

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Fakulty priemyselných technológií TnUAD v Púchove za rok 2010

(členená v zmysle Smernice 13/2008-R MŠ SR zo 16. 10. 2008)

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	3
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	7
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	10
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	16
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	3
AEG	Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	7
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	18
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	5
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	2
BDF	Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	4
BED	Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)	6
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce	1

V Púchove, 7. 3. 2011

Ing. Milan Olšovský, PhD.
prodekan pre vedu a výskum

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

Kopal, I., Košťal, P.: *Vyšetrovanie termofyzikálnych parametrov materiálov I: Exponenciálny model chladiaceho telesa*. 1. vyd. Ostrava: Vysoká škola báňska, 2010. 111 s. ISBN 978-80-248-2203-7.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Olšovský, M.: *Sírne vulkanizačné činidlá*. 1.vyd. - Trenčín: TnUAD, 2010. 93 s. ISBN 978-80-8075-433-4.

ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

Capek, I.: *Nanosensory - sensory na osnove metalličeských i sostavných nanočastic i nanomaterialov = Nanosensores Based on Metal and Composite Nanoparticles and Nanomaterials*. 2009. In: *Nanonauka i nanotechnologii = Encyklopedia of Lif e Support Systems: Enciklopedija sistem žizneobespečeniya*. Paris: UNESCO-EOLSS Publishers/OOO-Izdateľskij Dom MAGISTR-PRESS, 2009. ISBN 978-92-3-403999-4. p.858-980.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Pokluda, J., Kianicová, M.: *Damage and Performance Assessment of Protective Coatings on Turbine Blades*. 2010. In: *Gas Turbines*. Rijeka: Sciiyo, 2010. ISBN 978-953-307-146-6. p.283-306.

Barborák, O., Lipták, P., Jamrichová, Z., Pešlová, F., Stodola, J.: *Fatigue Wear - Theory and Application*. 2010. In: *Deterioration. Deppendability, Diagnostics*. Brno: University of Defense, 2010. ISBN 978-80-254-8377-0. p.13-33.

Capek, I.: *Inverse Miniemulsion Polymerization of Unsaturated Monomers*. In: *Miniemulsion Polymerization Technology*. Salem, Massachusetts: Scrivener Publishing, 2010. ISBN 978-0-470-62596-5. p.211-249.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Nemčok, O.: *Stroje a zariadenia*. 1. vyd. Dubnica nad Váhom: Dubnický technologický inštitút, 2010. - 165 s. - ISBN 978-80-89400-13-3.

Lizák, P., Ligas, J.: *Základy textilnej a odevnej výroby*. 1. vyd. - Ružomberok : TnUAD. KPD, 2010. 89 s. ISBN 978-80-969610-8-5.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Pokluda, J., Kianicová, M.: *Assessment of Performance Capability of Turbine Blades with Protective Coatings after overheating Events*. 2010. In: *ENGINEERING FAILURE ANALYSIS*. - ISSN 1350-6307. - Vol.17,No.6(2010), p.1389-1396.

Košťal, P., Ružiak, I., Jonšta, Z., Kopal, I., Hrehuš, R., Kršková, J.: *Experimental Method for Complex thermo-mechanical Material Analysis*. In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS*. - ISSN 0195-928X. - Vol.31, No.3 (2010), p.630-636.

Olšovský, M., Gášek, P., Lalíková, S., Bazyláková, T., Macho, V.: *Kopolymérna síra ako vulkanizačné činidlo pre nenasýtené kaučuky*. In: *CHEMICKÉ LISTY*. - ISSN 0009-2770. - No.11 (2009), p.924-930.

Pajtašová, M., Ondrušová, D., Jóna, E., Mojumdar, S.C. - Lalíková, S., Bazyláková, T., Gregor, M.: *Spectral and thermal Characteristics of Copper(II) carboxylates with fatty Acid chains and their*

benzothiazole Adducts. In: *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*. - ISSN 1388-6150. - Vol.100, No.3 (2010), p.769-777.

Ľalíková, S., Pajtášová, M., Ondrušová, D., Bazyláková, T., Olšovský, M., Jóna, E., Mojmudar, S.C.: *Thermal and spectral Properties of natural Bentonites and their Applications as reinforced Nanofillers in polymeric Materials*. In: *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*. - ISSN 1388-6150. - Vol. 100, No.3 (2010), p.745-749.

Lajdová, Ľ., Jóna, E., Miklovič, J. - Segľa, P. - Kvasnicová, Ľ. - Šnircová, S., Janík, R., Mojmudar, S.C.: *Thermal Properties of solid Complexes with biologically important heterocyclic Ligands: Part II. Stoichiometry of thermal Decomposition and infrared Spectra of thiocyanatocobalt(II) Complexes with furopyridine and furopyridine Derivatives*. In: *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*. - ISSN 1388-6150. - Vol.100, No.3 (2010), p.857-860.

Moricová, K., Jóna, E., Plško, A., - Mojmudar, S.C.: *Thermal Stability of Li₂O-SiO₂-TiO₂ gels evaluated by the Induction Period of Crystallization*. In: *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*. - ISSN 1388-6150. - Vol.100, No.3 (2010), p.817-820.

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Macho, V., Fajerík, R. - Plevák, Z. - Hyžák, P. - Gášek, P.: *Alkoholýza N,N'-difenyľmočoviny a polyuretánov*. In: *CHEMAGAZÍN*. - ISSN 1210-7409. - Vol. XIX, č. 6 (2009), s.11-13.

Mojumdar, S.C. - Prasad, R. - Sun, L. - Venart, J.E.S. - Eichhorn, S.H. - Iqbal, M. - Elkamel, A. - Madhurambal, G. - Meenakshisundaram, S. - Varshney, K.G. - Verenkar, V.M.S. - Jóna, E., - Janotka, I. - Ray, A. - Chowdhury, B.: *An Introduction to Thermodynamic Modeling Thermal Analysis and Calorimetry*. In: *RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT*. ISSN 0972-0626. Vol. 13, No. 4 (2009), p. 86-103.

Matejíčka, L.: *Elementary proof of the left multidimensional hermite-hadamard inequality on certain convex sets*. In: *Journal of Mathematical Inequalities*. - ISSN 1846-579X. - Vol.4, No.2/2010), p. 259-270.

Kianicová, M.: *Microstructural Behaviour of Protective AlSi Coatings under thermal Load*. In: *ADVANCES IN MILITARY TECHNOLOGY*. - ISSN 1802-2308. - Vol4, No.1(1009), p.23-29.

Krmela, J., Tomanová, V.: *Microstructure of Tire Composite after Corrosion*. In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING* : Special issue with selected papers of the 27th International Colloquium: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry. - ISSN 1425-1655. - Vol.15, No.2(2010), p.433-439.

Krmela, J., Pešlová, F., Muller, M., Hajduchová, Ľ., Tomanová, V.: *Mikroskopické zkoumaní povrchu v oblasti adheze kov-pryž*. In: *JMO JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA*. - ISSN 0447-6441. - Roč.55, č.2(2010), s.37-39.

Olšovský, M., Popelka, A.: *Náhrada technického benzínu vo výrobe autoplášťov*. In: *PLASTY A KAUČUK*. - ISSN 0322-7340. - Roč.XLVII, č.1-2(2010), s.4-7.

Macho, V., Olšovský, M., Micka, M., Jureček, L., Fujeřík, R. - Komora, L.: *Nehorlavý, húževnatý "PVC" s vyššou pridanou hodnotou*. In: CHEMAGAZÍN. - ISSN 1210-7409. - Roč.XX, č.3(2010), s.27-29

Skalková, P., Jakubíková, Z., Johec-Mošková, D.: *Štúdium mechanických a termických vlastností PE-LD/CMS zmesí*. In: *Plasty a kaučuk*. - ISSN 0322-7340. - č. 3 - 4 (2010), s.68-73.

Vavro, J., Hajska, H. - Vavro Jr, J., Vavrová, A.: *The experimental and theoretical Analysis of Separations Extension in personal Tyres*. In: *Metalurgija*. - ISSN 0543-5846. - Vol.49, No.2 (2010), p. 583-586.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Mrvová, L.: *Aesthetics and Functionality in Clothing Design*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010), p.23-26

Lizák, P., Ligas, J.: *Affect of the European Union on Textile Industry*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. ISSN 1337-6047. Vol.4, No.1(2010),p.41-46.

Vavro, J., Vavro Jr, J.: *Analysis and experimental Measurement of the Manipulator K1-K5 Arm Loading*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010), p.31-35.

Krídla, M., Nemčok, O.: *Application of Proposed Procures Relating to Materials under the Thermal Stress for Classification of hot Working Rolls*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010), p.10-15.

Bezecný, J., Kianicová, M.: *Casual Analysis of failed Collar*. In: ACTA METALLURGICA SLOVACA CONFERENCE. - ISSN 1335-1532. - Vol.1, No.2(2010), p.104-107.

Bezecný, J., Šopíková, Z.: *Control of Hydrogen Process of Screws after Surface Treatment*. In: ACTA METALLURGICA SLOVACA CONFERENCE. - ISSN 1335-1532. - Vol.1, No.2 (2010), p.94-98.

Jambrich, M., Rusnák, V. - Tóthová, S.: *Kompozitné materiály na báze čadičových vlákien*. In: VLÁKNA A TEXTIL. - ISSN 1335-0617. - Roč.16, č.3(2009), s.15-22.

Lizák, P., Legerská, J.: *Measuring of the porosity of the textile fabrics by using the textile analysis*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.16-22.

Skalková, P., Čížová, A., Sroková, I.: *Mechanical and thermal Properties of LDPE/Glucuronoxylan Blends*. In: VLÁKNA A TEXTIL. - ISSN 1335-0617. - Roč.17, č.1(2010), s.3-11.

Bezecný, J., Šišáková, J., Hanták, R.: *Metalfracture - Database of Fracture Micromorphology of mettalic Materials*. In: ACTA METALLURGICA SLOVACA CONFERENCE. - ISSN 1335-1532. - Vol.1, No.2(2010), p.88-93.

Fusková, B., Hrnčiariková, H., Matejíčka, L.: *On a Separation of Residual Principal Sresses from Measured Data in Glass Specimen*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.3-5.

Vavro, J., Vavro Jr, J., Krídla, M., Vavrová, A.: *Optimization of the Design of the thin shell mechanical Structures*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. 2007/1,2,3 2008/1,2,3,4, 2009/1-4. - Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.35-40.

Ondrušová, D., Rudinská, G., Pajtášová, M., Jóna, E., Bazyláková, T., Ľalíková, S.: *Preparation and Optical Properties of lead Crystal with the Addition of Filter Dust*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010), p.26-30.

Holý, D., Matejíčka, L.: *Quasicontinuous Functions, minimal USCO Maps and Topology of Pointwise Convergence*. In: *MATHEMATICA SLOVACA*. - ISSN 0139-9918. - Vol.60, No.4(2010), p.507-520.

Jóna, E., Janík, R., Pajtášová, M., Ondrušová, D., Šnircová, S.: *Removal of Toxic Phenol Derivatives from Water Solution by Using Layered Silicates*. In: *University Review: Physical Engineering of Materials*. Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.6-9.

Štefanková, K., Balogová, J. - Jambrich, M., Kopal, I., Lučivjanský, J., Sroková, I., Vnenčáková, J.: *The Structure and Properties of the Textiles from special polypropylene Fibres*. In: *VLÁKNA A TEXTIL*. - ISSN 1335-0617. - Roč.17, č.1(2010), s.20-26.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

Bezecný, J., Šišáková, J., Jonšta, P.: *Influence of Microstructure on Quality of Phosphate Films*. In: *Metal 2010: Conference Proceedings*. Ostrava: Tanger, 2010. - ISBN 978-80-87294-17-8. - s.529-533.

Sroková, I., Ebringerová, A.: *Microwave-Assisted Non-Conventional Esterification of Polysaccharides*. In: *Comprehensive Bioactive Natural Products : Volume 7 Structural Modifications & Drug Development*. Houston: Studium Press LLC, 2010. - ISBN 1933699574. - p.29-43.

Turan, D.: *Sociosynergistic Management of Aggregate Factors for Demand and Offer as a Challenge of Nowadays*. In: *Company in Process of Integration with European Union : New Trends&Challenges in Management*. Warsaw: Vizja Press&IT, 2009. - ISBN 978-83-61086-59-8. - p.237-245.

AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

Ľalíková, S., Pajtášová, M., Ondrušová, D., Bazyláková, T., Olšovský, M., Počarovský, P.: *Investigation of Natural Rubber Composites with Organomontmorillonite Filler as a Substitute of Carbon black*. In: *CHEMICKE LISTY*. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6(2010), s.521.

Lizák, P., Legerská, J., Mrvová, Ľ.: *Softwarová analýza merania pórovitosti textílií*. In: *CHEMICKE LISTY*. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6(2010), s.562

Bazyláková, T., Ondrušová, D., Pajtášová, M., Ľalíková, S., Olšovský, M., Počarovský, P.: *Study of Physical-Mechanical Properties of Rubber Compound with Addition of Monoions Forms of Clinoptilolite*. In: *CHEMICKE LISTY*. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6(2010), s.511

Počarovský, P., Capek, I., Novák, I., Jurčiová, J., Kršková, J., Lalíková, S., Bazyláková, T.: Účinek povrchovo-aktívnych látok v elastomernej zmesi na fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov. In: CHEMICKE LISTY. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6 (2010), s.527.

Lizák, P., Legerská, J.: Vplyv pórovitosti na prestup tepla textíliou. In: CHEMICKE LISTY. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6(2010), s.563

Ďurfinová, J., Capek, I., Novák, I., Jurčiová, J., Lacko, M., Jurík, R.: Využitie ekologických zmäkčovadiel v gumárenskej praxi a sledovanie ich vplyvu na fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov. In: CHEMICKE LISTY. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6(2010), s.513.

Murárová, A., Murárová, Z., Legerská, J.: Wellness textílie. In: CHEMICKE LISTY. - ISSN 0009-2770. - Roč.104, č.6(2010), s.567.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Jakubíková, Z., Liška, M., Chromčíková, M., Kraxner, J., Pagáčová, J.: Analýza zloženia a štúdium vlastností odprachu zo sklárskych vaní. In: 32. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvku. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010. - ISBN 978-80-7395-259-4. - s.91-94.

Vavro, J., Handrik, M., Vavrová, A., Lacko, P., Vavro Jr, J., Biel, M.: Comparison of the Eigenfrequencies Relating to Ductile Cast Iron with the Spheroidal Shape of Graphite and grey Cast Iron with the lamellar Shape of Graphite. In: Dynamika tuhých a deformovatelných těles 2010 : Sborník přednášek ze VIII. mezinárodní konference. Ústí nad Labem: Univerzita J. E. Purkyně, 2010. - ISBN 978-80-7414-270-3.

Chromčíková, M., Liška, M., Ďurfinová, J., Jakubíková, Z., Jurčiová, J.: Dynamická termomechanická analýza modelových gumárenských zmesí. In: 32. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvku. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010. - ISBN 978-80-7395-259-4. - s.87-90.

Olšovský, M., Sroková, I.: Modified Curing System for unsaturated Rubber. In:Advances in plastics Technology : 8th International Conference. Gliwice : Instytut inżynierii materiałow polimerowych i barwników, 2009. - ISBN 978-83-917693-9-3. - p.630-635

Kostelanská, K., Tomanová, V., Sroková, I., Malovíková, A.: New Emulsifying Agents Based on O-(Carboxymethyl) Cellulose. In: Fibre-Grade Polymers, chemical Fibres and special Textiles : 6th Central European Conference 2010. Bratislava: Slovak University of Technology, 2010. - ISBN 978-80-227-3342-7. - 1 elektronický optický disk, [6 s.]

Rusnáková, S., Letko, I., Rusnák, V., Bakošová, D.: Objects in laminate Structures. In: Polymer Composites 2010: Sborník přednášek z mezinárodní konference. Plzeň: Západočeská univerzita, 2010. - ISBN 978-80-7043-872-5. - s.108-112

Šišáková, J., Bakošová, D., Hajduchová, L., Ježíková, A.: Quality Investigation of concrete Steel. In: MAT 2010 : Manufacturing and Advanced Technologies. 1st International Conference on Engineering. Mostar: University Džemal Buedič, 2010. - p.291-296

Krmela, J., Pešlová, F., Tomanová, V.: Rozhraní kov-pryž v pneumatice z pohledu degračních procesu. In: STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE : Zvl. č. venované Mezinárodní konferenci

ICTKI2010: Nové poznatky v technológiách a technologické informácie 2010. - ISSN 1211-4162. - Roč.XIV, zvl. číslo (2010), s.132-135.

Lizák, P.: *Slovakia Textile Design*. In: *Current and Prospective Innovations in Chemistry & Technology of Textiles* : The 7th International Conference of Textile Research Division. - ISSN 1687-2126. - Vol.7, No.2(2010), p.102-105.

Skalková, P., Sroková, I., Mošková, D. - Hajduchová, L.: *Studies of mechanical Properties and Degradation of Polyethylene/Polysaccharide Blends*. In: *Advances in plastics Technology* : 8th International Conference. Gliwice: Instytut inżynierii materiałow polimerowych i barwników, 2009. - ISBN 978-83-917693-9-3. - p.648-655.

Lizák, P.: *Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ruzomberok*. In: *TEXSCI 2010: 7th international Conference Textile Science 2010*. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-7372-638-6. - 1 elektronický optický disk, [5 s.]

Vavro Jr, J., Vavro, J., Vavrová, A., Bieľ, M.: *The Analysis of the Loading of back Wheel Suspension of Motorcycle*. In: *Dynamika tuhých a deformovateľných telies 2010* : Sborník prednášok ze VIII. mezinárodnej konferencie. Ústí nad Labem : Univerzita J. E. Purkyně, 2010. - ISBN 978-80-7414-270-3. - [6 s.].

Bakošová, D., Šišáková, J., Rusnáková, S.: *The Study of Filler Influence on Dynamical-mechanical Properties of Polyethylene*. In: *MAT 2010: Manufacturing and Advanced Technologies*. 1st International Conference on Engineering. Mostar: University Džemal Buedič, 2010. - p.297-300.

Jóna, E., Janík, R., Pajtašová, M., Ondrušová, D., Mojumdar, S.C.: *Transition Metal Elements and their Application in Environment by Using Layered Silicates*. In: *93rd Canadian Chemistry Conference and Exhibition* : Diversity in Chemistry. Canadian Society for Chemistry : Ottawa, 2010. - ISBN 0-920804-44-6.

Krmela, J., Muller, M., Tomanová, V., Rusnáková, S.: *Using of Computational Modelling to long-Fibre Composite* : 5th International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems. In: *RECENT: REzultate CERcetărilor Noastre Tehnice*. - ISSN 1582-0246. - Vol.10, No.3(27), p.329-332.

Krmela, J., Pešlová, F., Tomanová, V.: *Utilization of Polycomponent Composites in Automobile Transport*. In: *Theoretical and Practical Issues in Transport* : Proceedings of the 5th International Scientific Conference. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010. - ISBN 978-80-7395-244-0. - p.57-62

Olšovský, M., Gášek, P., Fajerík, R., Macho, V.: *Vplyv vápenatých a horečnatých oxidov a solí alkalických zemín na vulkanizáciu nenasýtených kaučukov a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov*. In: *APROCHEM 2010: 19. chemicko-technologická konferencie s mezinárodnou účasťou*. Praha: PetroChemEng., 2010. - ISBN 978-80-02-02214-5. - s.1170-1175.

Macho, V., Olšovský, M., Plevák, Z., Hyžák, P.: *Vyššie využitie vybraných surovín a vedľajších produktov hlavne petrochemických procesov*. In: *APROCHEM 2010: 19. chemicko-technologická konferencie s mezinárodnou účasťou*. Praha: PetroChemEng., 2010. - ISBN 978-80-02-02214-5. - s.1170-1175

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Pajtášová, M., Ondrušová, D., Jóna, E., Janík, R., Čechová, M., Petrášová, V.: *Analysis of 1,3-dihydroxybenzene Impact on the Working Environment*. In: *Zem v pasci?: Analýza zložiek životného prostredia*. III. medzinárodná vedecká konferencia. Zvolen: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-228-2094-3. - 170-178.

Mrvová, L.: *Cultivated Taste and Kitsch in Clothing Design*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings - extended Abstracts*. Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.46-47

Lizák, P., Ligas, J.: *Evaluation Properties of Seat Covers*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings - extended Abstracts*. Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.18-19.

Lizák, P., Ligas, J.: *China's Export Expansion in the textile Industry*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings -extended Abstracts*. Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.20-21

Militký, J., Křemenaková, D., Lizák, P.: *Innovations in the Field of technical Textiles*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings -extended Abstracts*. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.4-5

Petráňová, A., Bezecný, J.: *Korózne napadnutie rúr destilačnej pece po dlhodobej prevádzkovej expozícií*. In: *Letná škola únavy materiálov 2010 : X. ročník*. Zborník prednášok. Žilina : Žilinská univerzita, 2010. - ISBN 978-80-554-0235-2. - s.186-189.

Šulcová, J., Moricová, K., Sasková, K.: *Monitoring detských pieskovišok v trenčianskom kraji*. In: *Priemyselná toxikológia 2010: 30 vedecké sympóziu*. Bratislava : Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, 2010. - ISBN 978-80-969710-6-0. - s.309-314.

Šulcová, J., Mazíková, V., Gurišová, V.: *Možnosti fixácie rádioaktívnych odpadov a ich vplyv na životné prostredie*. In: *Priemyselná toxikológia 2010 : 30 vedecké sympóziu*. Bratislava : Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, 2010. - ISBN 978-80-969710-6-0. - s. 315-321.

Murárová, A., Murárová, Z.: *Physiology and Comfort in Clothing*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings -extended Abstracts*. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.52-53

Tomanová, V.: *Polymeric Biosurfactants from Carboxymethylcellulose*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings -extended Abstracts*. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.24-25

Mičic, J.: *Praktické príklady netypického praskania tenkostenných oceľových súčiastok pri exploatacii*. In: *Letná škola únavy materiálov 2010 : X. ročník*. Zborník prednášok. Žilina: Žilinská univerzita, 2010. ISBN 978-80-554-0235-2. - s.190-193

Mrvová, L.: *Recycling of Textile and Clothing design*. In: *TEXCO'2010 : Proceedings -extended Abstracts*. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.44-45

Šnircová, S., Kvasnicová, L. - Janík, R., Jóna, E., Pajtášová, M., Ondrušová, D.: *Silicate Materials with layered Structure and their Application in Environment*. In: *TEXCO'2010 :*

Proceedings -extended Abstracts. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.40-41.

Pajtášová, M., Ondrušová, D., Plachá, M., Vršková, M., Petrášová, V., Kvasnicová, L.: *Stanovenie trícia vo vodách*. In: *Priemyselná toxikológia 2010* : 30 vedecké sympóziu. Bratislava: Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, 2010. - ISBN 978-80-969710-6-0. - s.371-374.

Legerská, J.: *Study of thermal Transmittance depending on the Structure of knitted Fabrics*. In: *TEXCO 2010* : Proceedings -extended Abstracts. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.12-13.

Lizák, P.: *Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ruzomberok*. In: *TEXCO 2010* : Proceedings -extended Abstracts. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.6-7

Murárová, A., Murárová, Z.: *Textilno-odevný komfort*. In: *Textílie v dizajne* : 1. medzinárodný textilný seminár. zborník vedeckých prác. Ružomberok: Dizajn, 2009. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.14-19.

Štefanková, K., Balogová, J., Holcová, K., Jambrich, M., Lučivianský, J., Vnenčáková, J.: *The integrated Fibrous Materials from synthetic microbial and cellulose Fibres*. In: *TEXCO 2010* : Proceedings -extended Abstracts. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - 1 elektronický optický disk, [5 s.].

Ščasníková, K., Balogová, J., Jambrich, M., Lučivjanský, J., Vnenčáková, J.: *The integrated Textiles and human Health*. In: *TEXCO 2010*: Proceedings -extended Abstracts. Liberec : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.50-51

Ondrušová, D., Pajtášová, M., Bazyláková, T., Ľalíková, S., Čechová, M., Kvasnicová, L.: *Toxický odpad z výroby olovnateho skla a jeho likvidácia*. In: *Priemyselná toxikológia 2010* : 30 vedecké sympóziu. Bratislava : Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, 2010. - ISBN 978-80-969710-6-0. - s.106-111.

Turan, D., Turanová, M.: *Transdisciplinárne videnie-nevyhnutný predpoklad systémovo celistvého poznania človeka ako sociosynergického fenoménu*. In: *Fyzika a etika IV: Veda, človek, príroda - tvorba, dilemy, riziká*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2010. - ISBN 978-80-8094-700-2. - s.259-265.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Perichta, P., Liška, M., Šulcová, J., Macháček, J., Gedeon, O.: *Molecular Dynamics of binary RE-aluminate Glasses*. In: *10th ESG Conference : with 84th Annual Meeting of the DGG, Glass Trend Seminar "Glass Furnaces and Refractory Materials" and Plansee session "Refractory Metals for the Glass Industry*. Ofenbach: Deutsche Glastechnische Gesellschaft e. V., 2010. - p.164

Fusková, B., Holý, D., Hrnčiariková, H., Matejíčka, L.: *Note on a Method for Calculation Subtraction of Tensions in the two-dimensional Glass Samples*. In: *Machine Modeling and Simulation - MMS 2010* : XV Polish-Slovak Scientific Conference. Warszawa: Warsaw University of Technology, 2010. - p.25.

Pajtášová, M., Ondrušová, D., Jóna, E., Mojumdar, S.C. - Ľalíková, S., Bazyláková, T., Gregor, M.: *Spectral and Thermal properties of Copper(ii) Carboxylates with Fatty Acid Chains and their*

Enzothiazole Adducts. In: *93rd Canadian Chemistry Conference and Exhibition : Diversity in Chemistry*. Ottawa: Canadian Society for Chemistry, 2010. - ISBN 0-920804-44-6. - p.27

Tomanová, V., Sroková, I., Ebringerová, A., Sasinková, V.: *Surface-active and associative Properties of ionic polymeric surfactants based on Carboxymethylcellulose*. In: *POLYCHAR 18 : World Forum on Advanced Polymeric Materials Synthesis, Properties, Characterisation*. Siegen: Universität Siegen, 2010. - p.75.

Košťal, P., Ružiak, I., Jančíková, Z., Hrehuš, R., Kršková, J., Puchký, R.: *Thermo-mechanical Analysis of Rubber Compounds filled by Carbon Nanotubes*. In: *Book of Abstracts of the Joint International Symposium on Temperature, Humidity, Moisture and thermal Measurement in Industry and Science*. Ljubljana : University of Ljubljana, 2010. ISBN 978-961-243-146-4. p.193

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

Ondrušová, D., Bazyláková, T., Pajtášová, M., Ľalíková, S., Masárová, M., Jóna, E.: *Ecological Substitution of Carbon Black by Zeolite Nanofillers in the Rubber Compounds*. In: *Zem v pasci?2010 : Analýza zložiek životného prostredia. III. medzinárodná vedecká konferencia*. Zvolen : Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-228-2094-3. - s.169

Lizák, P., Legerská, J., Ligas, J.: *Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Threshold Value through the Image Analysis*. In: *Fibre-Grade Polymers, chemical Fibres and special Textiles : 6th Central European Conference 2010*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2010. - ISBN 978-80-227-3342-7. - p.39

Holý, D., Matejíčka, L.: *Note on Kummer's series*. In: *24th Summer Conference on real Functions Theory*. Košice: Slovak Academy of Sciences, 2010. - p.30

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

Lizák, P.: *Textilný dezén*. Dizajn. č. 27655. , 2010

Macho, V., Olšovský, M., Špirk, E., Michálek, J., Karvaš, A., Klabník, M., Cíbik, B., Komora, L.: *Vulkanizačné činidlo gumárenských zmesí a spôsob jeho prípravy*. SK patent 287 148 , 2010.

BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

Mrvová, L.: *Katedra priemyselného dizajnu v Ružomberku: Fakulta priemyselných technológií, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka*. In: *DESIGNUM*. - ISSN 1335-034X. - Roč.XVI, č.4(2010), s.30-31.

Mazíková, V.: *Riešenie a hodnotenie úloh z organickej chémie: Chemická olympiáda*. In: *CHEMICKÉ ROZHĽADY: časopis pre skvalitňovanie vyučovania chémie*. - ISSN 1335-8391. - Roč.11, č.1(2010), s.88-89

Mazíková, V.: *Úlohy z organickej chémie : Chemická olympiáda*. In: *CHEMICKÉ ROZHĽADY : časopis pre skvalitňovanie vyučovania chémie*. ISSN 1335-8391. Roč.10, č.4(2009), s.224-226.

Mazíková, V.: *Úlohy z organickej chémie: Chemická olympiáda*. In: *CHEMICKÉ ROZHĽADY : časopis pre skvalitňovanie vyučovania chémie*. - ISSN 1335-8391. Roč.11, č.1(2010), s.86-87.

BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch

Lizák, P., Legerská, J., Ligas, J.: *Fyziologicko-funkčné vlastnosti a dizajn odevov*. In: *Textil v budúcnosti* : národná odborná konferencia. Žilina : VÚTCH-CHEMITEX, 2010. - ISBN978-80-969610-6-1. - [9 s.]

Lizák, P.: *Ochrana dizajnu*. In: *Originálna tvorivosť - j ej rozvoj a ochrana* : Celoslovenský vedecko-technický seminár. Púchov: TnUAD, FPT, 2010. - s. 25-26

Štefanková, K., Balogová, J., Holcová, K., Jambrich, M., Lučivianský, J., Vnenčáková, J.: *Štruktúra a vlastnosti vlákнитých materiálov na báze polylaktidových, bambusových a polypropylenových vlákien*. In: *Textil v budúcnosti* : národná odborná konferencia. Žilina : VÚTCH-CHEMITEX, 2010. - ISBN 978-80-969610-6-1.

Turan, D.: *Transdisciplinárna projekcia hodnototvorného procesu firiem*. In: *Originálna tvorivosť - jej rozvoj a ochrana* : Celoslovenský vedecko-technický seminár. Púchov : TnUAD, FPT, 2010. - s. 20-24.

Nemčok, O.: *Učiteľ, ako rozhodujúci činiteľ vo vyučovacom procese*. In: *Zvyšovanie kvality vzdelávania na súkromných vysokých školách v podmienkach vedomostnej spoločnosti* : III. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou. Dubnica nad Váhom : Dubnický technologický inštitút, 2010. - ISBN 978-80-89400-05-8. - s.179-186

Macho, V., Olšovský, M.: *Zo skúseností vynálezcovskej praxe - ako zvýšiť "produkciu" tvorivosti*. In: *Originálna tvorivosť - j ej rozvoj a ochrana* : Celoslovenský vedecko-technický seminár. Púchov: TnUAD, FPT, 2010. - s. 17-19

FAI Redakčné a zostavovateľské práce

Olšovský, M. [redaktor, editor]: *Originálna tvorivosť - jej rozvoj a ochrana* : Zborník prednášok. Púchov: TnUAD FPT, 2010. - 28 s.