

**Publikačná činnosť Fakulty priemyselných technológií TnUAD v Púchove
za rok 2013**

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)

Počet záznamov: 1

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 2

BCI Skriptá a učebné texty (2)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 16

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (12)

AEG Abstrakty vedeckých v zahraničných karentovaných časopisoch (3)

AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, dizajnov, ochranných známk, žiadosti o udelenie dodatkových ochr. osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, ... (1)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 147

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (46)

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (28)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (16)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (21)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (12)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (19)

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 17

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

AFL Postery z domácich konferencií (1)

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných) (9)

DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (2)

Počet záznamov spolu: 183

Menný zoznam publikácií:

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

AAA001 Pavol Lizák, Zuzana Murárová : Komfort odevov. - 1. vyd. - Krakow : Towarzystwo Slowaków w Polsce, 2013. - 128 s. - ISBN 978-83-7490-694-4.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 12

ADC001 Róber Janík, Eugen Jóna, Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová, Maritina Loduhová, Viliam Pavlík, R. Durný, S.C. Mojumdar : Effect of different dimethylphenols on the interactions with Ni²⁺-exchanged montmorillonite, 2013.

In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol 112, No.2(2013), p.1053-1058.

ADC002 K. Slámečka, J. Pokluda, Marta Kianicová, J. Horníková, K. Obrtlík : Fatigue life of cast Inconel

713LC with/without protective diffusion coating under bending, torsion and their combination, 2013.
In: Engineering Fracture Mechanics. - ISSN 0013-7944. - Vol.110(2013), p.459-467.

ADC003 Jana Pačáčová, Alfonz Pliško, Katarína Michalková : Functionalization of glass surface using nanocomposite TiO₂ films, 2013.
In: Physics and chemistry of glasses: European Journal of glass science and technology Part B. - ISSN 1753-3562. - Vol.54, No.3(2013),p. 137-143.

ADC004 Pavol Lizák, Jela Legerská, S.C. Mojumdar : Influence of cross profile of PE fibers on thermal properties of materials, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1013-1018.

ADC005 Pavol Lizák, Jela Legerská, S.C. Mojumdar : Influence of knitted structures on heat transfer, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094.

ADC006 Róbert Janík, Eugen Jóna, Viliam Pavlík, Pavol Lizák, S.C. Mojumdar : Interactions of 2,5- and 3,5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonite : Thermal, IR-spectral and X-ray studies, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1083-1087.

ADC007 Ladislav Matejíčka : Sharp bounds for the weighted geometric mean of the first Seiffert and logarithmic means in terms of weighted generalized Heronian mean, 2013. - Spôsob prístupu:
<http://www.hindawi.com/journals/aaa/2013/721539/>.
In: Abstract and applied analysis. - ISSN 1085-3375. - Vol 2013, No.721539(2013), p.21539-21539,[4 p.].

ADC008 Andrea Feriancová, Mariana Pajtášová, Jana Paliesková, Darina Ondrušová, Mária Kopcová, Eugen Jóna, S.C. Mojumdar : The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1047-1052.

ADC009 Jela Legerská, Pavol Lizák, Anna Murárová, S.C. Mojumdar : Thermal analysis of the polyester profiled fiber, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1019-1023.

ADC010 Simona Lendvayová, Katarína Móricaová, Eugen Jóna, Stanislava Uherková, Jozef Kraxner, Viliam Pavlík, R. Durný, S.C. Mojumdar : Thermal properties of oxide glasses : Part V. Effect of added CoO and NiO oxides on the thermal stability of Li₂O-2SiO₂ glass system, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1133-1136.

ADC011 Pavol Lizák, S.C. Mojumdar : Thermal properties of textile fabrics, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1095-1100.

ADC012 Mária Chromčíková, Marek Liška, J. Macháček, Jana Šulcová : Thermodynamic model and structure of CaO-P₂O₅ glasses, 2013.
In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.114, No.2(2013), p.785-789.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch **Počet záznamov: 46**

ADE001 Natália Luptáková, Františka Pešlová, Evgenyi Anisimov : Analysis of slag in the production of zinc oxide, 2013.
In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s10-13.

ADE002 Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, Jana Medvecká : Biologically important materials with Cu²⁺ ions and heterocyclic compounds and their thermal properties, 2013.
In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.28-30.

ADE003 Ladislav Matejíčka : Bounds for the convex combination of the first seiffert and logarithmic means in terms of generalized heronian mean, 2013. - Spôsob prístupu:
<http://www.sciencedomain.org/issue.php?iid=225&id=6>.
In: British journal of mathematica & computer science. - ISSN 2231-0851. - Vol.3, No.3 (2013), p.265-274.

- ADE004 Ivan Kopal : Calculation of the apparent activation energy of the relaxation transitions in polymeric materials, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.31-34.
- ADE005 Vladimíra Krmelová, Iva Sroková, Iwona Stachurek, Vlasta Sasinková : Carboxymethylcellulose cinnamates - preparation and characterization, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.63-66.
- ADE006 Marta Kianicová, Jaroslav Trník, Ján Kafrík, Ondřej Dvořáček : Cyclic oxidation resistance of SiAl diffusive protective coatings deposited by CVD process on Ni-Superalloys, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.78-81.
- ADE007 Michal Dubovský, Milan Olšovský, Pavel Švanda : Degradation of properties of rubber mixtures in biofuels, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.55-58.
- ADE008 Adriana Pavůčková, Michaela Fedorová, Františka Pešlová : Degradation processes of materials loaded by thermal shocks, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.17-21.
- ADE009 Karol Kováč, Ivan Kopal : Detection of primary and secondary relaxation transitions in hardened polyurethane by two different methods, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.35-37.
- ADE010 Michal Pastorek, Jan Krmela : Determination of dynamic and static material characteristics for tire casing treads with their various time of aging, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.114-117.
- ADE011 Petra Skalková, Róbert Janík, Monika Štrbáková : Dynamical mechanical properties of NR/polysaccharide blends, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.38-40.
- ADE012 Monika Struharňanská, Jan Krmela, Peter Vido : Evaluation of experimental results for selected rubber compounds before and after aging degradation, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.44-47.
- ADE013 Jela Legerská : Evaluation of heat transfer and moisture transfer in the selected assortment of home fabrics, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.102-105.
- ADE014 Jela Legerská, Matej Drobný : Evaluation of total hand value of fabrics, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.106-109.
- ADE015 Ján Varvo jr., Ján Vavro, Alena Vavrová, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : Experimental and numerical modal analysis of the plate of carbon composite, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.118-121.
- ADE016 Ján Varvo jr., Ján Vavro., Alena Vavrová, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : Experimental and numerical modal analysis of the plate of glass composite, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.122-125.
- ADE017 Ján Varvo jr., Ján Vavro., Alena Vavrová, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová : Experimental and numerical modal analysis of the plate of glass composite with delamination damage, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.126-129.
- ADE018 Ján Vavro jr., Ján Vavro, Alena Vavrová, Petra Kováčiková : Experimentálna a numerická analýza vlastných frekvencií uhlíkového kompozitu, 2013.
In: Strojírenská technológia. - ISSN 1211-4162. - Roč.XVIII, č.3(2013), s.212-216.
- ADE019 Mário Kaprálik, Vladimír Šedivý, Milan Olšovský : Extrusion screw design, 2013.
In: Tire technology international : The annual review of tire materials and tire manufacturing technology. - ISSN 1462-4729. - (2013), s.94-96.

- ADE020 Petra Kováčoková, Ján Vavro, Rudolf Valášek, Ján Vavro jr. : Fatigue of construction steel under the cyclic loading, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.22-24.
- ADE021 Ivan Kopal, Ladislav Matejíčka : Finding inflection points of the function given by experimental data, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.134-137.
- ADE022 Lenka Hazuchová, Jan Krmela : Graphic design of chassis multi-disc brake for unmanned aerial vehicle, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.89-91.
- ADE023 Ján Bezecný, Andrej Dubec, Róbert Vavřík : Hydrogen embrittlement of high strength steels, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.14-16.
- ADE024 Mariana Pajtášová, Andrea Feriancová, Zuzana Jankurová, Katarína Holcová, Janka Paliesková : Influence of Cu²⁺ kaolin filler on thermal and structural characteristics of rubberizing components, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.51-54.
- ADE025 Ivan Kopal, Leoš Polka, Lubomír Lapčík : Influence of the temperature applied during annealing/stretching on a structure of polypropylene film, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.86-88.
- ADE026 Pavol Lizák : Influence structures of knitted fabrics on the air permeability, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.59-62.
- ADE027 Peter Vido, Jozefína Panáčková, Jan Krmela, Rudolf Valášek : Investigation of mechanical properties of composite system cord-elastomer for use of computational modeling of tire casing, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.130-133.
- ADE028 Jela Legerská, Ivan Kopal : Measurement of thermal properties of car seat covers using pulse transient method, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.110-113.
- ADE029 Jozefína Panáčková, Peter Vido, Jan Krmela : Microlocation of critical parts of the tire casing, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.92-94.
- ADE030 Vladimíra Krmelová, Alena Bielaková : Modified 4-O-glucuronoxylan : preparation and surface-active properties, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.67-70.
- ADE031 Marián Božek, Milan Olšovský : New potential adhesive agents for deposition rubber mixtures, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.71-74.
- ADE032 Ladislav Matejíčka : Note to an open problem, 2013. - Spôsob prístupu: http://www.e-hilaris.com/MA/2013/MA3_3_7.pdf.
In: Mathematica aeterna. - ISSN 1314-3344. - Vol.3, No.3(2013), p.215-220.
- ADE033 Vladimíra Krmelová, Ladislav Janek, Iva Sroková, Vlasta Sasinková, Agáta Laurenčíková : Novel fillers for natural rubber blends: organically modified montmorillonite and starch, 2013.
In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.48-50.
- ADE034 Ladislav Matejíčka : On a mean interpolating the Logarithmic and identric means, 2013.
In: International journal of open problems in computer science and mathematics. - ISSN 1998-6262. - Vol.6, No.1(2013), p.90-94.
- ADE035 Z. Plevák, R. Fajerík, Milan Olšovský, P. Lašo : Optimálna viskozita pri vytlačovaní behúňových gumárenských zmesí, 2013.
In: Gumárenské listy. - ISSN 1212-9704. - Roč. 17, č.3(2013), s.6-9.

ADE036 R. Fajerík, Z. Plevák, Milan Olšovský : Porovnanie aktivátorov syntézy sírneho vulkanizačného činidla, 2013.

In: Gumárenské listy. - ISSN 1212-9704. - Roč.17, č.3(2013), s.9-13.

ADE037 René Harťanský, Peter Mikuš, Lukáš Maršalka, Jozef Slížik, Ladislav Matejíčka : Small electrical loop analytical calculation, 2013.

In: Universal journal of electrical and electronic engineering. - ISSN 2332-3280. - Vol.1, No.2(2013), p.52-57.

ADE038 Ján Vavro jr., Ján Vavro : Static and modal analysis and optimization of cross-sectional area of the manipulator arm, 2013.

In: American Journal of mechanical engineering. - ISSN 2328-4110. - Vol.1, No.7(2013), p.236-240.

ADE039 Dana Bakošová : Study of aluminium alloys by electronic speckle pattern interferometry ESPI, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.6-9.

ADE040 Lenka Špániková, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Katarína Holcová, Michaela Ďurčeková : Study of curing characteristics of rubber compounds containing fillers on the basis of natural and synthetic zeolite, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.41-43.

ADE041 Marta Kianicová, Ján Kafrík, Jaroslav Trník, Ondřej Dvořáček : Study of hot corrosion resistance of Ni-superalloys with diffusion coatings, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.82-85.

ADE042 Mariana Pajtašová, Zuzana Jankurová, Andrea Feriancová, Janka Paliesková, Katarína Holcová : The modified clay materials and their influence on the properties of polymeric materials, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.75-77.

ADE043 Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Zuzana Jankurová : The reinforcing effect of the dust from glass production in rubber compounds, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.95-98.

ADE044 Veronika Janíková, Róbert Janík, Eugen Jóna : The use of the monoionic form of montmorillonite for removal of toxic organic pollutants, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.99-101.

ADE045 Lenka Hazuchová, Jan Krmela : Use of multi-disc brakes in terms of materials, 2013.

In: Hutnícké listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.25-27.

ADE046 Michal Dubovský, Milan Olšovský : Vplyv prípravku biopaliva na gumové tesnenia leteckých motorov, 2013.

In: PLASTY A KAUCUK. - ISSN 0322-7340. - č.3-7(2013), s.76-78.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Počet záznamov: 28

ADF001 Pavol Lizák, Silvia Uričová : Analysis of thermal properties of car seat cover using various pressure, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.244-246.

ADF002 Ján Bezecný, Róbert Vavrík, Andrej Dubec : Differences in the manifestation of hydrogen embrittlement at low strength and high strength steels, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.199-202.

ADF003 Ivan Kopal, Mária Bačíková, Karol Kováč : Dynamic mechanical analysis (DMA) of natural rubber/styrene-butadiene rubber(NR/SBR) blends with different content of carbon black & N-isopropyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine antidegradant, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.11-14.

- ADF004 Ivan Kopal, Karol Kováč : Dynamic mechanical analysis of hardened polyurethane, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.83-86.
- ADF005 Ivan Kopal, Peter Hybler, Marko Fulop, Juraj Slabeycius : Effects of high energy electron beam radiation on dynamic mechanical properties of natural rubber/styrene-butadiene rubber blend, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.87-90.
- ADF006 Ján Vavro jr., Ján Vavro, Alena Vavrová, Petra Kováčiková : Experimental modal analysis of eigenfrequencies of carbon composite, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.203-206.
- ADF007 Ján Vavro jr., Ján Vavro, Alena Vavrová, Petra Kováčiková, Róbert Vanc : Experimental modal analysis of eigenfrequencies of glass composite, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.207-210.
- ADF008 Jan Krmela, Vladimíra krmelová : Experiments for computational modeling of selected degradation processes of tire, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.99-102.
- ADF009 Michal Hajas : Chemical analyses and comparison of EDX and WDX for recovery boiler pipes, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.235-237.
- ADF010 Petra Kováčiková, Ján Vavro, Ján Vavro jr., Rudolf Valášek : Identification of the fatigue characteristics of structural materials under cyclic loading, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.241-243.
- ADF011 Ján Bezečný, Róbert Vavřík, Andrej Dubec : Identifivation of decrease of corrosion protection of silumin castings, 2013.
In: University review. - ISSN 1339-5017. - Roč. 7, č.4(2013), s.2-6.
- ADF012 Jozefína Drdáková, Peter Vido, Jan Krmela : Implementation of degradation processes in computational models of steel cord belt un the radial tires passenger cars, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.39-42.
- ADF013 Katarína Holcová,, Mariana Pajtášová, Jana Paliesková, Ján Vavro jr. : Influence of polylactide fibers on the physical and mechanical properties of rubber compounds, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.238-240.
- ADF014 Pavol Lizák, Jela Legerská, Silvia Uričová, Anton Schlosser, Ľubomír Žila : Influence of the material structure on the physiological characteristics of the textiles and clothing comfort, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.111-114.
- ADF015 Peter Vido, Jozefína Drdáková, Jan Krmela : Material characteristics of specific composites with elastomeric matrix and steel reinforcement in terms of computational modeling, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.211-214.
- ADF016 Ján Vavro, Marta Kianicová, Ján Vavro jr., Alena Vavrová : Modal and frequency analysis for rotor blades of turbojet engine TJ 100, 2013.
In: University review. - ISSN 1339-5017. - Roč. 7, č.4(2013), s.47-50.
- ADF017 Róbert Vanv, Ján Vavro jr. : Numerical analysis of carbon-glass wing spar, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.256-258.
- ADF018 Stanislava Uherková, Petra Skalková, Eugen Jóna, M. Valacj, V. Pavlík : Preparation of starch oleates and study of their thermal properties, 2013.
In: Vlákna a textil. - ISSN 1335-0617. - Roč.20, č.3(2013), s.15-21.
- ADF019 Michal Pastorek, Jan Krmela : Selected material characteristics necessary for computational modeling of tire casings, 2013.
In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.139-142.
- ADF020 Dana Bakošová : Study of polypropylene by dynamic mechanical analysis, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.15-18.

ADF021 Adriana Pavúčková, Michaela Fedorová, Mariana Janeková, Františka Pešlová : Systematic approach of material engineer to obtain basic characteristics for computing modeling of the loaded on thermal-mechanical way, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.143-146.

ADF022 Stanislava Uherková, Petra Skalková, Eugen Jóna, Viliam Pavlík, Mária Chromčíková, Rudolf Valášek : Termické a mechanické vlastnosti filmov z polyvinylalkoholu a oleátu škrobu, 2013.

In: Plasty a kaučuk. - ISSN 0322-7340. - Roč. I-, č.11-12(2013), s.324-330.

ADF023 Matej Drobný, Pavol Lizák, Jela Legerská : The influence of the sublimation printing temperature in the thermal conductivity, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.232-234.

ADF024 Jana Paliesková, Mariana Pajtášová, Andrea Feriancová, Katarína Holcová : The study of fillers on the based organolays using in the polymeric materials, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.253-255.

ADF025 Natália Luptáková, Evgeniy Anisimov, Irena Janotová, Peter Švec, Františka Pešlová : The study of molten zinc interaction on the surface of refractories in the production of zinc oxide, 2013.

In: Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč.20, č.2(2013), s.91-97.

ADF026 Natália Luptáková, Evgeniy Anisimov, Františka Pešlová : The study of the corrosion industrial refractories in the production of zinc axide, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.115-118.

ADF027 Monika Struharňanská, Jan Krmela : Verification of the experimental results of the selected material characteristics of rubber compounds, 2013.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.183-186.

ADF028 Katarína Jankacká, Marcel Lincényi : Vývoj ekonomických ukazovateľov poľnohospodárskych podnikov, 2013. - Spôsob prístupu: http://www.vuepp.sk/EP2013/4/3_Jankacka_4_2013.pdf.

In: Ekonomika poľnohospodárstva. - ISSN 1338-6336. - Roč. XIII, č.4&2013&ň, s.33-44.

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

Počet záznamov: 4

ADM001 P. Košťial, Z. Jančíková, Dana Bakošová, J. Valíček, M. Harničárová, I. Špička : Artificial neural networks application in modal analysis of tires, 2013. - Spôsob prístupu:

<http://www.measurement.sk/2013/Kostial.pdf>.

In: Measurement science review. - ISSN 1335-8871. - Vol.13, No.5(2013), p.273-278.

ADM002 Kerel Slámečka, Jaroslav Pokluda, Marta Kianicová : Fractographically-aided analysis of fish-eye crack growth in nitrided steel, 2013.

In: Journal of theoretical and applied mechanics. - ISSN 1429-2955. - Vol.51, No.2(2013), p.439-446.

ADM003 Z. Jančíková, P. Košťial, Dana Bakošová, I. Ružiak, K. Frydryšek, J. Valíček, M. Farkašová, R. Puchký : The study of electrical transport in rubber blends filled by single wall carbon nanotubes, 2013.

In: Journal of nano research. - ISSN 1662-5250. - Vol.21(2013), p.1-6.

ADM004 Pavel Košťial, Dana Bakošová, Zora Jančíková, Ivan Ružiak, Jan Valíček : Thermo-mechanical analysis of rubber Compounds filled by carbon nanotubes, 2013.

In: Defect and diffusion forum. - ISSN 1662-9507. - Vol.336(2013), p.1-10.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet záznamov: 4

AEC001 Michal Pastorek, Ján Krmela, Rudolf Valášek : Determination of material characteristics of chosen variously old tire casings, 2013.

In: Deterioration, dependability, diagnostics : Monograph : Brno, 2013. - ISBN 978-80-7231-939-8. - s.315-322.

AEC002 Jozefína Drdáková, Monika Struharňanská, Jan Krmela : Materiálové charakteristiky elastomerů pro výpočtové modelování pneumatik, 2013.

In: Sborník vědeckých prací iniverzity Pardubice : Série B Dopravní fakulta Jana Pernera, vydaný u příležitosti oslav 20 let Dopravní fakulty Jana Pernera : Univerzita Pardubice, 2013. - ISBN 978-80-7395-684-4. - 18,2012, s.23-31.

AEC003 Jozefína Drdáková, Peter Vido, Michal Pastorek, Ján Krmela : Microscopic obvervation of degradation processes of the steel cord-elastomer interaction in tire casings, 2013.

In: Deterioration, dependability, diagnostics : Monograph : Brno, 2013. - ISBN 978-80-7231-939-8. - s.19-24.

AEC004 Zora Janíčková, Pavel Košťal, Dana Bakošová, David Seidl, Jiří David, Jan Valíček, Marta Harničárová : Neural model for prediction of tires eigenfrequencies, 2013. - Spôsob prístupu:

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-00506-5_1#page-1.

In: Experimental and numerical investigation of advanced materials and structures ; editors/ Andreas Ochsner, Holm Altenbach : Springer International Publishing, 2013. - ISBN 978-3-319-00505-8. - s.1-12.

AEG Abstrakty vedeckých v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 3

AEG001 Stanislava Uherková, Petra Skalková, Eugen Jóna, V. Pavlík, I. Kovárová : Effect of plasticizer on properties of PVA/SO blends, 2013.

In: Chemické listy : PMA 2013 & SRC 2013. - ISSN 0009-2770. - Roč.107,(S),(2013), s.187--189.

AEG002 Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Slávka Domčeková, Mariana Pajtášová, Michaela Ďurčeková, Eugen Jóna : New polymer nanofillers based on modified forms of zeolite, 2013.

In: Chemické listy : PMA 2013 & SRC 2013. - ISSN 0009-2770. - Roč.107,(S),(2013), s.157-158.

AEG003 Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová, Eugen Jóna, Zuzana Jankurová, Katarína Holcová, Slávka Lalíková : The influence of organomodified clay fillers and cotton waste on properties of rubber compounds, 2013.

In: Chemické listy : PMA 2013 & SRC 2013. - ISSN 0009-2770. - Roč.107,(S),(2013), s.160.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 16

AFC001 M. Fedorová, Františka Pešlová, Rastislav Talaš : Corrosion resistance of coated and uncoated materials in the glass industry, 2013.

In: Metal 2013 : conference on metallurgy and materials : Tanger, 2013. - ISBN 978-80-87294-39-0. - [6 s], CD ROM.

AFC002 Peter Vido, Michal Pastorek, Jozefína Drdáková, Monika Struharňanská, Jan Krmela : Determination of material characteristics for verification of computational models of tires, 2013.

In: QUAERE 2013 : Reviewed proceedings of the interdisciplinary scientific international conference for PhD students and assistants : Magnanimitas, 2013. - ISBN 978-80-905243-7-8. - Vol. III, s.2611-2616.

AFC003 Ladislav Janek, Iva Sroková, Jaroslava Janíčková : Effect of organically modified MMT and starch oleates as additives on the properties of natural rubber blends, 2013.

In: Modern polymeric materials for environmental applications : 5th international seminar : Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2013. - ISBN 978-83-930641-2-0. - Vol. 5, No.1, p.193-200.

AFC004 Ján Vavro jr., JánVvavro, Alena Vavrová, Petra Kováčiková : Experimental and numerical analysis of the eigenfrequencies of glass composite, 2013.

In: Danamika tuhých a deformovateľných telies 2013 : Sborník prednášok z XI. mezinárodnej vedeckej konferencie : Univerzita J.E. Purkyně, 2013. - ISBN 978-80-7414-607-7. - [6 s.], CD ROM.

AFC005 Jan Krmela, Libor Beneš, Vladimíra Krmelová : Experiments of tires as verification with results from computational modelling., 2013.

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 30th international colloquium : Budapest University of technology and economics, 2013. - ISBN 978-963-313-079-7. - S.83-88.

AFC006 Ján Kafrík, Jaroslav Trník, Ondřej Dvořáček : Hot corrosion behaviour of Cr modified aluminide coatings deposited on nickel superalloy in 713 LC, 2013.

In: Metal 2013 : conference on metallurgy and materials : Tangerang, 2013. - ISBN 978-80-87294-39-0. - [6 s], CD ROM.

AFC007 Ján Kafrík, Marta Kianicová, J. Trník, O. Dvořáček : Hot corrosion resistance of Ni - superalloys with and without diffusion coating, 2013.

In: Vrstvy a povlaky 2013 : XII. ročník konference : Západočeská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-970824-2-0. - s.61-66.

AFC008 Vladimíra Zemanová, Alfonz Piško, Marek Liška, Mária Chromčíková, Radovan Karell, Janka Pagáčová : Kryštalizácia skiel sústavy Na₂O-Cao-ZrO₂-SiO₂, 2013.

In: 35. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků : Univerzita Pardubice, 2013. - ISBN 978-80-7395-611-0. - S.131-134.

AFC009 Jaroslav Trník, Ján kafrík, Ondřej Dvořáček : Microstructural turbine blades analyses after endurance test of aircraft engine, 2013.

In: Metal 2013 : conference on metallurgy and materials : Tangerang, 2013. - ISBN 978-80-87294-39-0. - [6 s], CD ROM.

AFC010 Katarína Kostelanská, Iva Sroková, Lýdia Rychlá, Zdena Hromádková, Vlasta Sasinková, Katarína Csomorová, Anna Ebringerová : Optimal synthesis and characterization of antioxidative activity of hydrophobically modified HEC esters, 2013.

In: Modern polymeric materials for environmental applications : 5th international seminar : Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2013. - ISBN 978-83-930641-2-0. - Vol. 5, No.1, p.231-238.

AFC011 Petra Kováčiková, JánVvavro, Rudolf Valášek, Ján Vavro jr. : Structural steel STN 17 346 from the aspect of mechanical fatigue caused by cyclic loading, 2013.

In: Danamika tuhých a deformovatelných těles 2013 : Sborní přednášek z XI. mezinárodní vědecké konference : Univerzita J.E. Purkyně, 2013. - ISBN 978-80-7414-607-7. - [4 s.], CD ROM.

AFC012 Karol Kováč : Study of termophysical parameters of hardened polyurethane filled by single walled carbon nanotubes, 2013.

In: Nanocon 2013 : 5th international conference : Tangerang, 2013. - ISBN 978-80-87294-44-4. - [6 s.], CD ROM.

AFC013 Vladimíra Krmelová, Iva Sroková, Vlasta Sasinková : Surface-active and performance properties of novel hydroxyethylcellulose derivatives, 2013.

In: Modern polymeric materials for environmental applications : 5th international seminar : Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2013. - ISBN 978-83-930641-2-0. - Vol. 5, No.1, p.251-258.

AFC014 Vladimíra Krmelová, Iva Sroková, Vlasta Sasinková, Zdenka Hromádková : Synthesis, characterization and surface-active properties of hydrophobically modified xylan, 2013.

In: Proceedings of the 9th international conference on polysaccharides-glycoscience : Czech chemical society, 2013. - ISBN 978-80-86238-58-6. - a.38-40.

AFC015 Ondrej Nemčok, Michal Hajas, Adriana Pavúčková : Vyhodnotenie EDX analýzy prvkov na rúrach z RK č. 2 v MONDI Ružomberok, 2013.

In: Oceláři 2013. 29. ročník konference o teorii a praxi výroby a zpracování oceli : Sborník konference : Tanger spol. s.r.o., 2013. - ISBN 978-80-87294-37-6. - s. 132-138.

AFC016 Martina Loduňová, Eugen Jóna : Zn²⁺-exchanged montmorillonite with methyl-, dimethyl- and trimethylamine and their properties, 2013.

In: QUAERE 2013 : Recenzovaný sborník příspěvků vědecké interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů : Magnanimitas, 2013. - ISBN 978-80-905243-7-8. - Vol III, s.1391-1396.

AFD Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferencích

Počet záznamov: 21

- AFD001 Katarína Moricová, Jana Šulcová, M. Chumchál : Analysis of selected species of honey, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings from 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.230-232.
- AFD002 Natália Luptáková, Evgeniy Anisimov, Františka Pešlová : Degradácia výmurovky pri výrobe oxidu zinočnatého, 2013.
In: Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0741-8. - s.211-216.
- AFD003 Zuzana Jankurová, Mariana Pajtášová, Mária Kopcová, Slavomíra Domčeková : Degradation of polymeric materials, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.193-195.
- AFD004 Adriána Pavúčková, Michaela Fedorová, Mariana Janeková, Marián Krídla, Františka Pešlová : Degradation of the selected materials at thermal shocks, 2013.
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 : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0741-8. - s. 83-89.
- AFD005 Róbert Janík, Eugen Jóna, Veronika Janíková : Elimination of different phenol derivatives from water by using montmorillonite, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.188-192.
- AFD006 Blanka Fusková : Evaluation of chemical inhomogeneities from the aspect of their numbers, largeness and shapes, 2013.
In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : Zborník recenzovaných príspevkov : Vydavateľstvo UK, 2013. - ISBN 978-80-223-3392-4. - S.985-989, CD ROM.
- AFD007 Katarína Holcová, Mariana Pajtášová, Martin Jambrich, J. Vnenčaková, Zuzana Jankurová, Lenka Špániková : Impact of selected fibers on the physical and mechanical properties of rubber compounds, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.185-187.
- AFD008 K. Štefanková, Martin Jambrich, V. Zimány, Mariana Pajtášová, J. Balogová, J. Vnenčaková : Integrated fibrous materials based on PLA and mixtures of PP/OLA fibers, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.158-164.
- AFD009 Barbora Bieliková, Miriama Tomagová, Anna Rodová, Jana Pagáčová, Alfonz Piško : Nanocomposite films in the isopropylalcohol-CH₃COOH-ssSiO₂-H₂O system prepared by sol-gel method, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Xth international conference : Technical university of Košice, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - s.56-57.
- AFD010 Blanka Fusková : Niektoré štatistické spracovania parametrov taviaceho procesu skla, vzhľadom na početnosť chemických nehomogenít, 2013.
In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : Zborník recenzovaných príspevkov : Vydavateľstvo UK, 2013. - ISBN 978-80-223-3392-4. - S.979-984, CD ROM.
- AFD011 Blanka Fusková : Niektoré štatistické vyhodnocovania početnosti chemických nehomogenít v závislosti od hodnôt parametrov taviaceho procesu skla, 2013.
In: Medzinárodná vedecká konferencia Aeronautika 2013 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie : Technická univerzita, 2013. - ISBN 978-80-553-1416-7. - s.61-64, CD ROM.
- AFD012 Viera Mazíková, L. Šúkala, K. Kratochvíl : Phosphorus removal from wastewater using a new method, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings from 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.226-229.

AFD013 Miriama Tomagová, Barbora Bielíková, Jana Pagáčová, Alfonz Pliško : Preparation and properties of nanocomposite films, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Xth international conference : Technical university of Košice, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - s.54-55.

AFD014 Jana Šulcová, Katarína Faturíková, Alfonz Pliško : Properties of surface layers of SiO₂-TiO₂-Al₂O₃ prepared using sol-gel method, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Xth international conference : Technical university of Košice, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - s.50-51.

AFD015 Stanislava Uherková, Petra Skalková, Eugen Jóna, V. Palvík, M. Vargová, Mariana Pajtášová : Study of degradation of PVA/SO Blends, 2013.
In: Industrial Toxicology 2013 : Proceedings from 33rd international symposium : Slovak university of technology, 2013. - ISBN 978-80-227-3959-7. - s.288-292.

AFD016 Katarína Michalková, Alfonz Pliško, Jana Pagáčová, Vladimíra Zemanová : The influence of "small molecules" on thermal properties of TiO₂ xerogels, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Xth international conference : Technical university of Košice, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - s.46-47.

AFD017 Daniela Košťaliková, Františka Pešlová, Ľuba Hajduchová : The wear as the critical state and its influence on the reoperation of the implant, 2013.
In: Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0741-8. - s.58-63.

AFD018 Viliam Pavlík, Miroslav Boča, Simona Lendvayová : Thermal stability of lithium disilicate systems, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Xth international conference : Technical university of Košice, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - s.86-87.

AFD019 Peter Vido, Michal Pastorek, Jan Krmela : Vybrané experimentálne skúšky kompozitov s elastomérovou maticou pre overenie výpočtových modelov pneumatík, 2013.
In: SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0629-9. - s.152-155.

AFD020 Jozefína Drdákova, Monika Struharňanská, Jan Krmela : Vybrané fyzikálno-mechanické vlastnosti elastomérových materiálov pre špecifické kompozity, 2013.
In: SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0629-9. - s.104-107.

AFD021 Ivan Kováč, Jan Krmela : Výpočtové MKP modelovanie radiálneho plášťa pneumatiky 205/55 R16, 2013.
In: SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar : Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0629-9. - s.132-135.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

Počet záznamov: 12

AFG001 Marián Božek, Milan Olšovský : Adhesive agents for rubber mixtures, 2013.
In: International Days of Materials Science 2013 : Book of Abstracts : University of Pardubice, 2013. - ISBN 978-80-7395-666-0. - S.41.

AFG002 Jana Pagáčová, Alfonz Pliško, K. Michalková, M. Tomagová, B. Bielíková : AFM study of surface properties of TiO₂ films on glass, 2013.
In: The 23rd international congress on glass : Book of abstracts : Vydavatelství České sklářské společnosti, 2013. - ISBN 978-80-904044-3-4. - s.268.

AFG003 Michal Dubovský, Milan Olšovský, M. Hocko, M. Rajec : Bio-fuel effect on the new sealing materials in aviation engines, 2013.
In: International Days of Materials Science 2013 : Book of Abstracts : University of Pardubice, 2013. - ISBN 978-80-7395-666-0. - S.45.

- AFG004 Alfonz Piško, Vladimíra Zemanová, Jana Pagáčová, Mária Chromčíková, Marek Liška : Crystallization kinetics of Na₂O-CaO-ZrO₂-SiO₂ glasses, 2013.
In: Book of abstracts of the 2nd Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry : CEEC-TAC2 : Central and Eastern European Committee for thermal analysis and calorimetry, 2013. - ISBN 978-3-940237-33-0. - s.86.
- AFG005 Alfonz Piško, V. Zemanová, Katarína Faturíková, Magdaléna Lissová, Jana Pagáčová,, Marek Liška, R. Karel : Impedance spectroscopy of zirconia containing silicate glasses, 2013.
In: The 23rd international congress on glass : Book of Abstracts : Institute of chemical technology, 2013. - ISBN 978-80-904044-3-4. - s.55.
- AFG006 Jana Šulcová, Jana Pagáčová, B. Bieliková, K. Micháľková, M. Tomagová, Alfonz Piško : Influence of sol composition and aging process on the properties of TiO₂ layers on glass surface, 2013.
In: The 23rd international congress on glass : Book of abstracts : Vydavatelství České sklářské společnosti, 2013. - ISBN 978-80-904044-3-4. - s.268-269.
- AFG007 Mariana Pajtášová, D. Halásová, J. Júdová, Z. Barková, M. Chudý, J. Majerík : Mikrobiálne spoločenstvá vody studní a prameňov oblastí Púchov a Lednické Rovne, 2013.
In: 26. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí : Abstrakty : Československá společnost mikrobiologická, 2013. - ISBN 978-80-260-4507-6. - S.241.
- AFG008 Alfonz Piško, Jana Pagáčová, Jana Šulcová, Barbora Bieliková, Miriama Tomagová, Katarína Michalková, Anna Rodová : Nanocomposite films prepared from stabilized aqueous SiO₂ sols, 2013.
In: 12th international conference on the structure of non crystalline materials : Program and abstracts : University of Trento, 2013. - ISBN 978-88-8443-490-6. - s.122.
- AFG009 J. Macháček, Marek Liška, Jana Šulcová, O. Gedeon : Structure and dynamics of ZnO-MoO₃-P₂O₅ glass: A molecular dynamics study, 2013.
In: The 23rd international congress on glass : Book of abstracts : Institute of chemical technology, 2013. - ISBN 978-80-904044-3-4. - s.103.
- AFG010 Jana Pagáčová, Alfonz Piško, Katarína Michalková, Vladimíra Zemanová : The influence of "small molecules" on crystallization of TiO₂ xerogels, 2013.
In: Book of abstracts of the 2nd Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry : CEEC-TAC2 : Central and Eastern European Committee for thermal analysis and calorimetry, 2013. - ISBN 978-3-940237-33-0. - s.157.
- AFG011 Jana Pagáčová, Alfonz Piško, Katarína Michalková, Jana Šulcová, Barbora Bieliková, Miriama Tomagová : The influence of small molecules on properties of TiO₂ films prepared by sol-gel method, 2013.
In: 12th international conference on the structure of non crystalline materials : Program and abstracts : University of Trento, 2013. - ISBN 978-88-8443-490-6. - s.179.
- AFG012 Jela Legerská, Ivan Kopal : Thermal properties of laminated materials, 2013.
In: TEXSCI'13 : 8th international conference TEXSDCI 2013 .Textile science 2013. Book of Abstracts : Technical University, 2013. - ISBN 978-80-7372-989-9. - S.32.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

Počet záznamov: 19

- AFH001 Róber Janík, Eugen Jóna, Pavol Lizák, Veronika Janíková : A study of the possibility of the formation of complexes with toxic phenol derivatives in the interlayer space of montmorillonite, 2013.
In: Recent developments in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry : XXIV. international conference on coordination and bioinorganic chemistry : Slovak University of Technology Press, 2013. - ISBN 978-80-227-3918-4. - s.86.
- AFH002 Blanka Fusková, Maroš Brežný, Dušan Holý, Jana Kalická, Tomáš Paučo, Gekza Wimmer : Gradient method and optimal parameter setting glass melting, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Proceedings - Xth international conference : Technical university, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - S.79.
- AFH003 Martina Loduňová, Eugen Jóna, Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová, V. Bizovská : Hg(II)

exchanged montmorillonite with methyl-, dimethyl-, and trimethylamine and their properties, 2013.
In: Recent developments in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry : XXIV.
international conference on coordination and bioinorganic chemistry : Slovak University of Technology
Press, 2013. - ISBN 978-80-227-3918-4. - s.112.

AFH004 Martina Lodušová, Eugen Jóna, Zuzana Harmatová : Interakcie modifikovaných kremičitanov s
toxickými látkami, 2013.
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. -
ISBN 978-80-970712-5-7. - S.41.

AFH005 Ladislav Janek, A. Laurenčíková, Vladimíra Krmelová, Vlasta Sasinková, I. Sroková :
Organically modified MMT and Starch as a fillers for natural rubber blends, 2013.
In: Eurofillers 2013 : Book of abstracts : Polymer institute, Slovak academy of science, 2013. - ISBN 978-
80-970923-3-7. - s.232.

AFH006 Darina Ondrušová, Mariana Pajtášová, Lenka Špániková, Slavomíra Domčeková, Michaela
Ďurčeková : Rubber additives, their influence on rubber properties and environmental aspects of
production, 2013.
In: ChemZi. - ISSN 1336-7242. - Roč.9, č.1(2013), s.89.

AFH007 Jozefína Drdáková, Jan Krmela, Peter Vido : Stanovenie Mooney-Rivlinových parametrov
nánosových zmesí ocelokorodového nárazníka pre potreby výpočtového modelovania, 2013.
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. -
ISBN 978-80-970712-5-7. - S.60.

AFH008 Blanka Fusková : Statistical evaluation of glass melting parameters with respect to striae, 2013.
In: Preparation of ceramic materials : Proceedings - Xth international conference : Technical university,
2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - S.117.

AFH009 Peter Vido, Jan Krmela, Jozefína Drdáková : Špecifické kompozity s elastomérovou maticou z
pohľadu výpočtového modelovania, 2013.
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. -
ISBN 978-80-970712-5-7. - S.64-65.

AFH010 Lenka Špániková, Darina Ondrušová, Dominika Kubáňová, Roman Brescher : Štúdium sorpcie
Zn²⁺ z priemyselnej odpadovej vody s využitím prírodného a modifikovaného klinoptilolitu, 2013.
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. -
ISBN 978-80-970712-5-7. - S.46.

AFH011 Vladimíra Krmelová : Štúdium vybraných vlastností polymérnych tenzidov, 2013.
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. -
ISBN 978-80-970712-5-7. - S.41.

AFH012 Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, Martina Lodušová : Termický rozklad koordinačných zlúčenín
s biologicky významnými ligandami, 2013.
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. -
ISBN 978-80-970712-5-7. - S.38.

AFH013 Mariana Pajtášová, Darina Ondrušová, Zuzana Jankurová, Katarína Holcová, Eugen Jóna, Jana
Paliesková : The application of fillers based on modified clay materials in rubber compounds, 2013.
In: ChemZi. - ISSN 1336-7242. - Roč.9, č.1(2013), s.88.

AFH014 Lenka Špániková, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Mária Kopcová, Katarína Holcová
: The nanofillers on the basis of natural and synthetic zeolite and their influence on properties of the
rubber compounds, 2013.
In: ChemZi. - ISSN 1336-7242. - Roč.9, č.1(2013), s.90.

AFH015 Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Zuzana Jankurová : The
reinforcing effect of alternative filler in rubber compounds, 2013.
In: ChemZi. - ISSN 1336-7242. - Roč.9, č.1(2013), s.114-115.

AFH016 Zuzana Harmatová, Eugen Jóna, J. Medvecká, D. Valigura : Thermal properties of solid
halogeno-benzoatocopper(II) complexes with biologically important N, N -diethylnicotinamide ligand,

2013.

In: Recent developments in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry : XXIV. international conference on coordination and bioinorganic chemistry : Slovak University of Technology Press, 2013. - ISBN 978-80-227-3918-4. - s.72.

AFH017 Monika Struharňanská, Jan Krmela : Verifikácia experimentálnych výsledkov vybraných materiálových charakteristík gumárenských zmesí, 2013.

In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. - ISBN 978-80-970712-5-7. - S.63-64.

AFH018 Michal Pastorek, Jan Krmela : Verifikácia experimentálnych výsledkov vybraných materiálových charakteristík plášťov osobných pneumatík, 2013.

In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. - ISBN 978-80-970712-5-7. - S.61.

AFH019 Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Janka Jurčiová, Mária Kopcová : Vplyv monodisperznej siliky na fyzikálno-mechanické vlastnosti elastomérskej zmesi, 2013.

In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník : Občianske združenie Preveda, 2013. - ISBN 978-80-970712-5-7. - S.60.

AFL Postery z domácich konferencií

Počet záznamov: 1

AFL001 Simona Lendvayová, Eugen Jóna, Jozef Kraxner, Viliam Pavlík : Effect of added CoO on the thermal stability of Li₂O.2SiO₂ glass system, 2013.

In: Preparation of ceramic materials : Xth international conference : Technical university of Košice, 2013. - ISBN 978-80-553-1424-2. - s.141.

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

Počet záznamov: 1

AGJ001 Tomáš Podrábský, Simona Hutařová, Jaroslav Pokluda, Luděk Tuček, Marta Kianicová, Ondřej Dvořáček, Karel Slámečka : Konstrukce průtočných částí proudových a turbínových motorů : úžitkový vzor č.25292, dátum zapísania 29.4.2013 Česká republika. - Praha : Úřad průmyslového vlastnictví ČR, 2013. - 7 s. - Spôsob prístupu:

<http://www.isvav.cz/resultDetail.do;jsessionid=92F8CA03316CE5413DE081BA278A520F?rowId=RIV%2F00176109%3A%2F13%3A%230000053%21RIV13-MPO-00176109>.

BCI Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 2

BCI001 Milan Olšovský, Vladimíra Krmelová, Viera Mazíková, Jana Šulcová, Marián Božek, Michal Dubovský : Laboratórne cvičenia z polymérnych materiálov. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 117 s. - ISBN 978-80-8075-615-4.

BCI002 Milan Olšovský, Mário Kaprálik : Základné skúšky kaučukových zmesí a gummy. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 66 s.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

Počet záznamov: 1

BDE001 Pavol Lizák : Perspektívy vzdelávania textilného školstva v SR, 2013.

In: e-ATOK revue : Elektronický mesačník Asociace textilního-oděvního-kožedělného průmyslu. - Roč.XII, č.9(2013), s.32-38.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch(konferenčných aj nekonferenčných)

Počet záznamov: 9

BEE001 Natália Luptáková, Františka Pešlová, Evgeniy Anisimov, Michaela Fedorová, Adriana Pavůčková : Degradation the refractorues of rotary furnace linings in the production of zinc oxide, 2013.
In: Hutní keramika 2013 : Sborník přednášek : Tanger, 2013. - ISBN 978-80-87294-43-7.

BEE002 Z. Plevák, R. Fugerík, Milan Olšovský, P. Lašo : Optimálna viskozita pri vytlačovaní behúňových gumárenských zmesí, 2013.

In: International conference on chemical technology - ICCT 2013 : 1. mezinárodní konference : Česká společnost průmyslové chemie, 2013. - ISBN 978-80-86238-37-1. - [6 s.], CD ROM.

BEE003 R. Fugerík, Z. Plevák, Milan Olšovský : Porovnanie aktivátorov syntézy sírneho vulkanizačného činidla, 2013.

In: International conference on chemical technology - ICCT 2013 : 1. mezinárodní konference : Česká společnost průmyslové chemie, 2013. - ISBN 978-80-86238-37-1. - [8 s.], CD ROM.

BEE004 Mária Kopcová, Darina Ondrušová, Zuzana Jankurová, Lenka Špániková, Andrea Feriancová : Study of new mineral nanofillers and their influence on the rubber properties, 2013.

In: Týden vědy, výzkumu a inovací 2013 : PCHE, 2013. - ISBN 978-80-85990-22-5. - [9 s.], CD ROM.

BEE005 Katarína Holcová, Mariana Pajtašová, Zuzana Jankurová, Jana Paliesková, Slavomíra Domčeková : Study of the properties of rubber compounds using fillers based on biopolymers, 2013.

In: Týden vědy, výzkumu a inovací 2013 : PCHE, 2013. - ISBN 978-80-85990-22-5. - [4 s.], CD ROM.

BEE006 Milan Olšovský, Michal Dubovský, M. Hocko, M. Rajec : The influence of biofuels on the new sealing materials in the fuel systems of the aviation engines, 2013.

In: International conference on chemical technology - ICCT 2013 : 1. mezinárodní konference : Česká společnost průmyslové chemie, 2013. - ISBN 978-80-86238-37-1. - [6 s.], CD ROM.

BEE007 Zuzana Jankurová, Mariana Pajtašová, Mária Kopcová, Katarína Holcová, Andrea Feriancová : The influence of prepared fillers based on modified montmorillonites on the properties of rubber compounds, 2013.

In: Týden vědy, výzkumu a inovací 2013 : PCHE, 2013. - ISBN 978-80-85990-22-5. - [5 s.], CD ROM.

BEE008 Andrea Feriancová, Mariana Pajtašová, Jana Paliesková, Zuzana Jankurová, Lenka Špániková : The preparation of the modified kaolin and study its properties, 2013.

In: Týden vědy, výzkumu a inovací 2013 : PCHE, 2013. - ISBN 978-80-85990-22-5. - [3 s.], CD ROM.

BEE009 Jana Paliesková, Mariana Pajtašová, Andrea Feriancová, Katarína Holcová : The study of thermal properties of rubber fillers based organomodified clays by selected accelerators of vulcanization, 2013.

In: Týden vědy, výzkumu a inovací 2013 : PCHE, 2013. - ISBN 978-80-85990-22-5. - [4 s.], CD ROM.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet záznamov: 1

DAI001 Petra Skalková : Hodnotenie termickej stability materiálov termogravimetriou. - Púchov : TnUAD, 2013. - 40 s.,(2,34 AH), 24 obr., 7 tab.

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

Počet záznamov: 2

GHG001 Viera Mazíková : Riešenie a hodnotenie úloh z organickej chémie. : Študijné, školské a celoštátne kolo. Chemická olympiáda – kategória EF- 50. ročník – školský rok 2013/2014, 2013. - Spôsob prístupu:

http://www.iuventa.sk/files/documents/2_olympiady/cho/50.%20ro%C4%8Dn%C3%ADk/domace%20kolo/ch50dkefri14.pdf.

In: Chemická olympiáda. Riešenie zeoretických a praktických úloh : 50 ročník, školský rok 2013/2014. Kategória EF, študijné kolo. : Iuventa, 2013. - s..6-16.

GHG002 Viera Mazíková : Úlohy z organickej chémie : Študijné kolo. Chemická olympiáda – kategória EF- 50. ročník – školský rok 2013/2014, 2013. - Spôsob prístupu:

http://www.iuventa.sk/files/documents/2_olympiady/cho/50.%20ro%C4%8Dn%C3%ADk/ch50dkeful14.pdf

In: Chemická olympiáda. Teoretické a praktické úlohy : 50 ročník, školský rok 2013/2014. Kategória EF, študijné kolo. Teoretické a praktické úlohy. : Iuventa, 2013. - s.6-8.