

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

doc. Ing. Milan Olšovský, PhD.

| | |
|---|----|
| Patenty a úžitkové vzory | 7 |
| Vedecké monografie | 1 |
| Kapitoly v monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve | 6 |
| Kapitoly v monografii vydanej v domácom vydavateľstve | 1 |
| Vysokoškolské učebnice | 3 |
| Skriptá a učebné texty | 10 |
| Práce v zahraničných karentovaných časopisoch | 7 |
| Práce v zahraničných recenzovaných časopisoch | 29 |
| Práce v zahraničných vedeckých zborníkoch | 6 |
| Práce v domácich recenzovaných časopisoch | 7 |
| Príspevky na zahraničných konferenciách | 44 |
| Príspevky na domácich konferenciách s medzinárodnou účasťou ... | 30 |
| Príspevky na domácich konferenciách a seminároch | 8 |
| | |
| Redakčné a zostavovateľské práce | 3 |
| Vedecko-popularizačné práce časopisoch | 15 |
| Vedecko-popularizačné príspevky na konferenciách | 2 |

PATENTY A ÚŽITKOVÉ VZORY

- 1 MACHO, V. - OLŠOVSKÝ, M. - ŠPIRK, E. - MICHÁLEK, J. - KARVAŠ, A. - KLABNÍK, M. - CÍBIK, B. - KOMORA, L.: *Vulkanizačné činidlo gumárenských zmesí*. Úžitkový vzor SK 4589 (16. 8. 2006).
- 2 JAMBRICH, M. - SÝKOROVÁ, J. - OLŠOVSKÝ, M. - MACHO, V.: *Bytové a/alebo technické textílie*. Úžitkový vzor 4853 (10. 9. 2007).
- 3 JAMBRICH, M. - MACHO, V. - SROKOVÁ, I. - OLŠOVSKÝ, M. - BALOGOVÁ, J. - VNENČÁKOVÁ, J. - BENČÍKOVÁ, E.: *Vláknité materiály pre ošatenie a/alebo bytové textílie*. Úžitkový vzor SK 5182 (2. 4. 2009).
- 4 CÍBIK, B. - KOŠTIAL, P. - OLŠOVSKÝ, M. - KUPEC, P. - MACHO, V.: *Ekologicky prijateľné zmäčkovadlo gumárenských zmesí a ich vulkanizátov*. Úžitkový vzor SK 5273 (22. 9. 2009).
- 5 MACHO, V. - OLŠOVSKÝ, M. - ŠPIRK, E. - MICHÁLEK, J. - KARVAŠ, A. - KLABNÍK, M. - CÍBIK, B. - KOMORA, L.: *Vulkanizačné činidlo gumárskych zmesí a spôsob jeho prípravy*. SK patent 287 148 (7. 1. 2010).
- 6 ŠTUBŇA, M. - MACHO, V. - OLŠOVSKÝ, M. - VAVRO, J. - JUREČEK, Ľ. - MICHÁLEK, J.: *Spôsob prípravy prevažne kopolymérnej až multikomponentnej kopolymérnej síry*. SK patent 287 610 (5. 4. 2011).
- 7 JAMBRICH, M. - MACHO, V. - SROKOVÁ, I. - OLŠOVSKÝ, M. - BALOGOVÁ, Ľ. - VNENČÁKOVÁ, J. - BENČÍKOVÁ, E.: *Vláknité materiály pre ošatenie a/alebo bytové textílie* SK patent 287 739 (4. 8. 2011).

VEDECKÉ MONOGRAFIE

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

KAPITOLY V MONOGRAFII VYDANEJ V ZAHRANIČNOM VYDAVATEĽSTVE

- 1 OLŠOVSKÝ, M. - HOCKO, M.: *The changes parameters of sealings in dependance on fuel content and time*. In: *New Trends in the Field of Materials and Technologies Engineering*. Czestochowa: Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedzerow jakosci i produkcje associaton ofquality and production managers, 2012, ISBN 978-83-934225-2-4, p. 91 - 97
- 2 DUBOVSKÝ, M. - OLŠOVSKÝ, M. - HOCKO, M.: *Odolnosť gumových tesniacich materiálov voči biopalívám*. In: *Progres v polymérnych materiáloch*. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. ISBN 978-80-02-02628-0. s. 3 - 37.
- 3 BOŽEK, M. - ŠVRČEK, J. - OLŠOVSKÝ, M.: *Aplikácia nanoforiem oxidu zinočnatého v kaučukových zmesiach*. In: *Progres v polymérnych materiáloch*. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. ISBN 978-80-02-02628-0 s. 38 - 62.
- 4 OLŠOVSKÝ, M. - ŠTUBŇA, M. - PREKOP, M.: *Únavové skúšky gummy s kopolymérnou sírou*. In: *Progres v polymérnych materiáloch*. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. ISBN 978-80-02-02628-0. s. 63 – 89.
- 5 RANIK, L. - OLŠOVSKÝ, M. - LAŠO, P.: *Uniformita autoplášťov versus podtlakové prenášanie obalu pri konfekcii*. In: *Progres v polymérnych materiáloch*. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. ISBN 978-80-02-02628-0. s. 90 - 115.
- 6 KAPRÁLIK, M. - OLŠOVSKÝ, M.: *Spracovanie kaučukových zmesí kolíkovým extrúderom so studeným zásobovaním*. In: *Progres v polymérnych materiáloch*. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. ISBN 978-80-02-02628-0. s. 175 – 219.

KAPITOLY V MONOGRAFII VYDANEJ V DOMÁCOM VYDAVATEĽSTVE

- 1 OLŠOVSKÝ, M. – DUBOVSKÝ, M.: *Vplyv biopalív na gumové časti leteckých turbokompresorových motorov*. In: *Biopalivá v letectve*. Košice: Technická univerzita, 2016. ISBN 978-80-2609-2. s. 189 – 252.

VYSOKOŠKOLSKÉ UČEBNICE

- 1 OLŠOVSKÝ, M.: *Kaučuky. Výroba–vlastnosti–použitie*. Trenčín: TnUAD, 2009. 142 s., ISBN 978-80-8075-411-2.
- 2 OLŠOVSKÝ, M.: *Ochrana kaučukov a plastov*. Trenčín: TnUAD, 2012. 90 s., ISBN 978-80-8075-546-1.
- 3 OLŠOVSKÝ, M.: *Kaučuky. Výroba-vlastnosti-použitie (2. rozšírené vydanie)*. Trenčín: TnUAD, 2012. 164 s., ISBN 978-80-8072-545-4.

SKRIPTÁ A UČEBNÉ TEXTY

- 1 VAJDOVÁ, J. - ŠTUBŇA, M. - OLŠOVSKÝ, M.: *Laboratórium odboru II - Chemické a fyzikálno-mechanické skúšky*. Púchov: FPT, 2003. 160 s., ISBN 80-8075-010-6.
- 2 OLŠOVSKÝ, M. - VAJDOVÁ, J. - STRAPKO, M.: *Gumárenské výrobky a výroby*. Trenčín: TnUAD, 2004. 120 s., ISBN 80-8075-028-9.
- 3 OLŠOVSKÝ, M. - VAJDOVÁ, J.: *Laboratórne cvičenia z chémie polymérov*. Trenčín: TnUAD, 2007. 78 s., ISBN 978-80-8075-224-8.
- 4 OLŠOVSKÝ, M. - MACHO, V.: *Základy chémie polymérov*. Trenčín: TnUAD, 2008. 80 s., ISBN 978-80-8075-350-4.
- 5 OLŠOVSKÝ, M.: *Odborná literatúra a informácie*. Trenčín: TnUAD, 2011. 66 s., ISBN 978-80-8075-473-0.
- 6 OLŠOVSKÝ, M. – KAPRÁLIK, M.: *Základné skúšky kaučukových zmesí a gummy*. Trenčín: TnUAD, 2013. 66 s. ISBN 978-80-8075-606-2.
- 7 OLŠOVSKÝ, M. – KRMELOVÁ, V. – MAZÍKOVÁ, V. – ŠULCOVÁ, J. – BOŽEK, M. – DUBOVSKÝ, M.: *Laboratórne cvičenia z polymérnych materiálov*. Trenčín: TnUAD, 2013. 117 s. ISBN 978-80-8075-615-4.
- 8 OLŠOVSKÝ, M.: *Základy povrchovej úpravy kovov*. Nováky: MSM Martin, 2015. 40 s. ISBN 978-80-971929-9-0.
- 9 OLŠOVSKÝ, M.: *Hodnotenie a analýza povrchových úprav*. Dubnica nad Váhom: ZVS holding, 2017. 27 s. ISBN 987-80-972713-36.
- 10 OLŠOVSKÝ, M.: *Toxikológia výbušnín*. Dubnica nad Váhom: ZVS Impex, 2021. 60 s. ISBN 978-80-570-2744-7.

PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH KARENTOVANÝCH ČASOPISOCH

- 1 KAMENÍČEK, J. - HERICH, P. - KUČA, K. - JUN, D. - OLŠOVSKÝ, M.: *Planar Ni(II) 1,2-dithiolenes involving bidentate N-donor ligands*. In: *Journal of Coordination Chemistry*. ISSN 1029-0389 (electronic), ISSN 0095-8972 (paper), 2008, roč. 61, č. 22, s. 3525 – 3533.
- 2 HENRICH, P. - KAMENÍČEK, J. - KUČA, K. - POHANKA, M. - OLŠOVSKÝ, M.: *Planar Ni(II) 1,2-dithiolenes involving bidentate P-donor ligands*. In: *Polyhedron*. ISSN 0277-5387, 2009, roč. 28, č. 16, s. 3565 – 3569. doi:10.1016/j.poly.2009.07.067.

- 3 OLŠOVSKÝ, M. - GÁŠEK, P. - ĽALÍKOVÁ, S. - BAZYLÁKOVÁ, T. - MACHO, V.: *Kopolymérna síra ako vulkanizačné činidlo pre nenasýtené kaučuky*. In: Chemické listy. ISSN 009-2770, 2009, roč. 103, č. 11, s. 924 – 930.
- 4 ĽALÍKOVÁ, S. - PAJTÁŠOVÁ, M. - ONDRUŠOVÁ, D. - BAZYLÁKOVÁ, T. - OLŠOVSKÝ, M. - JÓNA, E. - MOJUMDAR, 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. 2010, roč. 100, č. 3, s. 745 – 759. doi: 10.1007/s10973-010-0775-z.
- 5 ĽALÍKOVÁ, S. - PAJTÁŠOVÁ, M. - CHROMČÍKOVÁ, M. - LIŠKA, M. - ŠUTINSKÁ, V. - OLŠOVSKÝ, M. - ONDRUŠOVÁ, D. - MOJUMDAR, S. C.: *Investigation of Natural Rubber Composites with addition of montmorillonite fillers using thermal analysis*. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2011, roč. 101, č. 1, s. . doi 10.1007/s10973-011-1321-3.
- 6 OLŠOVSKÝ, M. - MACHO, V. - FUJERÍK, R. - PLEVÁK, Z. - JUREČEK, Ľ.: *Premena sulfánu oxidom siričitým na polymérnu síru*. In: Chemické listy. ISSN 009-2770, 2012, roč. 106, č. 4, s. 299 – 302.
- 7 DUBOVSKÝ, M. - OLŠOVSKÝ, M. - BOŽEK, M.: *Degradation of aviation sealing materials in rapeseed biodiesel*. In: Journal of Applied Polymer Science. ISSN 1097-4628. Vol. 132, Issue 28 (2015).

PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH RECENZOVANÝCH ČASOPISOCH

- 1 MACHO, V. - OLŠOVSKÝ M. - CINGELOVÁ, J. - VAJDOVÁ, J. - ŠTUBŇA, M. - SROKOVÁ, I.: *Alkoholýza a glykolýza v recyklácii polyuretánov a regenerácii ich potenciálnych surovín*. In: Plasty a kaučuk ISSN 0322-7340, 2004 roč. 41, č. 7 - 8, s. 6 - 10.
- 2 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M. – CINGELOVÁ, J. – ŠTUBŇA, M.: *Kopolymerizácia vinylchloridu so zmesou alkénov C₄*. In: Plasty a kaučuk, ISSN 0322-7340, 2005, roč. 42, č. 5 - 6, s. 18 - 25.
- 3 MACHO, V. – CINGELOVÁ, J. – BRESCHER, R. – ŠTUBŇA, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Homogénny katalytický systém pre priemysel zaujímavých radikálových reakcií*. In: CHEMagazín ISSN 1210-7409, 2007, roč. 17, č. 4, s. 6 – 8.
- 4 MACHO, V. – KAVALA, M. – JUREČEK, Ľ. – ŠTUBŇA, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Niektoré vybrané procesy a materiály potenciálne využiteľné v chemickom priemysle I*. In: CHEMagazín, ISSN 1210-7409, 2008, roč. 18, č. 2, s. 28 – 31.
- 5 MACHO, V. – KAVALA, M. – GROLMUS, P. – ŠTUBŇA, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Niektoré vybrané procesy a materiály potenciálne využiteľné v chemickom priemysle II*. In: CHEMagazín, ISSN 1210-7409, 2008, roč. 18, č. 3, s. 36 – 40.
- 6 MACHO, V. – KOMORA, L. – GÁŠEK, P. – JUREČEK, Ľ. – OLŠOVSKÝ, M.: *Niektoré vybrané procesy a materiály potenciálne využiteľné v chemickom priemysle III*. In: CHEMagazín, ISSN 1210-7409, 2008, roč. 18, č. 4, s. 32 – 35.
- 7 CÍBIK, B. – MACHO, V. – LACKO, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Možnosti a perspektívy využitia gumovej drviny ako náhrady časti kaučukov v gumárenských zmesiach*. In: Plasty a kaučuk, ISSN 0322-7340, 2008, roč. 45, č. 7 – 8, s. 196 – 200.
- 8 HOCKO, M. – OLŠOVSKÝ, M. – KRAJČI, J. – URBAN, G.: *Vplyv alternatívnych palív na tesniace prvky sústav leteckých motorov*. In: Letectví a kosmonautika, ISSN 1801-0628, 2008, roč. 84, č. 11, s. 46 - 47.
- 9 OLŠOVSKÝ, M. – POPELKA, A.: *Náhrada technického benzínu vo výrobe autoplášťov*. In: Plasty a kaučuk, ISSN 0322-7340, roč. 47, č. 1 - 2, s. 4 - 7.
- 10 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M. – MICKA, M. – JUREČEK, Ľ. – FUJERÍK, R. – KOMORA, L.: *Nehorľavý, húževnatý „PVC“ s vyššou pridanou hodnotou*. In: CHEMagazín, ISSN 1210-7409, roč. 20, č. 3, s. 27 – 29.
- 11 OLŠOVSKÝ, M. - CÍBIK, B. - DRÁBIK, R. - MACHO, V.: *Náhrada aromatického oleja v kaučukovej zmesi*. In: Plasty a kaučuk, ISSN 0322-7340, roč. 48, č. 3 - 4.

- 12 OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M.: *Effect of biofuel addition in flying kerosene on rubber gasket*. In: Transport, 2010. ISSN 1648-4142 (print) 1648-3480 (online), roč. 26, č. 1, s. 107 - 111.
- 13 TOMANOVÁ, V. - KRMELA, J. - OLŠOVSKÝ, M. – PAVLAČKOVÁ, M.: *Effect of the CMC fillers on the vulcanizing, mechanical and thermal properties of the SBR blends*. In: Perner's contacts – Electronical technical journal of technology, engineering and logistic in transport, ISSN 1801-674X, 2011, roč. 6, Special issue 2, s. 189 – 194.
- 14 HOCKO, M. - OLŠOVSKÝ, M. - RAJEC, M. - DUBOVSKÝ, M.: *Vplyv biopalív na nové tesniace materiály palivových sústav leteckých motorov*. In: CHEMagazín ISSN 1210-7409, 2012, roč. 22, č. 6, s. 10 - 14.
- 15 OLŠOVSKÝ, M. – DUBOVSKÝ, M.: *Vplyv prídavku biopalív na gumové tesnenia leteckých motorov*. In: Hutnícke listy ISSN 0018-8069, 2012, roč. LXV, č. 7, s. 13 – 15.
- 16 KRMELOVÁ, V. – KOSTELANSKÁ, K. – SROKOVÁ, I. – OLŠOVSKÝ, M. – SASINKOVÁ, V.: *Príprava, charakterizácia a termické vlastnosti cinamátov HEC*. In: Hutnícke listy ISSN 0018-8069, 2012, roč. LXV, č. 7, s. 37 – 39.
- 17 MAZÍKOVÁ, V. – OLŠOVSKÝ, M.: *Štúdium termostabilných esterov z O-(karboxymetylškrobu)*. In: Hutnícke listy ISSN 0018-8069, 2012, roč. LXV, č. 7, s. 55 – 57.
- 18 OLŠOVSKÝ, M. - DUBOVSKÝ, M.: *Vplyv prídavku biopaliva na gumové tesnenia leteckých motorov*. In: Plasty a kaučuk ISSN 0322-7340, 2013, roč. 50, č. 3 - 4, s. 76 - 79.
- 19 KAPRÁLIK, M. - ŠEDIVÝ, V. - OLŠOVSKÝ, M.: *Extrusion screw design*. In: Tire Technology Interantional. ISSN 1462-4729, 2013, roč. 2013, s. 64 - 97.
- 20 BOŽEK, M. - OLŠOVSKÝ, M.: *New Potential Adhesive Agents for Deposition Rubber Mixtures*. In: Hutnícke listy ISSN 0018-8069, 2013, roč. LXVI, č. 7, s. 71 – 74.
- 21 DUBOVSKÝ, M. - OLŠOVSKÝ, M. - ŠVANDA, P.: *Degradation of Properties of Rubber Mixtures in Biofuels*. In: Hutnícke listy ISSN 0018-8069, 2013, roč. LXVI, č. 7, s. 55 – 58.
- 22 DUBOVSKÝ, M. - OLŠOVSKÝ, M.: *Degradácia gumárenských zmesí pôsobením biopalív*. In: Plasty a kaučuk ISSN 0322-7340, 2014, roč. 51, č. 3 - 4, s. 75 - 77.
- 23 DUBOVSKÝ, M. - OLŠOVSKÝ, M. - HARMATOVÁ, Z.: *Bioetanol v leteckom palive a jeho vplyv na gumové tesnenia leteckých motorov*. In: Plasty a kaučuk. ISSN 0322-7340. Roč. 52, č. 5 - 6 (2015), s. 137 - 139.
- 24 FUJERÍK, R. - OLŠOVSKÝ, M. - PLEVÁK, Z.: *Optimalizácia gumárenských zmesí na báze SBR*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2012, roč. 16, č. 3, s. 18 - 21.
- 25 PLEVÁK, Z. - OLŠOVSKÝ, M. - FUJERÍK, R.: *Kopolymérna síra a únavové skúšky vulkanizátov*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2012, roč. 16, č. 3, s. 21 - 25.
- 26 PLEVÁK, Z. - FUJERÍK, R. - OLŠOVSKÝ, M. - LAŠO, P.: *Optimálna viskozita pri vytlačovaní behúňových gumárenských zmesí*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2013, roč. 17, č. 3, s. 6 - 9.
- 27 FUJERÍK, R. - PLEVÁK, Z. - OLŠOVSKÝ, M.: *Porovnanie aktivátorov sírneho vulkanizačného činidla*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2013, roč. 17, č. 3, s. 6 - 9.
- 28 OLŠOVSKÝ, M. - BOŽEK, M. - GÁŠEK, P.: *Potenciálne nové adhézne činidlá v nánosových gumárenských zmesiach*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2014, roč. 18, č. 1, s. 5 - 7.
- 29 OLŠOVSKÝ, M. - ŠVRČEK, J. - BOŽEK, M. - DUBOVSKÝ, M.: *Aplikačné možnosti nanoforiem ZnO vo vulkanizácii kaučukov*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2014, roč. 18, č. 4, s. 5 - 9.

PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH VEDECKÝCH ZBORNÍKOCH

- 1 OLŠOVSKÝ, M. – MACHO, V. – GÁŠEK, P.: *Vulcanizing Systems for Rubber*. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Ostrava: Technická univerzita Ostrava, 2008. ISBN 978-80-248-1664-7. ISSN 0474-8484. s. 263 - 266.

- 2 OLŠOVSKÝ, M. – MACHO, V. – GÁŠEK, P.: *Copolymeric sulfur – preparing and using*. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Technická univerzita Ostrava, 2009. ISBN 978-80-248-1964-8, ISSN 0474-8484, s. 82 - 85.
- 3 OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M. – URBAN, G. – KRAJČI, J. – ČEKANOVÁ, A.: *Aviation petroleum with biofuel and its effect on rubber gasket of flying motors*. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Technická univerzita Ostrava, 2009. ISBN 978-80-248-1964-8, ISSN 0474-8484, s. 86 - 89.
- 4 ĽALÍKOVÁ, S. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ONDRUŠOVÁ, D. – LIPTÁKOVÁ, T. – BAZYLÁKOVÁ, T. – OLŠOVSKÝ, M. – MORICOVÁ, K.: *The study of properties of nanofillers on the basis of natural clay minerals and their application in polymer materials*. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Technická univerzita Ostrava, 2009. ISBN 978-80-248-1964-8. ISSN 0474-8484, s. 113 – 117.
- 5 BAZYLÁKOVÁ, T. – ONDRUŠOVÁ, D. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ĽALÍKOVÁ, S. – OLŠOVSKÝ, M. – MORICOVÁ, K. – MASÁROVÁ, M. – ČECHOVÁ, M.: *Preparation and study of newly modified rubber compounds with the addition of natural zeolites*. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Technická univerzita Ostrava, 2009. ISBN 978-80-248-1964-8, ISSN 0474-8484, s. 118 – 121.
- 6 OLŠOVSKÝ, M. - DUBOVSKÝ, M. - HOCKO, M. - RAJEC, M.: *The influence of biofuels on the new sealing materials in the fuel systems of the aviation engines*. In: Proceedings of the 1st International Conference on Chemical Technology. Mikulov, 8. - 10. 4. 2013. ISBN 978-80-86238-55-5, s. 364 - 369. In: *Web of Science - Thomson Reuters*

PRÁCE V DOMÁCÍCH RECENZOVANÝCH ČASOPISOCH

- 1 OLŠOVSKÝ, M. - MACHO V.: *Vplyv zlúčenín horčíka a vápnika na fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov*. In: Materiálové inžinierstvo. ISSN 1335-0803, 2004, roč. 12, č. 2, s. 24 – 28.
- 2 MACHO, V. – KRÁLIK, M. – OLŠOVSKÝ, M. – HORNIÁKOVÁ, J. – MRAVEC, D.: *Synthesis of cyclic alkylene carbonates at low temperatures and pressures*. In: Petroleum and Coal. ISSN 1337-7027, 2008, roč. 50, č. 1, s. 30 – 38.
- 3 HOCKO, M. – OLŠOVSKÝ, M. – URBAN, G. – KRAJČI, J. – ČEKANOVÁ, A.: *The changes in physical and mechanical parameters of sealings in dependence on fuel content and operating time*. In: Acta Avionica. ISSN 1335-9479, 2008, roč. 10, č. 5, s. 64 – 69.
- 4 OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M. – URBAN, G. - KRAJČI J.: *Effect of content bio-components in compound bio-fuel „MERO“ and flying kerosene on the properties of rubber seals fuel systems aircrafts engine*. In: Acta Avionica. ISSN 1335-9479, 2008, roč. 10, č. 16, s. 110 – 113.
- 5 HOCKO, M. – OLŠOVSKÝ, M. – URBAN, G. – KRAJČI, J.: *The risks lasting effect biofuels on the parts of the aviation engines*. In: Acta Avionica. ISSN 1335-9479, 2009, roč. 11, č. 17, s. 21 - 25.
- 6 BAZYLÁKOVÁ, T. - ONDRUŠOVÁ, D. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ĽALÍKOVÁ, S. – OLŠOVSKÝ, M.: *Study of zeolites as filler in the rubber compounds*. In: Material science and technology. ISSN 1335-9053, 2011, roč. 11, mimoriadne č., s. 1 – 4.
- 7 ĽALÍKOVÁ, S. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ONDRUŠOVÁ, D. – BAZYLÁKOVÁ, T. – OLŠOVSKÝ, M.: *The properties of natural rubber/clay compounds*. In: Material science and technology. ISSN 1335-9053, 2011, roč. 11, mimoriadne č., s. 23 – 27.

PRÍSPEVKY NA ZAHRANIČNÝCH KONFERENCIÁCH

- 1 MACHO, V. – SROKOVÁ, I. – OLŠOVSKÝ, M. – CINGELOVÁ, J.: *Multikomponentná kopolymerizácia vinylchloridu so zmesou alkénov C₄*. 56. Sjezd českých a slovenských

- chemických společností. Ostrava, 6. - 9. 9. 2004. In: Chemické listy ISSN 009-2770, 2004, roč. 98, č. 8, s. 551 – 552.
- 2 OLŠOVSKÝ, M. – ŠTUBŇA, M. – MACHO, V.: *Polymérna, resp. kopolymérna síra*. 56. Sjezd chemických společností. Ostrava, 6. - 9. 9. 2004. In: Chemické listy ISSN 009-2770, 2004, roč. 98, č. 8, s. 549 – 550.
 - 3 OLŠOVSKÝ, M. – ŠTUBŇA, M. – MACHO, V.: *Nové vulkanizačné činidlo na báze multikomponentnej kopolymérnej síry*. 14. medzinárodná konferencia APROCHEM 2005. Milovy, 24. – 26. 10. 2005. In: Sborník prednášok, ISBN 80-02-01755-2, s. 181 – 186.
 - 4 MACHO, V. – KRÁLIK, M. – OLŠOVSKÝ, M. – KOMORA, L.: *Superzásaditý katalytický systém prípravy alkylvinyléterov za miernych reakčných podmienok*. 14. medzinárodná konferencia APROCHEM 2005. Milovy, 24. – 26. 10. 2005. Sborník prednášok, ISBN 80-02-01755-2, s. 169 – 174.
 - 5 MACHO, V. – CÍBIK, B. – OLŠOVSKÝ, M. – MICHÁLEK, J.: *Nové možnosti využitia gumovej drviny v parciálnej substitúcii kaučukov v gumárenskej zmesi*. 58. Sjezd českých a slovenských chemických spoločností. Ústí nad Labem, 4. - 8. 9. 2006. In: Chemické listy ISSN 009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 744 – 745.
 - 6 MACHO, V. – KAVALA, M. – OLŠOVSKÝ, M. – KRÁLIK, M.: *Výskumné a priemyselné využitie karbonylačnej redukcie a reduktívnej karbonylácie organických nitro- a nitrózozlúčenín*. 58. Sjezd českých a slovenských chemických spoločností. Ústí nad Labem, 4. - 8. 9. 2006. In: Chemické listy ISSN 009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 747 – 748.
 - 7 OLŠOVSKÝ, M. – MACHO, V. – MICHÁLEK, J.: *Vplyv nového vulkanizačného činidla na vulkanizačné charakteristiky gumárenských zmesí a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov*. 15. medzinárodná konferencia APROCHEM 2006. Milovy, 24. – 26. 4. 2006. Sborník prednášok, ISBN 80-02-01813-3, s. 2128 - 2133.
 - 8 MACHO, V. – KRÁLIK, M. – OLŠOVSKÝ, M. - KOMORA L.: *Príprava alkylvinyléterov a ďalších vinylových zlúčenín za miernych reakčných podmienok*. 15. medzinárodná konferencia APROCHEM 2006. Milovy, 24. – 26. 4. 2006. Sborník prednášok, ISBN 80-02-01813-3, s. 1280 - 1286.
 - 9 MACHO, V. – KAVALA, M. - OLŠOVSKÝ M.: *Možnosti využitia oxidu uhoľnatého technickej kvality pre karbonylačné redukcie a reduktívne karbonylácie organických nitro- a nitrózozlúčenín*. 16. medzinárodná konferencia APROCHEM 2007. Milovy, 16. – 18. 4. 2007. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-01891-9, s. 1206 - 1213.
 - 10 MACHO, V. – CÍBIK, B. – OLŠOVSKÝ, M. – MICHÁLEK, J.: *Možnosti substitúcie časti kaučukov v gumárenských zmesiach gumovou drvinou*. 16. medzinárodná konferencia APROCHEM 2007. Milovy, 16. – 18. 4. 2007. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-01891-9, s. 2168 – 2175.
 - 11 MACHO, V. – GROLMUS, P. – OLŠOVSKÝ, M.: *Potenciálne využiteľné procesy a materiály pre chemický priemysel*. 17. medzinárodná konferencia APROCHEM 2008. Milovy, 14. – 16. 4. 2008. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02010-3, s. 1147 - 1154.
 - 12 OLŠOVSKÝ, M. - MACHO, V. - ŠTUBŇA, M. - KOMORA, L. - MICHÁLEK, J.: *Multikomponentná kopolymérna síra ako vulkanizačné činidlo nenasýtených kaučukov*. 17. medzinárodná konferencia APROCHEM 2008. Milovy, 14. – 16. 4. 2008. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02010-3, s. 2139 - 2146.
 - 13 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M. – KOMORA, L.: *Novšie a zjednodušené procesy pre chemický priemysel*. 60. Sjezd chemických spoločností. Olomouc, 1. – 4. 9. 2008. In: Chemické listy. ISSN 009-2770, roč. 102, č. 8, s. 646 – 647.
 - 14 OLŠOVSKÝ, M. – JUREČEK, L. – GÁŠEK, P. - MACHO V.: *Vulkanizačné činidlo na báze kopolymérnej síry pre nenasýtené kaučuky*. 60. Sjezd chemických spoločností. Olomouc, 1. – 4. 9. 2008. In: Chemické listy. ISSN 009-2770, roč. 102, č. 8, s. 649.
 - 15 MAZÍKOVÁ, V. – SROKOVÁ, I. – OLŠOVSKÝ, M. – SASINKOVÁ, V.: *Amidation of O-(carboxymethyl)starch with primary amines*. 60. Sjezd chemických spoločností. Olomouc, 1. – 4. 9. 2008. In: Chemické listy. ISSN 009-2770, roč. 102, č. 8, s. 736.

- 16 ONDRUŠOVÁ, D. - BAZYLÁKOVÁ, T. - PAJTÁŠOVÁ, M. - OLŠOVSKÝ, M. - ĽALÍKOVÁ, S. - JÓNA, E.: *Preparation and properties of ecologically modified rubber compounds*. 60. Sjezd chemických společností. Olomouc, 1. – 4. 9. 2008. In: Chemické listy. ISSN 009-2770, roč. 102, č. 8, s. 737.
- 17 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M. – MICKA, M. – JUREČEK, Ľ. - KOMORA L.: *Húževnatý, nehorľavý „PVC“ s vyššou pridanou hodnotou*. 18. medzinárodná konferencia APROCHEM 2009. Milovy, 20. – 22. 4. 2009. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02106-3, s. 2117 - 2121.
- 18 MACHO, V. – JUREČEK, Ľ. – KAVALA, M. – KOMORA, L. - OLŠOVSKÝ M.: *Sulfán z hydrodesulfurizácie ropných uhľovodíkov Clausovým procesom na súčasnú produkciu cyklooktamérskej a prevažne polymérnej síry*. 18. medzinárodná konferencia APROCHEM 2009. Milovy, 20. – 22. 4. 2009. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02105-6, s. 1148 - 1151.
- 19 OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M. – KRAJČI, J.: *Účinok biopalív v leteckom petroleji na gumové súčasti motorov*. 18. medzinárodná konferencia APROCHEM 2009. Milovy, 20. – 22. 4. 2009. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02105-6, s. 1421 - 1426.
- 20 BAZYLÁKOVÁ, T. – ONDRUŠOVÁ, D. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ĽALÍKOVÁ, S. – OLŠOVSKÝ, M. - MASÁROVÁ M.: *Použití zeolitů jako nanoaditiv v kaučukové směsi*. Progress in Materials Engineering (PiME 2009). Ostravice, 24. - 27. 8. 2009. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, ISBN 978-80-248-2039-2, ISSN 0474-8484, 2009, roč. 52, č. 3, s. 7 - 10.
- 21 ĽALÍKOVÁ, S. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ONDRUŠOVÁ, D. – BAZYLÁKOVÁ, T. – OLŠOVSKÝ, M. - PETRÁŠOVÁ V.: *Studium polymerů s montmorillonitovým plnivem*. Progress in Materials Engineering (PiME 2009). Ostravice, 24. - 27. 8. 2009. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, 2009, ISBN 978-80-248-2039-2, ISSN 0474-8484, roč. 52, č. 3, s. 123 - 128.
- 22 OLŠOVSKÝ, M. – SROKOVÁ, I.: *Modified Curing System for unsaturated Rubber*. Advances in plastics Technology : 8th International Conference, Katowice, 3. – 5. 11. 2009. In: Zborník prednášok na CD, ISBN 978-83-917693-9-3, s. 630 – 635.
- 23 OLŠOVSKÝ, M. – GÁŠEK, P. – FUJERÍK, R. – MACHO, V.: *Vplyv vápenatých a horečnatých oxidov a solí alkalických zemín na vulkanizáciu nenasýtených kaučukov a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov*. APROCHEM 2010. Kouty nad Desnou, 19. – 21. 4. 2010. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02213-8, s. 2106 - 2112.
- 24 MACHO, V., OLŠOVSKÝ, M., PLEVÁK, Z., HYŽÁK, P.: *Vyššie využitie vybraných surovín a vedľajších produktov hlavne petrochemických procesov*. APROCHEM 2010. Kouty nad Desnou, 19. – 21. 4. 2010. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02213-8, s. 1170 - 1175.
- 25 BAZYLÁKOVÁ, T. – ONDRUŠOVÁ, D. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ĽALÍKOVÁ, S. – OLŠOVSKÝ, M. – POČAROVSKÝ, M.: *Study of physical-mechanical properties of rubber compound with addition of nonoions forms of clinoptilolite*. 62. ročník Zjazd chemikov. Pardubice, 28. 6 – 30. 6. 2010. In: Chemické listy. ISSN 0009-2770, 2010, roč. 104, č. 6, s. 511.
- 26 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*. 62. ročník Zjazd chemikov. Pardubice, 28. 6 – 30. 6. 2010. In: Chemické listy ISSN 0009-2770, 2010, roč. 104, č. 6, s. 521.
- 27 OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M.: *Biopalívá a tesniace gumové prvky turbokompresorového motora*. TechMat 2011: Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace. Svitavy, 10. 11. 2011. ISBN 978-80-7395-431-4. s. 67 - 72.
- 28 FUJERÍK, R. - OLŠOVSKÝ, M. - PLEVÁK, Z.: *Optimalizácia gumárenských zmesí na báze SBR*. APROCHEM 2012. Kouty nad Desnou, 23. – 25. 4. 2012. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02376-0, s. 525 - 530.
- 29 PLEVÁK, Z. - OLŠOVSKÝ, M. - FUJERÍK, R.: *Kopolymérna síra a únavové skúšky vulkanizátov*. APROCHEM 2012. Kouty nad Desnou, 23. – 25. 4. 2012. Sborník prednášok, ISBN 978-80-02-02376-0, s. 531 - 536.

- 30 OLŠOVSKÝ, M. – BÚŠIK, B. – VAJČNER, M.: *Povlakovaná závitovka vytlačovacej linky kaučukových zmesí*. TechMat 2012: Perspektívni technológie a materiály pro technické aplikace. Svitavy, 15. 11. 2012. ISBN 978-80-7395-537-3. s. 228 - 236.
- 31 DUBOVSKÝ, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Sledovanie vplyvu extrémnych podmienok a prídavku biopaliva na gumové tesnenia*. TechMat 2012: Perspektívni technológie a materiály pro technické aplikace. Svitavy, 15. 11. 2012. ISBN 978-80-7395-537-3. s. 183 - 188.
- 32 PLEVÁK, Z. - FUJERÍK, R. - OLŠOVSKÝ, M. - LAŠO, P.: *Optimálna viskozita pri vytlačovaní behúňových gumárenských zmesí*. International Conference on Chemical Technology - ICCT 2013. Mikulov, 8. - 10. 4. 2013. ISBN 1978-80-86238-37-1, 6 s.
- 33 FUJERÍK, R. - PLEVÁK, Z. - OLŠOVSKÝ, M.: *Porovnanie aktivátorov syntézy sírneho vulkanizačného činidla*. International Conference on Chemical Technology - ICCT 2013. Mikulov, 8. - 10. 4. 2013. ISBN 1978-80-86238-37-1, 6 s.
- 34 OLŠOVSKÝ, M. - DUBOVSKÝ, M. - HOCKO, M. - RAJEC, M.: *Biopalivá a nové tesniace materiály leteckých motorov*. International Conference on Chemical Technology - ICCT 2013. Mikulov, 8. - 10. 4. 2013. ISBN 1978-80-86238-37-1, 6 s.
- 35 DUBOVSKÝ, M. – OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M. – RAJEC, M.: *The effect of bio-fuel on the new sealing materials in aviation engines*. International Days of Material Science 2013 – ReAdMat 2013. Pardubice, 24. – 25. 9. 2013. ISBN 978-80-7395-666-0.
- 36 BOŽEK, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Adhesive agents for rubber mixtures*. International Days of Material Science 2013 – ReAdMat 2013. Pardubice, 24. – 25. 9. 2013. ISBN 978-80-7395-666-0.
- 37 OLŠOVSKÝ, M. - PLEVÁK, Z. - BOŽEK, M.: *Porovnanie rôznych typov kobaltových solí v kaučukových zmesiach*. International Conference on Chemical Technology - ICCT 2014. Mikulov, 7. - 9. 4. 2014. ISBN 978-80-86238-61-6, 6 s.
- 38 OLŠOVSKÝ, M. - BOŽEK, M. - ŠVRČEK, J. - FUJERÍK, R.: *Použitie nanoforiem oxidu zinočnatého v kaučukových zmesiach*. International Conference on Chemical Technology - ICCT 2014. Mikulov, 7. - 9. 4. 2014. ISBN 978-80-86238-61-6, 6 s.
- 39 DUBOVSKÝ, M. - OLŠOVSKÝ, M. - ŠVANDA, P.: *Degradácia tesniacich materiálov na báze NBR biopalivami*. International Conference on Chemical Technology - ICCT 2014. Mikulov, 7. - 9. 4. 2014. ISBN 978-80-86238-61-6, 6 s.
- 40 BOŽEK, M. - ŠVRČEK, J. - OLŠOVSKÝ, M.: *Možnosti zníženia obsahu ZnO v kaučukových zmesiach*. 3rd International Conference on Chemical Technology - ICCT 2015. Mikulov, 13. - 15. 4. 2015. ISBN 978-80-86238-73-9. 6 s.
- 41 DUBOVSKÝ, M. - HANINČÍK, S. - OLŠOVSKÝ, M.: *Stanovenie rozpustnosti fluórkaučukových tesnení vplyvom biopalív*. 3rd International Conference on Chemical Technology - ICCT 2015. Mikulov, 13. - 15. 4. 2015. ISBN 978-80-86238-73-9. 6 s.
- 42 OLŠOVSKÝ, M.: *Povrchové ochrany špeciálnej techniky*. 45. konference s mezinárodní účastí Projektování a provoz povrchových úprav. Praha, 13. – 14. 3. 2019. ISBN 978-80-906304-3-7.
- 43 OLŠOVSKÝ, M. – CHUMCHÁL, M.: *Greening of pyrotechnic compositions*. 23rd Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials. Pardubice, 1. – 3. 4. 2020. Proceedings, p. 606 – 610. ISBN 978-80-7560-286-2.
- 44 OLŠOVSKÝ, M. – KRIŠTOF, M. – KUNA, P.: *Vývoj ekologických pyrotechnických zloží*. 8th International Technology on Chemical Technology (virtuálna konferencia). 3. – 5. 5. 2021. Book of Abstracts, p. 72. ISBN 978-80-88214-24-3.

PRÍSPEVKY NA DOMÁCIICH KONFERENCIÁCH S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU

- 1 KRAJČÍK, J. – OLŠOVSKÝ, M. - VAJDOVÁ J.: *Možnosti náhrady polymérnej síry vo vulkanizačných systémoch*. 55. Zjazd českých a slovenských chemických spoločností. Košice, 8. – 12. 9. 2003. In: Chemické listy. ISSN 0009-2770, 2003, roč. 97, č. 8, s. 722.
- 2 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M. – ŠTUBŇA, M. – MICHÁLEK, J.: *Porovnanie spracovateľských vlastností gumárenských zmesí s využitím cyklooktamérnej, polymérnej a kopolymérnej síry a fyzikálno-chemické vlastnosti vulkanizátorov*. 16th Slovak Rubber Conference. Púchov, 19. - 20. 5. 2004. Zborník prednášok, - ISBN 80-8075-020-3, s. 67.
- 3 OLŠOVSKÝ, M. – ŠTUBŇA, M. – GAŇA, D. – MACHO, V.: *Copolymeric sulfur as vulcanizing agent*. International Conference Polymeric Materials in Automotive. Bratislava, 10. – 12. 5. 2005. In: Chemické listy, ISSN 0009-2770, 2005, roč. 99, č. 13, s. 25.
- 4 MACHO, V. – KRÁLIK, M. – OLŠOVSKÝ, M. – HORNIÁKOVÁ, J. – MRAVEC, D.: *Príprava cyklických alkylénkarbonátov za miernych reakčných podmienok*. 57. Zjazd českých a slovenských chemických spoločností. Tatranské Matliare, 4. – 8. 9. 2005. In: ChemZi ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1, č. 1, s. 115.
- 5 OLŠOVSKÝ, M. – GÁŠEK, P. – CINGELOVÁ, J. – BRESCHER, R.: *Vplyv kovov alkalických zemín na vulkanizáciu nenasýtených kaučukov a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov*. 57. Zjazd českých a slovenských chemických spoločností. Tatranské Matliare, 4. – 8. 9. 2005. In: ChemZi. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1, č. 1, s. 113.
- 6 OLŠOVSKÝ, M. - MICHÁLEK, J. - MACHO, V.: *New vulcanizing agent for rubber*. The 5th Youth symposium on experimental solid mechanics. Púchov, 10. - 13. 5. 2006. Zborník prednášok na CD ISBN 80-969228-2-3. Vyšlo aj v Book of Abstracts , s. 53, ISBN 80-969228-0-7.
- 7 MACHO, V. – CÍBIK, B. – OLŠOVSKÝ, M.: *Problémy a perspektívy využitia devulkanizácie gumovej drviny*. 18th Slovak Rubber Conference. Púchov, 24. – 25. 5. 2006. Zborník súhrnov prednášok, ISBN 80-969189-6-6.
- 8 OLŠOVSKÝ, M. – MACHO, V. – MICHÁLEK, J. – BRESCHER, R.: *Prednosti nového vulkanizačného činidla na charakteristiky sírenej vulkanizácie a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov*. 18th Slovak Rubber Conference. Púchov, 24. – 25. 5. 2006. Zborník prednášok, ISBN 80-969189-6-6.
- 9 ONDRUŠOVÁ, D. – PAJTÁŠOVÁ, M. – OLŠOVSKÝ, M. – KARVAŠ, A. – JÓNA, E.: *Ecologisation of rubber compound for passenger car tyres*. International Conference Polymeric Materials in Automotive, Bratislava, 15. – 17. 5. 2007. In: Chemické listy ISSN 0009-2770, roč. 101, č. 13, s. 59 - 60.
- 10 OLŠOVSKÝ, M. – MACHO, V. – GÁŠEK, P.: *Vulcanizing systems for rubber*. The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design, Jasná, 29. – 31. 8. 2007. Zborník pednášok na CD, ISBN 978-80-969728-0-7. Vyšlo aj ako abstrakt, ISBN 978-80-969728-1-4, p. 56.
- 11 MACHO, V. - KAVALA, M. - OLŠOVSKÝ, M.: *Nové procesy a materiály pre chemický priemysel*. 59. Zjazd českých a slovenských chemických spoločností. Tatranské Matliare, 2. – 6. 9. 2007. In: Chemzi ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3, č. 1, s. 156 - 157.
- 12 MACHO, V. – CÍBIK, B. – MICHÁLEK, J. – OLŠOVSKÝ, M.: *Náhrada kaučukov v gumárenských zmesiach gumovou drvinou*. 59. Zjazd českých a slovenských chemických spoločností. Tatranské Matliare, 2. – 6. 9. 2007. In: Chemzi ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3, č. 1, s. 158.
- 13 OLŠOVSKÝ, M. – HOCKO, M. – URBAN, G. – KRAJČI, J. – ČEKANOVÁ, A.: *Effect of biofuel on rubber gasket of flying motors*. The 13th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Rajecké Teplice, 26. - 29. 8. 2008. Full-text on CD, ISBN 978-80-969728-2-1.
- 14 OLŠOVSKÝ, M. - MACHO, V. - GÁŠEK, P.: *Multicomponents copolymeric sulfur as vulcanizing agent for unsaturated rubber*. The 13th International Conference on Problems of Material

- Engineering, Mechanics and Design. Rajecské Teplice, 26. - 29. 8. 2008. Zborník prednášok na CD, ISBN 978-80-969728-2-1.
- 15 ĽALÍKOVÁ, S. - PAJTÁŠOVÁ, M. - ONDRUŠOVÁ, D. - BAZYLÁKOVÁ, T. - OLŠOVSKÝ, M.: *Study Of Nanofillers On The Base Of Natural Clay Minerals And Their Application In Polymer Materials*. The 13th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Rajecské Teplice, 26. - 29. 8. 2008. Zborník prednášok na CD, ISBN 978-80-969728-2-1.
 - 16 BAZYLÁKOVÁ, T. - ONDRUŠOVÁ, D. - PAJTÁŠOVÁ, M. - ĽALÍKOVÁ, S. - OLŠOVSKÝ, M.: *The Influence Of Nanoadditives On The Base Of Natural Zeolites On The Properties Of Modified Polymer Compounds*. The 13th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Rajecské Teplice, 26. - 29. 8. 2008. Zborník prednášok na CD, ISBN 978-80-969728-2-1.
 - 17 OLŠOVSKÝ, M. - HOCKO, M. - URBAN, G. - KRAJČI, J.: *Vplyv obsahu biozložiek v zmesi biopaliva MERO a leteckého petroleja na vlastnosti gumových tesnení palivových sústav leteckých motorov*. 8. Medzinárodná letecká konferencia „Nové trendy v rozvoji letectva“. Košice, 11. - 12. 9. 2008. Zborník súhrnov prednášok, s. 92 – 93, ISBN 978-80-553-0067-2 (vyšlo aj na CD: ISBN 978-80-553-0092-4).
 - 18 ONDRUŠOVÁ, D. - BAZYLÁKOVÁ, T. - PAJTÁŠOVÁ, M. - ĽALÍKOVÁ, S. - MASÁROVÁ, M. - OLŠOVSKÝ, M. – JÓNA, E.: *Properties of rubber compounds with zeolite nanoadditives*. International Conference Polymeric Materials in Automotive. Bratislava, 21. – 23. 4. 2009. In: Chemické listy ISSN 0009-2770, 2009, roč. 103, č. 13, s. 119 – 120.
 - 19 PREKOP, M. - MACHO, V. - OLŠOVSKÝ, M. - SROKOVÁ, I.: *Preparation of the vulcanizing agents based on the copolymeric sulphur with auxiliaries substances*. International Conference Polymeric Materials in Automotive. Bratislava, 21. – 23. 4. 2009. In: Chemické listy ISSN 0009-2770, 2009, roč. 103, č. 13, s. 121 - 122.
 - 20 HOCKO, M. – OLŠOVSKÝ, M. – URBAN, G. – KRAJČI, J.: *Rizikové faktory použitia biopaliva v pohonných hmotách pre letecké motory*. Medzinárodná konferencia Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom a vojenskom letectve. Žilina, 23. – 24. 4. 2009. Zborník prednášok s. 38 – 44. ISBN 978-80-554-0007-5.
 - 21 HOCKO, M. - OLŠOVSKÝ, M. - KRAJČI, J.: *Deštruktívne pôsobenie biopaliva na gumové tesnenia leteckých motorov*. 8th conference on Power System Engineering, Thermodynamics & Fluid Flow - ES 2009. Plzeň, 18. 6. 2009. Zborník prednášok na CD. ISBN 978-80-7043-804-9.
 - 22 HOCKO, M. - OLŠOVSKÝ, M. - KRAJČI, J.: *Vplyv dlhodobého pôsobenia zmesi biopaliva MERO a leteckého petroleja na tesniace prvky leteckých turbokompresorových motorov*. Stretnutie katedier mechaniky tekutín a termomechaniky. Jasná, 24. - 26. 6. 2009. In: Strojárstvo - Strojnírenství ISSN 1335-2938, 2009, č. 6, s. 71 - 73.
 - 23 ONDRUŠOVÁ, D. - BAZYLÁKOVÁ, T. - PAJTÁŠOVÁ, M. - ĽALÍKOVÁ, S. - OLŠOVSKÝ, M.: *Study of rubber compounds with addition of zeolite*. 61. ročník Zjazd chemikov. Tatranské Matliare, 7. - 11. 9. 2009. In: ChemZi ISSN1336-7242, 2009, roč. 5, č. 9, s. 168 - 169.
 - 24 PAJTÁŠOVÁ, M. – ĽALÍKOVÁ, S. – ONDRUŠOVÁ, D. – BAZYLÁKOVÁ, T. - OLŠOVSKÝ M.: *Characteristics of inorganic fillers and their application in rubber technology*. 61. ročník Zjazd chemikov. Tatranské Matliare, 7. - 11. 9. 2009. In: ChemZi ISSN1336-7242, 2009, roč. 5, č. 9, s. 169.
 - 25 OLŠOVSKÝ, M. - DRÁBIK, R. - CÍBIK, B.: *Možnosti náhrady karcinogénnych olejov v gumárenskom priemysle*. 63. ročník Zjazd chemikov. Tatranské Matliare, 5. - 9. 9. 2011. In: ChemZi, ISSN 1336-7242, 2011, roč. 7, č. 13, s. 132.
 - 26 OLŠOVSKÝ, M.: *Properties of Rubber with Multicomponents Sulphur*. The 16th Machine Modeling and Simulations. Terchová, 5. - 7. 9. 2011. Zborník prednášok, s. 399 - 402. ISBN 978-80-8075-494-5.
 - 27 MAZÍKOVÁ, V. - OLŠOVSKÝ, M. - FÚSIK, M.: *Investigation of SBR Composites with Additon of Carboxymethyl Starch Oleate Fillers by Vulkanizing and Mechanical Properties*. The 16th Machine

- Modeling and Simulations. Terchová, 5. - 7. 9. 2011. Zborník prednášok, s. 385 - 388. ISBN 978-80-8075-494-5.
- 28 HOCKO, M. – OLŠOVSKÝ, M. – RAJEC, M.: *Vplyv prídavku biopaliva a MERO v zmesiach s leteckým petrolejom na tesniace pasty*. Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom a vojenskom letectve. Žilina, 26. – 27. 4. 2012. Zborník prednášok, s. 269 - 274. ISBN 978-80-554-0519-3.
 - 29 HOCKO, M. - OLŠOVSKÝ, M. - RAJEC, M.: *Vplyv biopalív na nové tesniace materiály palivových sústav leteckých motorov*. 18. medzinárodná vedecká konferencia Výzbroj a technika pozemných síl 2012, Liptovský Mikuláš, 7. - 8. 11. 2012. Zborník príspevkov, ISBN 978-80-8040-458-1, s. 212 - 219.
 - 30 OLŠOVSKÝ, M.: *„Zelené“ oneskorovacie pyrotechnické zložie*. 11. pyrotechnická konferencia s medzinárodnou účasťou. Trenčianske Teplice, 13. – 14. 11. 2019. Zborník príspevkov, s. 28 – 31.

PRÍSPEVKY NA DOMÁCICH KONFERENCIÁCH A SEMINÁROCH

- 1 OLŠOVSKÝ, M.: *Kopolyméry síry vo vulkanizačných systémoch*. Celoštátny seminár Chemprogress 2003. Púchov, 19. 6. 2003. Zborník súhrnov prednášok, s. 30.
- 2 OLŠOVSKÝ M.: *Polymérna síra ako vulkanizačné činidlo*. Celoštátny seminár Chemprogress 2004. Púchov, 17. 6. 2004. Zborník súhrnov prednášok, s. 37.
- 3 MACHO, V. – CINGELOVÁ, J. – ŠTUBŇA, M. – OLŠOVSKÝ, M.: *Etylénkarbonát, propylénkarbonát, etylénglykol, propylénglykol, ale aj dimetylkarbonát z oxidu uhličitého, etylénoxidu, resp. propylénoxidu a metanolu*. Celoštátny seminár Chemprogress 2004. Púchov, 17. 6. 2004. Zborník súhrnov prednášok, s. 38 – 39.
- 4 ŽIDULJAKOVÁ, M. – OLŠOVSKÝ, M. – CINGELOVÁ, J. – MACHO, V.: *Vplyv zlúčenín alkalických zemín na vulkanizáciu a vlastnosti vulkanizátov*. Celoštátny seminár Chemprogress 2004. Púchov, 17. 6. 2004. Zborník súhrnov prednášok, s. 36.
- 5 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M.: *Tvorivá výkonnosť a inovácie*. Celoslovenský vedecko-technický seminár Tvorivosť, vynálezy a ich ochrana, úspechy a problémy. Púchov, 16. 11. 2007. Zborník prednášok, s. 25 - 28.
- 6 BAZYLÁKOVÁ, T. – ONDRUŠOVÁ, D. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ĽALÍKOVÁ, S. – OLŠOVSKÝ, M.: *Study of zeolites as filler in the rubber compounds*. 19th joint seminar Development of materials science in research and education. Závažná Poruba, 31. 8 . - 4. 9. 2009. Proceedings of abstracts s. 12 - 13. ISBN 978-80-89088-81-2.
- 7 ĽALÍKOVÁ, S. – PAJTÁŠOVÁ, M. – ONDRUŠOVÁ, D. – BAZYLÁKOVÁ, T. – OLŠOVSKÝ, M.: *The properties of natural rubber/clay compounds*. 19th joint seminar Development of materials science in research and education. Závažná Poruba, 31. 8 . - 4. 9. 2009. Proceedings of abstracts s. 12 - 13. ISBN 978-80-89088-81-2.
- 8 MACHO, V. – OLŠOVSKÝ, M.: *Zo skúseností vynálezcovskej praxe – ako zvýšiť „produkciiu“ tvorivosti*. Celoslovenský vedecko-technický seminár Originálna tvorivosť – jej rozvoj a ochrana. Púchov, 28. 5. 2010. Zborník prednášok, s. 17 – 19.
- 9 OLŠOVSKÝ, M.: *„Zelené“ oneskorovacie pyrotechnické zložie*. 11. pyrotechnická konferencia s medzinárodnou účasťou. Trenčianske Teplice, 13. – 14. 11. 2019. Zborník prednášok, s. 28 – 32.

REDAKČNÉ A ZOSTAVOVATEĽSKÉ PRÁCE

- 1 Celoslovenský vedecko-technický seminár *Tvorivosť, vynálezy a ich ochrana, úspechy a problémy*. Zborník súhrnov prednášok. Púchov, 16. 11. 2007; 28 s., zostavil: M. Olšovský.
- 2 Celoslovenský vedecko-technický seminár *Originálna tvorivosť – jej rozvoj a ochrana*. Zborník prednášok. Púchov, 28. 5. 2010; 28 s., zostavil: M. Olšovský.

- 3 Vedecká monografia *Progres v polymérnych materiáloch*. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015. 220 s. Redakčná úprava a formátovanie: M. Olšovský.

VEDECKO-POPULARIZAČNÉ ČLÁNKY

- 1 OLŠOVSKÝ, M.: *15 rokov Fakulty priemyselných technológií*. In: ChemZi. ISSN 1336-7242, 2011, roč. 7, č. 13, s. 28 - 29.
- 2 OLŠOVSKÝ, M.: *Progres v polymérnych materiáloch na FPT*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2011, roč. 15, č. 4, s. 17 - 20.
- 3 OLŠOVSKÝ, M.: *Polymérne materiály na Fakulte priemyselných technológií v Púchove s ohľadom na požiadavky praxe*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2012, roč. 16, č. 3, s. 25 - 27.
- 4 OLŠOVSKÝ, M.: *MSM Martin expanduje v oblasti polymérnych materiálov*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2015, roč. 19, č. 3, s. 13.
- 5 OLŠOVSKÝ, M.: *Fakulta priemyselných technológií v prvej päťke*. In: TnUTrendy, č. 2/2011, s. 2, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 6 OLŠOVSKÝ, M.: *2011 - medzinárodný rok chémie*. In: TnUTrendy č. 3/2011, s. 5, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 7 OLŠOVSKÝ, M.: *15 rokov FPT - história a súčasnosť FPT*. In: TnUTrendy č. 3/2011, s. 7 - 12, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 8 OLŠOVSKÝ, M.: *Progres v polymérnych materiáloch*. In: TnUTrendy č. 4/2011, s. 1, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 9 OLŠOVSKÝ, M.: *Progres v polymérnych materiáloch pokračuje*. In: TnUTrendy č. 2/2012, s. 4, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 10 OLŠOVSKÝ, M.: *Najviac gumárov vychovali minulý rok v Púchove*. In: TnUTrendy č. 1/2013, s. 12, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 11 OLŠOVSKÝ, M.: *Projekt progres v polymérnych materiáloch na FPT napreduje*. In: TnUTrendy 2/2013, s. 20, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 12 OLŠOVSKÝ, M.: *Týždeň vedy a techniky na Fakulte priemyselných technológií*. In: TnUTrendy 1/2014, s. 12, registrácia: MK SR 2808/2002.
- 13 OLŠOVSKÝ, M. - PREKOP, M.: *SV Engineering - úspešná inžinieringová spoločnosť v oblasti gumárenstva*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2015, roč. 19, č. 4, s. 14.
- 14 OLŠOVSKÝ, M.: *Projekt PROGES V POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOCH ukončený monografiou*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2015, roč. 19, č. 4, s. 14.
- 15 OLŠOVSKÝ, M. – ŠVRČEK, J.: *Bochemie Bohumín vyvíja nanoformy ZnO do kaučukových zmesí*. In: Gumárenské listy. ISSN 1212-9704, 2016, roč. 20, č. 1, s. 15 - 16.

VEDECKO-POPULARIZAČNÉ PRÍSPEVKY KONFERENCIÁCH

- 1 OLŠOVSKÝ, M.: *Spolupráca Fakulty priemyselných technológií TnUAD s priemyselnými podnikmi*. In: GUMFERENCE 2011. Zlín, 8. 11. 2011. 3 s.
- 2 OLŠOVSKÝ, M.: *Polymérne materiály na Fakulte priemyselných technológií v Púchove s ohľadom na požiadavky praxe*. APROCHEM 2012. Kouty nad Desnou, 23. – 25. 4. 2012. Sborník přednášek, ISBN 978-80-02-02376-0, s. 101 - 103.