

Zoznam publikačnej činnosti Fakulta FPT – rok vykazovania 2016

Štatistika publikácií:

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	(1)
AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	(1)
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	(2)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	(4)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	(1)
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	(30)
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	(1)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	(8)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	(31)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	(3)
AFK Postery zo zahraničných konferencií	(2)
AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, dizajnov, ochranných známkov, žiadosti o udelenie dodatkových ochr. osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, ...	(1)
BCI Skriptá a učebné texty	(1)
BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)	(2)
BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	(1)
BFA	(3)
CKB Katalóg k výstave (viac ako 1 AH) vydaný doma	(1)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	(1)
EAI Prehľadové práce	(2)

Počet záznamov spolu: 96

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA001 Pavol Lizák : Metódy hodnotenia štruktúry materiálov. - 1. vyd. - Ostrava : Vysoká škola báňská, 2016. - 122 s. - ISBN 978-80-248-4004-8.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB001 Vladimíra Krmelová : Funkcionalizácia karboxymetylcelulózy. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2016. - 74 s., [4,18 AH]. - ISBN 978-80-8075-739-7.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB001 Mariana Pajtášová, Eugen Jóna, Darina Ondrušová : Priemyselná anorganická chémia II : Nekovové prvky. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2016. - 132 s. - ISBN 978-80-8075-764-9.

ACB002 Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová, Eugen Jóna, Róbert Janík : Priemyselná anorganická chémia III : Kovové prvky. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2016. - 136 s. - ISBN 978-80-8075-765-6.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC001 Karel Slámečka, Petr Šesták, Tomáš Vojtek, Marta Kianicová, Jana Horníková, Pavel Šandera, Jaroslav Pokluda : A Fractographic Study of Bending/Torsion Fatigue Failure in Metallic Materials with Protective Surface Layers, 2016. In: ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. - ISSN 1687-8434. - Vol.2016(2016), p.52657-52657.

ADC002 Ladislav Matejíčka : On the Círtoaje's conjecture, 2016. In: Journal of Inequalities and Applications. - ISSN 1025-5834. - Vol.2016, No.1, article number 269(2016), [6s.].

ADC003 Ladislav Matejíčka : Some remarks on Círtoaje's conjecture, 2016. In: Journal of Inequalities and Applications. - ISSN 1025-5834. - Vol.2016, No.1, article number 269(2016), [11s.].

ADC004 Ivan Kopal, Dana Bakošová, Pavel Košťál, Zora Jančíková, Jan Valíček, Marta Harničárová : Weibull distribution application on temperature dependence of polyurethane storage modulus, 2016. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. - ISSN 1862-5282. - Vol.107, No.5(2016), p.472-476.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD001 Veronika Janíková, Eugen Jóna, Róbert Janík, Viliam Pavlík, Darina Ondrušová, Michaela Ďurčeková : Formation of coordination compounds with aniline in the interlayer space of Ca²⁺, Cu²⁺ and Fe³⁺-exchanged montmorillonite, 2016. In: CHEMICAL PAPERS. - ISSN 0366-6352. - Vol.70, No.1(2016), p.131-134.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE001 Pavol Lizák : Analýza tepelnoizolačných vlastností autopotaľov, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX,

č.5(2016), s.108-112.

ADE002 Jan Krmela, Matej Pajtáš : Aplikácia 3D tlačiarne German RepRap X400 v praxi a pre výučbový proces, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.75-78.

ADE003 Ivan Kopal, Marta Harničárová, Jan Valíček, Milena Kušnerová : Dynamický model tepelné interakcie tuhého telesa s tekutinou, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.6(2016), s.28-33.

ADE004 Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Dana Suchá, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, Jakub Híreš : Experimentálna modálna analýza dosky z keramického materiálu, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.71-74.

ADE005 Marta Kianicová, Jakub Híreš, Mariana Janeková : Kontrola kvality zvarových spojov metódou MAG, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s. 25-30.

ADE006 Marcel Kohutiar, Jan Holec, Mariana Janeková, Františka Pešlová : Mikroskopické hodnotenie podpovrchových zmien vybraných materiálov po opotrebení, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.10-13.

ADE007 Daniela Košťaliková, Mariana Janeková, Andrej Dubec, Františka Pešlová, Michaela Ďurovcová : Mikroskopické zhodnotenie kvality dentálneho implantátu, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s. 18-21.

ADE008 Darina Ondrušová, Slavomíra Božeková, Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Ivan Labaj : Modifikácia klinoptilolitu, jeho aplikácia do gumárenských zmesí a štúdium priebehu silanizačnej reakcie, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.53-57.

ADE009 Andrea Feriancová, Mariana Pajtášová, Andrej Dubec, Beáta Pecušová : Možnosti spracovania odrezkov z korkovo-gumovej zmesi, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.40-43.

ADE010 Ignác Capek : Noble metal nanoparticles and their (Bio) conjugates. I. Preparation, 2016. - Spôsob prístupu: <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/ijc/article/view/56202/30273>. In: International Journal of Chemistry. - ISSN 1916-9698. - Vol.8, No.1(2016), p.74-85.

ADE011 Ignác Capek : Noble metal nanoparticles and their (Bio) conjugates. II. Preparation, 2016. - Spôsob prístupu: <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/ijc/article/view/56203/30274>. In: International Journal of Chemistry. - ISSN 1916-9698. - Vol.8, No.1(2016), p.86-101.

ADE012 Radka Bezdedová, Petra Kováčiková, Ján Vavro Jr., Ján Vavro : Numerická analýza napäťovo-deformačných stavov mikroštruktúry pre liatinu s vermikulárnym tvarom grafitu, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s. 22-24.

ADE013 Ján Vavro, Ján Vavro Jr., Helena Hajská, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, Jakub Híreš : Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov osobných automobilov v závislosti od šírenia vady, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.63-66.

ADE014 Zuzana Mičicová, Slavomíra Božeková, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová : Povrchová modifikácia bentonitu (3-aminopropyl)triethoxysilánom a jeho vplyv na reologické vlastnosti v polymérnej matici, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.95-99.

ADE015 Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Darina Ondrušová, Slavomíra Božeková, Beáta Pecušová, Andrea Feriancová, Lukáš Raník : Príprava a charakterizácia organoilov na báze tiazolov, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.100-103.

ADE016 Ladislav Matejíčka : Remark on the paper "the monotonicity results and sharp inequalities for some power-type means of two arguments, 2016. - Spôsob prístupu: <http://www.i-csrs.org/Volumes/ijopcm/vol.9/9.3.4.pdf>. In: International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics. - ISSN 1998-6262. - Vol.9, No.9(2016), p.40-51.

ADE017 Matej Burget, Františka Pešlová, Daniela Košťaliková, Mariana Janeková : Simulácia vplyvu agresívneho prostredia na grafickú liatinu, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.31-34.

ADE018 Marianna Čierniková, Jana Pagáčová, Alfonz Pliško, Jana Mullerová, Petr Exnar, Iveta Papučová : Štruktúra anorganicko-organických xerogélov sledovaná infračervenou spektroskopiou, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.90-94.

ADE019 Dana Bakošová : Štúdium distribúcie sadzových plnív v gumárenských zmesiach pomocou meraní elektrickej vodivosti, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.35-39.

ADE020 Beáta Pecušová, Mariana Pajtášová, Andrea Feriancová, Darina Ondrušová, Zuzana Mičicová : Štúdium vplyvu ílového minerálu vo funkcii plniva na vlastnosti gumárenskej zmesi, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.44-47.

ADE021 Katarína Moricová, Eugen Jóna, Jozef Kraxner, Jana Pagáčová : Termická stabilita lítnokremičitých skiel s prídavkom oxidu vanadičného, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.79-81.

ADE022 Veronika Janíková, Eugen Jóna, Róbert Janík, Viliam Pavlík : Thermal properties of Cu²⁺ - montmorillonite after interaction with aromatic compounds, 2016. - Spôsob prístupu: <http://www.ijres.org/papers/Volume%204/v4-i6/Version-1/14614347.pdf>. In: International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES). - ISSN 2320-9356. - Vol.4, No.6(2016), p.43-47.

ADE023 Iveta Papučová, Jana Šulcová, Alfonz Pliško, Jana Pagáčová, Petra Balážová, Marianna Čierniková : Vlastnosti povrchu korodovaných SiO₂ vrstiev, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.82-85.

ADE024 Ivan Labaj, Petra Skalková, Andrej Dubec, Jana Pagáčová, Katarína Moricová, Darina Ondrušová : Vplyv množstva sójového proteínu na vlastnosti elastomérnych zmesí, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.58-62.

ADE025 Slavomíra Božeková, Zuzana Mičicová, Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová : Vplyv modifikovaného alternatívneho plniva Bis[3-(triethoxysilyl)-tetrasulfid] na vlastnosti gumárenských zmesí, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.48-52.

ADE026 Petra Balážová, Iveta Papučová, Alfonz Pliško, Jana Pagáčová, Marianna Čierniková, Petr Exnar : Vplyv stabilizácie na distribúciu veľkosti častíc xerogélov zo stabilizovaného sólu SiO₂, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.86-89.

ADE027 Mariana Janeková, Daniela Košťaliková, Andrej Dubec, Františka Pešlová, Matej Burget : Vplyv teplotného zaťaženia na konštrukčný prvok v sklárskom priemysle, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.14-17.

ADE028 Andrej Dubec, Mariana Janeková, Daniela Košťaliková : Vplyv vodíkového prostredia na mechanické vlastnosti vysokopevných poistných krúžkov, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.6-9.

ADE029 Ivan Labaj, Petra Skalková, Mariana Pajtášová, Slavomíra Božeková : Vulkanizačné charakteristiky zmesi prírodného kaučuku so sójovým proteínom, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.67-70.

ADE030 Jana Júdová, Mariana Pajtášová, Marika Činčurová : Zachovanie kvality vody modelového chladiaceho systému, 2016. In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIX, č.5(2016), s.104-107.

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

ADM001 N. Luptáková, P. Dymáček, Františka Pešlová, Z. Jurkovič, O. Barborák, J. Stodola : Impact of residual elements on zinc quality in the production of zinc oxide, 2016. In: Metalurgija. - ISSN 0543-5846. - Vol.55, No.3(2016), p.407-410.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC001 Františka Pešlová, Alena Breznická, A. Mullerová, Pavol Mikuš, Jiří Stodola : Deterioration of turbine blades from perspective of material, 2016. In: Transport means 2016 : 20th international conference : Kaunas University of Technology, 2016. - ISSN 1822-296X. - p.54-59.

AFC002 Jana Júdová, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová : Effects on the bee colonies vitality in Slovakia, 2016. In: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016 : Book 6. Nano, Bio and Green - Space. Technologies for a Sustainable Future Volume III : STEF92 TECHNOLOGY, 2016. - ISBN 978-619-7105-79-7. - p. 247-254.

AFC003 Ivan Kopal, Karol Kováč : Investigations on thermophysical parameters of polyurethane filled with SWCN, 2016. In: Production Management and Engineering Sciences : Scientific Publication of the International Conference on Engineering Science and Production Management, ESPM 2015 : CRC Press/Balkema, 2016. - ISBN 978-1-138-02856-2. - p.425-430.

AFC004 Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : Kinematic and dynamic analysis of planar mechanisms by means of the MSC ADAMS Program, 2016. In: Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2016 : Sborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pri príležitosti 10. výročia vzniku FVTM : Univerzita J.E. Purkyně, 2016. - ISBN 978-80-7561-016-4. - [6 s.], CD ROM.

AFC005 Jana Júdová, Lucia Kurjakova, Tomáš Talan, Mariana Pajtasova, Anna Petrášová : Microbial communities of Slovakia peatlands and oil spring, 2015. In: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015 : Water resources, forest, marine and ocean ecosystems SGEM 2015, vol. II : STEF92 TECHNOLOGY, 2015. - ISBN 978-619-7105-37-7. - p. 221-230.

AFC006 Marián Božek, J. Švrček, Milan Olšovský : Options for reduction of content of ZnO in rubber compounds, 2015. In: Proceedings of the 3rd international conference on chemical technology : Czech society of industrial chemistry, 2015. - ISBN 978-80-86238-79-1. - s.258-262.

AFC007 Matej Burget, Františka Pešlová : Rychlá korozní zkouška pro vybranou ocel na hydraulický prvek, 2016. In: Turbostroje 2016 : Západočeská univerzita, 2016. - ISBN 978-80-270-0055-5. - [7 s.], CD ROM.

AFC008 Vladimíra Krmelová, Maxim Puchnin, Iveta Papučová, Katarína Moricová : The effect of different additives on selected properties of polypropylene fibers, 2016. In: Modern polymeric materials for environmental applications : 6th international seminar : Tomasz Mariusz Majka Publisher, 2016. - ISBN 978-83-937270-4-9. - Vol.6, p.169-174.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD001 Katarína Moricová, Jana Kmeciková, Mariana Pajtášová : Analýza vody vo vybraných slovenských akvaparkoch, 2016. In: Priemyselná toxikológia 2016 : 36. medzinárodné vedecké sympóziu : Slovenská technická univerzita, 2016. - ISBN 978-80-227-4570-3. - s.107-112.

AFD002 Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, Ján Vavro jr., Ján Vavro : Comparison of numerical analysis of stress-strain states of cast iron with vermicular graphite shape and globular graphite shape, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 28-32.

AFD003 Radka Bezdedová, Petra Kováčiková, Ján Vavro jr., Ján Vavro : Computational modeling of microstructure and numerical analysis of stress-strain states of cast iron with vermicular graphite shape, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 33-37.

AFD004 Iveta Papučová, Alfonz Pliško, Jana Pagáčová : Corrosion layers on the glass surface of Na₂O-K₂O-CaO-ZrO₂-SiO₂ system, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 287-293.

AFD005 Marta Kianicová, Ján Kafrik, Jaroslav Trník : Degradation of aluminide coatings deposited on nickel superalloys, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 346-352.

AFD006 Petra Balážová, Marianna Čierniková, Alfonz Pliško, P. Exnar, Jana Pagáčová, Iveta Papučová : Dependence of the properties of SiO₂ sols and xerogels on the composition, 2016. In: Processing and properties advanced ceramics : Institute of Inorganic Chemistry, 2016. - ISBN 978-80-971648-5-0. - s.83-85.

AFD007 Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Rastislav Moravčík, Lenka Buňová : Effect of modified alternative filler on the properties of rubber compounds, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p.245-250.

- AFD008 Vladimíra Krmelová, Lenka Fusiková, Jan Krmela : Evaluation of effect of white fillers on selected properties of EPDM blend, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 336-340.
- AFD009 Jela Legerská, Pavol Lizák : Evaluation of the specific physiological properties for the selected assortment of work clothes, 2016. - In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 227-232.
- AFD010 Veronika Janíková, Eugen Jóna, Róbert Janík : Influence of Cu²⁺- and Hg²⁺-MMT to removal of aniline, 2016. In: Priemyselná toxikológia 2016 : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia : Slovenská technická univerzita, 2016. - ISBN 978-80-227-4570-3. - s.62-66.
- AFD011 Pavol Lizák, Jela Legerská : Influence of fibers geometry on the intake height PP yarns, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 157-161.
- AFD012 Andrea Feriancová, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová, Lukáš Raník : Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 314-320.
- AFD013 Darina Ondrušová, Lenka Buňová, Michaela Ďurčeková, Slavomíra Domčeková, Mariana Pajtášová, Tatiana Liptáková : Influence of silanization conditions of filler based on clinoptilolite on its efficiency in polymeric systems, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p.321-327.
- AFD014 Františka Pešlová, Michaela Ďurovcová, Mariana Janeková, Daniela Košťaliková, Václav Machek : Influence of thermal fatigue on degradation behaviour in surficial layers of selected glass industry parts, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 294-299.
- AFD015 Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Lukáš Raník, Tatiana Liptáková : Inorganic materials and their use in polymeric materials, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p.239-244.
- AFD016 Ján Vavro jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : Kinematic and dynamic analysis of the manipulator for removal of rough tyres, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 120-124.
- AFD017 Veronika Janíková, Róbert Janík, Eugen Jóna, Mariana Janeková : Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutant, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 251-256.
- AFD018 Ján Bezečný, Andrej Dubec : Metallographic and finite element evaluation of plastic deformation during the forming process of cartridge brass casings, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 137-142.
- AFD019 Petra Skalková, Katarína Csomorová : Preparation of 4-O-methylglucuronoxylan cinnamates, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 328-335.
- AFD020 Jan Krmela, Vladimíra Krmelová : Replacement of belt structure for FEA of tire, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 132-136.
- AFD021 Jakub Horník, Františka Pešlová, Stanislav Krum : Selection of basic input variables for computational modeling of brake shoes, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p.300-305.
- AFD022 Beáta Pecušová, Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Darina Ondrušová, Lukáš Raník : Study of properties of eco-friendly clay mineral fillers and its use in the rubber industry, 2016. In: Priemyselná toxikológia 2016 : 36. medzinárodné vedecké sympóziu : Slovenská technická univerzita, 2016. - ISBN 978-80-227-4570-3. - s.121-125.
- AFD023 Dana Bakošová, Ivan Kopal : Study of rubber blends by electronic speckle pattern interferometry, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 233-238.
- AFD024 Ivan Kopal, Pavol Košťál, Jan Valíček, Marta Harničárová, Zora Jančíková : Temperature dependence of thermal properties of thermoplastic polyurethane-based carbon nanocomposites, 2016. In: 35th conference of departments of fluid mechanics and thermomechanics : Proceedings of conference papers : Slovak University of Technology, 2016. - ISBN 978-80-227-4525-3. - s.133-138.
- AFD025 Marianna Čierniková, Petra Balážová, Alfonz Pliško, P. Exnar, Jana Pagáčová, Iveta Papučová : The effect of the composition of inorganic-organic sols on the properties of the inorganic-organic layers, 2016. In: Processing and properties advanced ceramics : Institute of Inorganic Chemistry, 2016. - ISBN 978-80-971648-5-0. - s.86-88.
- AFD026 Františka Pešlová, Daniela Košťaliková, Mariana Janeková, Maxim Puchnin : The effect of the primary implant production technology on the occurrence of degradation, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p.306-313.
- AFD027 Jana Pagáčová, Alfonz Pliško, Katarína Micháľková, Vladimíra Zemanová, Iveta Papučová : The influence of "small molecules" on

crystallization of TiO₂ xerogels, 2016. - Spôsob prístupu: http://ac.els-cdn.com/S1877705816002150/1-s2.0-S1877705816002150-main.pdf?_tid=b27f42ee-fcb8-11e5-9ef4-00000aacb35e&acdnat=1460030770_e8e9ac55aab64cea6f5b440305c760c9.

In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 280-286.

AFD028 Vavro, Ján Vavro jr., Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : The optimisation of the materials properties for the passenger cars in dependence on defect distribution at the dynamic loading, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 114-119.

AFD029 Mário Vančo, Jan Krmela, Františka Pešlová : The use of PVD coating on natural textile fibers, 2016. In: Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 341-345.

AFD030 Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Slavomíra Božeková, Darina Ondrušová, Marcel Kohutiar, Beáta Pecušová : Vplyv priemyselných odpadov na vlastnosti polymérnych materiálov, 2016. In: Priemyselné emisie 2016 : Zborník príspevkov zo 6. ročníka vedeckej konferencie : ASPEK, 2016. - ISBN 978-80-88995-09-8. - s.39-46.

AFD031 Slavomíra Božeková, Darina Ondrušová, Zuzana Mičicová, Mariana Pajtášová, Ivan Labaj : Využitie odpadu zo sklárkej výroby vo funkcii alternatívneho plniva v gumárenských zmesiach, 2016. In: Priemyselné emisie 2016 : Zborník príspevkov zo 6. ročníka vedeckej konferencie : ASPEK, 2016. - ISBN 978-80-88995-09-8. - s.31-38.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

AFG001 Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Beáta Pecušová : Alternative filler based on the waste from glass production and its effect on the rubber properties, 2016. In: Machine Modeling and Simulation .MMS 2016 : XXI Polish-Slovak scientific conference : Czestochowa University of Technology, 2016. - ISBN 978-83-7193-651-6. - s.64.

AFG002 Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : Kinematic and dynamic analysis of planar mechanisms by means of the SolidWorks program, 2016. In: MMS 2016. XXI Polish-Slovak scientific conference Machine Modeling and Simulation : Book of abstracts : Czestochowa University of Technology, 2016. - ISBN 978-83-7193-651-6. - s. 103.

AFG003 Mariana Pajtášová, Zuzana Mičicová, Darina Ondrušová, Beáta Pecušová, Andrea Feriancová, Lukáš Raník, Slavomíra Domčeková : Study of properties of fillers based on waste materials and their effect on the rubber compounds, 2016. In: Machine Modeling and Simulation .MMS 2016 : XXI Polish-Slovak scientific conference : Czestochowa University of Technology, 2016. - ISBN 978-83-7193-651-6. - s.66.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK001 Daniela Košťaliková, Mariana Janeková, Michaela Ďurovcová, Františka Pešlová, Andrej Dubec : Evaluation of selected construction materials for pelton water turbine blades, 2016. In: COMAT 2016 Recent trends in structural materials : 4th international conference : TANGER, 2016. - ISBN 978-80-87294-69-7. - s.45.

AFK002 Mariana Janeková, Daniela Košťaliková, Michaela Ďurovcová, Františka Pešlová, Andrej Dubec : Response of construction part to thermal effect, 2016. In: COMAT 2016 Recent trends in structural materials : 4th international conference : TANGER, 2016. - ISBN 978-80-87294-69-7. - s.44.

AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, dizajnov, ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochr. osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, ...

AGJ001 Maxim Puchnin, Evgeniy Anismov, Františka Pešlová : An indentation device, instrumented measurement system, and a method for determining the mechanical properties of materials by the indentation method : Prihláška patentu. WO 2016/206655 A1. Číslo prihlášky PCT/CZ2015/000119. Dátum publikovania 29.12.2016. - Ženeva : WIPO, 2016. - [11 s.]. - Spôsob prístupu: <http://google.com/patents/WO2016206655A1?cl=en&hl=sk>.

BCI Skriptá a učebné texty

BCI001 Katarína Moricová, Vladimíra Krmelová, Jana Šulcová : Laboratórium odboru. Modul: environmentálne inžinierstvo. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2016. - 94 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-736-6.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)

BEE001 Jan Krmela, Vladimíra Krmelová : Design of method for cyclic tensile loading of composites, 2016. In: 13th international symposium on stability, vibrations and control of systems : University of Technology and Economics, 2016. - s.212-217.

BEE002 Róbert Janík, Mariana Pajtášová, Eugen Jóna Darina Ondrušová, Veronika Janíková : Detoxification environmental components using phyllosilicates, 2016. In: Zdravé domy 2016 : Mezinárodní vědecká konference : Fakulta architektury VUT, 2016. - ISBN 978-80-904593-3-5. - s.101-103.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF001 Jana Júdová, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová : Vplyv extrémnych vodných prostredí na mikrobiálne spoločenstvá, 2016. In:

48. konferencia vodohospodárov v priemysle : Zborník prednášok : Ministerstvo životného prostredia, 2016. - ISBN 978-80-971819-2-5. - s.145-156.

BFA

BFA001 Pavel Košťál, L. Kulhánková, O. Bošák, Ivan Kopal, Z. Jančíková, J. Valíček, M. Harničárová : Chosen electrical properties of montmorillonite/polyaniline composites, 2016. In: The 1st international conference on applied sciences : ICAS-1 : Vientam general confederation labour Ton Duc Thang University, 2016. - p..38.

BFA002 Ivan Kopal, Pavel Košťál, Zora Jančíková, Jan Valíček, Marta Harničárová, Peter Hybler : Modifications of viscoelastic properties of natural rubber/styrene-butadiene rubber blend by electronbeam irradiation, 2016. In: The 1st international conference on applied sciences : ICAS-1 : Vientam general confederation labour Ton Duc Thang University, 2016. - p..37.

BFA003 P. Košťál, Ivan Kopal, Z. Jančíková, J. Valíček, M. Harničárová : Thermal and acoustical properties of chosen sandwiches, 2016. In: The 1st international conference on applied sciences : ICAS-1 : Vientam general confederation labour Ton Duc Thang University, 2016. - p..35-36.

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

CKB001 : Slovenský textilný dizajn : Katalóg pri príležitosti výstavy "Slovenský textilný dizajn" v Slovenskom inštitúte v Moskve v septembri 2016 ; Pavol Lizák. - 1. vyd. - Ružomberok : Dizajn, 2016. - [36 s.]. - ISBN 978-80-89529-07-0.

EAI Prehľadové práce

EAI001 Ján Vavro : 20. rokov od vzniku. 1996-2016 : Fakulta priemyselných technológií v Púchove. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2016. - [60 s.]. - ISBN 978-80-8075-760-1.

EAI002 Ján Vavro, Jana Pagáčová, Radka Bezdedová : Katalóg kooperačných možností Fakulty priemyselných technológií v Púchove pre priemyselnú prax a vedecko-výskumné inštitúcie. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2016. - [30 s.]. - ISBN 978-80-8075-745-8.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII001 Vladimíra Krmelová : Funkčné biopolyméry z polysacharidov - príprava, charakterizácia a vlastnosti : Tézy habilitačnej prednášky. - Trenčín : TnUAD, 2016. - 34 s. - ISBN 978-80-8075-761-8.