / Peter Vido, Jozefína Panáčková, Jan Krmela, Rudolf Valášek.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.56-59.
- ADE24 Fillers for SBR nanocomposites based on organically modified MMT and Starch / Ladislav Janek, Vladimíra Krmelová, Iva Sroková, Jaroslava Janíčková, Vlasta Sasinková.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.90-93.
- ADE25 Determination of selected material characteristics for chosen parts from variously aged tire casings / Michal Pastorek, Jan Krmela.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.94-97.
- ADE26 Evaluation of experimental results for selected rubber compounds before and after aging degradation / Monika Struharňanská, Jan Krmela.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.102-105.
- ADE27 Technological degradation of shaft surface during machining / Ľuba Hajduchová, Františka Pešlová, Jiří Stodola.
In: Perner's contacts, 2014. - ISSN 1801-674X. - Roč.IX, č.2(2014), s.15-25.
- ADE28 Defect of shaft due to occurrence of surface failure during machining process / Mariana Janeková, Ľuba Hajduchová, Františka Pešlová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.33-36.
- ADE29 Effect of filler on curing characteristics of NR/cellulose blends / Petra Skalková, Katarína Kostelanská, Pavol Boško.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.98-101.
- ADE30 Removal of Fe(III) and Pb(II) from aqueous solutions using natural and modified zeolite / Michaela Ďurčeková, Lenka Špániková, Darina Ondrušová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.70-73.
- ADE31 Study of mechanical properties of NR/Biopolymer blends / Petra Skalková, Ivan Labaj.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.60-64.
- ADE32 Study of the influence of different transition metal ions on the thermal and spectral properties of materials with biologically important heterocyclic compounds / Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, Veronika Janíková, Róbert Janík, Jozef Miklovič.

- In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.22-24.
- ADE33 Study of the properties for rubber compounds with fillers based on PLA and PP Fibers / Katarína Holcová, Mariana Pajtášová, Lenka Špániková, Jana Paliesková, Zuzana Jankurová, Mariana Janeková.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.106-109.
- ADE34 Vlastnosti gumárenských zmesí s obsahom plnív na báze prírodného a syntetického zeolitu / Lenka Špániková, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Adriana Feriancová, M. Janeková.
In: Gumárenské listy, 2014. - ISSN 1212-9704. - Roč.18, č.3(2014), s.11-13.
- ADE35 Utilization of natural and Ca-clinoptilolite in the function of sorbent of zinc from technological wastewater - effect of time and pH / Lenka Špániková, Michaela Ďurčeková, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Katarína Holcová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.65-69.
- ADE36 Verification of the colloidal silica influence in rubber compounds / Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Zuzana Jankurová.
In: Hutnické listy, 2014. - ISSN 0018-8069. - Roč .LXVII, č.3(2014), s.86-89.
- ADE37 Skúmanie stužujúceho účinku alternatívneho plniva na báze sklárskeho odpadu v kaučukových zmesiach prístrojom RPA 2000 / Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Zuzana Jankurová.
In: Gumárenské listy, 2014. - ISSN 1212-9704. - Roč.18, č.3(2014), s.8-11.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 The influence of air humidity on the selected reinforcing materials of rubber blends / Milan Olšovský, Michal Dubovský, Marián Božek, L. Rendeková.
In: Vlákna a textil, 2014. - ISSN 1335-0617. - Roč.21, č.1(2014), s.3-7.

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

- ADM01 Tire experiments on static adhesion for obtaining the radial stiffness Value / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová. (evidované v Scopus).
In: Periodica polytechnica Transportation Engineering, 2014. - ISSN 1587-3811. - Vol.2, No.2(2014), p.125-129.
- ADM02 Simulation and analysis of defect distribution in passenger car tire under dynamic loading / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Peter Kopas, Marián Handrik. (evidované v Scopus).
In: Applied mechanics and materials, 2014. - ISSN 1660-9336. - Vol.611(2014), p.544-547.
- ADM03 Numerical analysis of stress states for graphitic cast iron structures / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Peter Kopas, Marián Handrik, Radka Bezedová. (evidované v Scopus).
In: Applied mechanics and materials, 2014. - ISSN 1660-9336. - Vol.611(2014), p.252-255.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 Effect of residual elements on quality of purw zinc / Natália Luptáková, Františka Pešlová, Jiří Stodola, Engeny Anisimov.
In: Deterioration dependability diagnostics 2014, Október 7-8,2014, Brno. - Brno : University of defence, 2014. - ISBN 978-80-7231-969-5. - s.147-161.
- AEC02 Analysis of zinc slag in the production of zinc oxide / Natália Luptáková, Františka Pešlová; Recenzent: František Bauer; Recenzent: Stanislav Beroun; Recenzent: Jaroslav Čáp.
In: Deterioration dependability diagnostics 2014, Október 7-8,2014, Brno. - Brno : University of defence, 2014. - ISBN 978-80-7231-969-5. - s.237-242.
- AEC03 Degradation surface of machine shaft due to machining technology / Ľuba Hajduchová, Františka Pešlová, Jiří Stodola; Recenzent: František Bauer; Recenzent: Stanislav Beroun; Recenzent: Jaroslav Čáp.
In: Deterioration dependability diagnostics 2014, Október 7-8,2014, Brno. - Brno : University of defence, 2014. - ISBN 978-80-7231-969-5. - s.39-48.
- AEC04 Evaluation of interaction of steel cord elastomer in radial passenger tires / Ján Krmela, Libor Beneš, Peter Vido, Michal Pastorek, Vladimíra Krmelová, Jozefína Panáčková.
In: Machines operating conditions : Monography. - Czestochowa : Oficyna wydawnicza Stowarzyszenia menedżerów jakości i produkcji, 2014. - ISBN 978-83-63978-13-6. - s.26-37.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 Polymer - decorated quantum dots / Ignác Capek, P. Capek.
In: Zborník príspevkov konferencie centier excelentnosti. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2014. - ISBN 978-80-971156-2-3. - s. 180-183.
- AED02 Functionalized iron magnetic nanoparticles / Ignác Capek, P. Capek.
In: Zborník príspevkov konferencie centier excelentnosti. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2014. - ISBN 978-80-971156-2-3. - s.184-188.
- AED03 Polymer - decorated gold nanoparticles / Ignác Capek, P. Capek.
In: Zborník príspevkov konferencie centier excelentnosti. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2014. - ISBN 978-80-971156-2-3. - s.189-192.
- AED04 Nanotechnology in cancer diagnosis and treatment / Ignác Capek, P. Capek.
In: Zborník príspevkov konferencie centier excelentnosti. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2014. - ISBN 978-80-971156-2-3. - s.193-197.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 Application of biopolymer in natural rubber blends / Patra Skalková, Katarína Csomorová, Martin Březina, Michal Kapušňák.
In: 14th Geoconference on nano, bio and gree-technologies for sustaible future : Micro and nano technologies advences in biotechnology. Conference proceedings Volume I, Jún 17-26,2014, Albena (Bulgaria). - Sofia : STEF92 Technology, 2014. - ISBN 978-619-7105-20-9. - s.253-260.
- AFC02 Fatigue of the construction steel under the cyclic loading at the rotation movement [elektronický zdroj] / Petra Kováčiková, Ján Vavro Jr., Ján Vavro; Recenzent: Juraj Gerlici; Recenzent: Štefan Segľa.
In: Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2014 : Sborník prednášok z XII. mezinárodnej vedeckej konferencie, Ústí nad Labem. - Ústí nad Labem : Univerzita J.E. Purkyně, 2014. - ISBN 978-80-7414-749-4. - [4 s.], CD ROM.
- AFC03 The influence of biofuels on properties deterioration of sealing materials / Michal Dubovský, Milan Olšovský, P. Švanda.
In: Proceedings of the 2nd internationalconference on chemical technology, Apríl 7-9,2014, Mikulov. - Praha : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014. - ISBN 978-80-86238-64-7. - s.260-266.
- AFC04 The diagnostic of composite materials using experimental modal analysis [elektronický zdroj] / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková; Recenzent: Juraj Gerlici; Recenzent: Štefan Segľa.
In: Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2014 : Sborník prednášok z XII. mezinárodnej vedeckej konferencie, Ústí nad Labem. - Ústí nad Labem : Univerzita J.E. Purkyně, 2014. - ISBN 978-80-7414-749-4. - [5 s.], CD ROM.
- AFC05 Investigation of tire as a composite structure [elektronický zdroj] / Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.
In: Stability, vibration and control of machines and structures, Belehrad. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-655-0. - s.165-179, CD ROM.
- AFC06 Degradation of diffusive protective coatings deposited on Ni-super alloys under cyclic oxidation conditions / Jaroslav Trník, Marta Kianicová, Ján Kafřík, Ondřej Dvořáček.
In: Vrstvy a povlaky 2013 : XII. ročník konferencie, September-október,30-1,2013, Rožnov pod Radhoštěm. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-970824-2-0. - s.161-166.
- AFC07 Bending fatigue behaviour of diffusion and thermal barrier coating systems / Karel Slámečka, Karel Němec, Ladislav Čelko, Marta Kianicová, Jana Horníková, Jaroslav Pokluda, Jiří Švejcar. (Evidované v Scopus, WoS).
In: Key Engineering Materials, Júl 1-3,2013, Brno, 2014. - ISBN 978-3-0378-5934-6. - Vol. 592-593 (2014), p. 716-719.
- AFC08 Nanoforms of zinc oxide used in rubber mixtures / Milan Olšovský, Marián Božek, J. Švrček, R. Fujeřík, Michal Dubovský.
In: Proceedings of the 2nd internationalconference on chemical technology, Apríl 7-9,2014, Mikulov. - Praha : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014. - ISBN 978-80-86238-64-7. - s.254-259.
- AFC09 Comparison of various types cobalt salt in rubber mixtures / Marián Božek, Z. Plevák, Milan Olšovský, Michal Dubovský.
In: Proceedings of the 2nd internationalconference on chemical technology, Apríl 7-9,2014, Mikulov. - Praha : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014. - ISBN 978-80-86238-64-7. - s.248-253.
- AFC10 Materiálové charakteristiky špecifických kompozitov s elastomérovou maticou a oceľovou výstužou z pohľadu výpočtového modelovania / Peter Vido, Jozefína Panáčková, Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.

- In: TechMat'13 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace, November 21,2013, Svitavy. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013. - ISBN 978-80-7395-735-3. - s.67-72.
- AFC11 Fatigue fracture of turbine blades: Case studies / Marta Kianicová, Jaroslav Pokluda. (Evidované v Scopus, WoS).
In: Key Engineering Materials, Júl 1-3,2013, Brno, 2014. - ISBN 978-3-0378-5934-6. - Vol. 592-593 (2014), p. 712-715.
- AFC12 Distribution of stress around the graphitic particles in cast iron microstructure / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková. (evidované vo WoS).
In: Applied Mechanics and Materials, Jún 11-13,2013, Litoměřice, 2014. - ISBN 978-3-03785-977-3. - Vol.486 (2014), p.20-25.
- AFC13 Mikroskopické pozorovanie degradačných procesov interakcie oceľových kord - elastomér v plášťoch pneumatík / Jozefína Panáčková, Peter Vido, Michal Pastorek, Jan Krmela, Vladimíra Krmelová.
In: TechMat'13 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace, November 21,2013, Svitavy. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013. - ISBN 978-80-7395-735-3. - s.61-72.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 Textile design as symbiosis of technical and artistic aspect [elektronický zdroj] / Pavol Lizák;
Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.5-9, CD ROM.
- AFD02 Model calculation of the thermal conductivity and thermal resistance for the layered laminated textile fabrics [elektronický zdroj] / Jela Legerská; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák. (publikované aj v: Vlákna a textil, roč.21, č.3,2014, s.39-43, ISSN 1335-0617).
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.21-27, CD ROM.
- AFD03 Bike tire with textile reinforcement - experiment and computational modeling [elektronický zdroj] / Jan Krmela, Mário Vančo; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák. (publikované aj v: Vlákna a textil, roč.21, č.3,2014, s.31-34, ISSN 1335-0617).
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.78-81, CD ROM.
- AFD04 Temperature dependency of DC electrical conductivity of hardened polyurethane based carbon nanocomposites [elektronický zdroj] / Ivan Kopal, Karol Kováč; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.82-85, CD ROM.
- AFD05 FTIR spectroscopy measurements of oriented polypropylene films [elektronický zdroj] / Ivan Kopal, Leoš Polka; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.101-104, CD ROM.
- AFD06 Effect of changes in performance parameters of consumer transport properties of knitted fabrics [elektronický zdroj] / Anton Schlosser, Pavol Lizák, Ľubomír Žila; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.56-60, CD ROM.
- AFD07 The influence of the selected parametres on the initiation of hydrogen embrittlement [elektronický zdroj] / Ján Bezecný, Róbert Vavrík, Andrej Dubec; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.86-89, CD ROM.
- AFD08 Cationic esters of hydroxyethylcellulose: synthesis, characterization and properties [elektronický zdroj] / Vladimíra Krmelová, M. Halaj, J. Pleváková, Iva Sroková, V. Sasinková. (publikované aj v: Vlákna a textil, roč.21, č.3,2014, s.35-38, ISSN 1335-0617).
In: Texco'2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.149-152, CD ROM.
- AFD09 Využitie sorbentov na báze prírodných hlinítokremičitanov na detoxikáciu priemyselných odpadových vôd / Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová, Lenka Buňová, Michaela Ďurčeková, Roman Brescher, Slavomíra Domčeková.
In: 46. konferencia vodohospodárov v priemysle : Zborník prednášok, November 10-12,2014, Liptovský Ján. - Bratislava : STU, 2014. - ISBN 978-80-971819-0-1. - s.153-160.
- AFD10 Application of Hg(II)-and Ni(II)-exchanged montmorillonite to removal of alkylamines from

- environment / Veronika Janíková, , Eugen Jóna, Martina Loduňová, Róbert Janík, , Pavol Lizák, Rudolf Durný.
In: Priemyselná toxikológia 2014 : 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník príspevkov, Jún 18-20,2014, Svit. - Bratislava : STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4181-1. - s.47-52.
- AFD11 Chemické špeciality z obnoviteľných zdrojov surovín / Iva Sroková, Vladimíra Krmelová, Viera Mazíková, Vlasta Sasinková, Anna Ebringerová.
In: Priemyselná toxikológia 2014 : 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník príspevkov, Jún 18-20,2014, Svit. - Bratislava : STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4181-1. - s.123-127.
- AFD12 Operational degradation of the materials used in the glass industry / Michaela Fedorová, Adriána Pavúčková, Rastislav Talaš, Františka Pešlová.
In: Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, konaná pod záštitou dekana Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline prof. Dr. Ing. Milana Ságu, September 4-9., 2013, Zuberec - Roháče. - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0741-8. - s. 19-23.
- AFD13 Termické vlastnosti TiO₂ xerogélov / Jana Pagáčová, Alfonz Pliško, Vladimíra Zemanová, Katarína Michalková.
In: 36. mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků, Máj 26-30,2014, Trenčianske Teplice. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2014. - ISBN 978-80-7395-784-1. - s.141-144.
- AFD14 Spôsoby stanovenia bromičnanov v dezinfikovanej vode / Katarína Moricová, Martina Súkeníková, Mariana Pajtášová; Recenzent: Ján Garaj; Recenzent: Vladimír Hricko.
In: Priemyselná toxikológia 2014 : 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník príspevkov, Jún 18-20,2014, Svit. - Bratislava : STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4181-1. - s.81-84.
- AFD15 Design of DMA experiments for polymers [elektronický zdroj] / Ivan Kopal; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco´2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.110-113, CD ROM.
- AFD16 Stanovenie šesťmocného chrómu vo vodách / Jana Šulcová, Katarína Moricová, Marianna Pajtášová, Adela Chodelková.
In: Priemyselná toxikológia 2014 : 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník príspevkov, Jún 18-20,2014, Svit. - Bratislava : STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4181-1. - s.315-319.
- AFD17 Application of thermoanalytical methods to the study of the thermal properties of solid Cu(II) complexes with toxic N,N-diethylnicotinamide / Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, Jana Medvecká, Dušan Valigura, Viliam Pavlík, Rudolf Durný, Pavol Lizák.
In: Priemyselná toxikológia 2014 : 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník príspevkov, Jún 18-20,2014, Svit. - Bratislava : STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4181-1. - s.153-156.
- AFD18 Impact of macrostructure fiber on transport properties of textile fabrics [elektronický zdroj] / Pavol Lizák, Sayed Ibrahim, Anton Schlosser; Recenzent: Jiří Militký; Recenzent: Pavol Lizák.
In: Texco´2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.105-109, CD ROM.
- AFD19 PVD method used for deposition of silver and tungsten layer on the cotton woven fabric [elektronický zdroj] / Františka Pešlová, Pavol Lizák, Michaela Ďurovcová, Mariana Janeková, Adriana Pavúčková, Daniela Košťaliková.
In: Texco´2014 : 4th international conference on textile and material science, August 27-28,2014, Ružomberok. - Trenčín : TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.161-168, CD ROM.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

- AFG01 Spájkovanie hliníkových polotovarov tepelným spracovaním / Ján Bezecný, Andrej Dubec, Mariana Janeková.
In: 25. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí : Sborník abstraktů, November 25-27,2014, Jihlava. - Čerčany : Asociace pro tepelné zpracování kovů, 2014. - ISBN 978-80-904462-7-4. - [1 s].
- AFG02 Experimental analysis of the defects and separations extension in tyres at the dynamic loading / Helena Hajsá, Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezedová.
In: Machine modeling and simulations 2014 : XIX. international polish-slovak conference. Book of abstracts, September 1-4,2014, Warszawa. - Warszawa : Warsaw University of Technology, 2014. - ISBN 978-83-905409-5-5. - s.16.
- AFG03 Modified forms of natural zeolite and their applications / Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Michaela Ďurčeková, Slavomíra Domčeková, Mariana Pajtášová.
In: Machine modeling and simulations 2014 : XIX. international polish-slovak conference. Book of abstracts, September 1-4,2014, Warszawa. - Warszawa : Warsaw university of technology, 2014. - ISBN 978-83-905409-5-5. - s.22.

- AFG04 Influence of the modified materials on rubber properties / Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Darina Ondrušová, Jana Judová.
In: Machine modeling and simulations 2014 : XIX. international polish-slovak conference. Book of abstracts, September 1-4,2014, Warszawa. - Warszawa : Warsaw University of Technology, 2014. - ISBN 978-83-905409-5-5. - s.23-24.
- AFG05 Comparison of various types cobalt salts in rubber mixtures / Marián Božek, Milan Olšovský.
In: International days of materials science 2014 : Book of abstract, September 16-17,2014, Pardubice. - Pardubice : University of Pardubice, 2014. - ISBN 978-80-7395-820-6. - s.44.
- AFG06 The resistance of aircraft fuel tanks to bio-fuels / Michal Dubovský, Milan Olšovský, B. Kallo.
In: International days of materials science 2014 : Book of abstract, September 16-17,2014, Pardubice. - Pardubice : University of Pardubice, 2014. - ISBN 978-80-7395-820-6. - s.47.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

- AFH01 Materials criteria for parts exposed to liquid medium loading / Františka Pešlová, Adriána Pavúčková, Michaela Ďurovcová, Mariana Janeková.
In: Materiál v inžinierskej praxi 2014 : 9. vedecko-technická konferencia, Jún 12-13,2014, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2014. - ISBN 978-80-553-1719-9. - s.38.
- AFH02 The surface properties of inorganic-organic films / Jana Pagáčová, Miriama Tomagová, Alfonz Piško, Barbora Bielíková.
In: 11th conference on Solid state chemistry : SSC 2014. Book of abstracts, Júl 6-11,2014, Trenčianske Teplice. - Bratislava : SAV, 2014. - ISBN 978-80-971648-0-5. - s.57.
- AFH03 Nanocomposite films prepared by Sol-gel method / Alfonz Piško, Barbora Bielíková, Jana Pagáčová, Jozef Kasala, Miriama Tomagová, Iveta Papučová.
In: 11th conference on Solid state chemistry : SSC 2014. Book of abstracts, Júl 6-11,2014, Trenčianske Teplice. - Bratislava : SAV, 2014. - ISBN 978-80-971648-0-5. - s.58.
- AFH04 Effect of deposited layer for leading to the critical state of the needle / Františka Pešlová, Adriána Pavúčková, Michaela Ďurovcová, Ľuba Hajduchová, Mariana Janeková, Daniela Košťaliková, Stanislav Krum.
In: Surface engineering 2014 : Book of abstract of the international scientific conference, Vysoké Tatry. - Košice : Technická univerzita, 2014. - ISBN 978-80-553-1816-5. - s.55.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 Degradácia tesniacich materiálov na báze NBR biopalivami [elektronický zdroj] / Michal Dubovský, Milan Olšovský, P. Švanda.
In: ICCT : 2. mezinárodní chemicko-technologická konference, Apríl 7-9, 2014, Mikulov. - Praha : Academic and medical conference agency, 2014. - ISBN 978-80-86238-61-6. - [1 s], CD ROM.

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 New sulphur vulcanizing agents and their influence on IIR curing bladder performance enhancement / R. Fujeřík, Z. Plevák, Milan Olšovský.
In: ISE´14. 14th international seminar on elastomers : Book of abstracts, August 24-28,2014, Bratislava. - Bratislava : SAV, 2014. - ISBN 978-80-970923-6-8. - s.153-155.
- AFL02 Possibilities for reducing the content of zinc oxide in rubber mixtures using nanoforms of zinc oxide / Milan Olšovský, J. Švrček, Marián Božek.
In: ISE´14. 14th international seminar on elastomers : Book of abstracts, August 24-28,2014, Bratislava. - Bratislava : SAV, 2014. - ISBN 978-80-970923-6-8. - s.177-181.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 Analytická chémia II [elektronický zdroj] : Vybrané inštrumentálne metódy / Iveta Papučová, Jana Pagáčová; Recenzent: Ján Garaj; Recenzent: Andrea Staňová. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2014. - 117 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-651-2. - SC00899.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE01 Porovnanie rôznych typov kobaltových solí v kaučukových zmesiach [elektronický zdroj] / Milan Olšovský, Z. Plevák, Marián Božek.
In: ICCT : 2. mezinárodní chemicko-technologická konference, Apríl 7-9, 2014, Mikulov. - Praha : Academic and medical conference agency, 2014. - ISBN 978-80-86238-61-6. - [10 s], CD ROM.
- BEE02 Použitie nanoforiem oxidu zinočnatého v kaučukových zmesiach [elektronický zdroj] / Milan

Olišovský, Marián Božek, J. Švrček, R. Fujeřík.

In: ICCT : 2. mezinárodní chemicko-technologická konference, Apríl 7-9, 2014, Mikulov. - Praha : Academic and medical conference agency, 2014. - ISBN 978-80-86238-61-6. - [9 s], CD ROM.

BEE03 Degradation of Ni-superalloy with and without diffusion coatings after hot corrosion test / Ján Kafrík, Marta Kianicová, Jaroslav Trník, Ondřej Dvořáček.

In: Vrstvy a povlaky 2014 : Zborník prednášok, Október 20-21, 2014, Rožnov pod Radhoštěm. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2014. - ISBN 978-80-970824-3-7. - s.85-88.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 Vplyv koeficientu zaplnenia pleteniny na tepelnú odolnosť a odolnosť proti vodným parám [elektronický zdroj] / Pavol Lizák, Anton Schlosser, Ľubomír Žila, Jela Legerská., 2014.

In: Progresívne technológie pre textil, jeho kvalitu a bezpečnosť : Zborník prednášok z medzinárodnej odbornej konferencie, Máj 27-28, 2014, Žilina. - Žilina : VÚTCH-CHEMITEX, 2014. - ISBN 978-80-971639-0-7. - [7 s], CD ROM.

BEF02 Vplyv teploty sublimačnej potlača na ohmat športových odevov [elektronický zdroj] / Jela Legerská, Pavol Lizák, Matej Drobny., 2014.

In: Progresívne technológie pre textil, jeho kvalitu a bezpečnosť : Zborník prednášok z medzinárodnej odbornej konferencie, Máj 27-28, 2014, Žilina. - Žilina : VÚTCH-CHEMITEX, 2014. - ISBN 978-80-971639-0-7. - [12 s], CD ROM.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 Experimentálna modálna analýza [Tézy habilitačnej prednášky k habilitačnému konaniu za docenta v odbore 5.2.26 materiály] / Ján Vavro Jr.; Recenzent: František Trebuňa; Recenzent: Marián Buršák; Recenzent: Františka Pešlová. - Trenčín : TnUAD, 2014. - 36 s., 28 obr., 3 tab. - ISBN 978-80-8075-647-5.

DAI02 Vplyv štruktúry materiálu na fyziológiu odievania [Tézy habilitačnej prednášky k habilitačnému konaniu za profesora v odbore 5.2.26 materiály] / Pavol Lizák; Recenzent: Martin Jambrich; Recenzent: Jiří Miličák; Recenzent: Ibrahim Sayed. - Trenčín : TnUAD, 2014. - 61s., 36 obr., 11 tab.. - ISBN 978-80-8075-648-2.

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

FAI01 Stability, vibration and control of machines and structures [elektronický zdroj] / Ardeshir Guran, Joachim Gwinner, Jan Krmela; red.: Ardeshir Guran; red.: Joachim Gwinner; red.: Jan Krmela. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2014. - 351 s. - ISBN 978-80-8075-655-0.

Štatistika publikácií:

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	37
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	3
Web of Science alebo SCOPUS	
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	13
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	19
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	6
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	4
AFK Postery zo zahraničných konferencií	1
AFL Postery z domácich konferencií	2
BCI Skriptá a učebné texty	1
BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)	3
BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
DAI Dizertačné a habilitačné práce	2
FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	1

