

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
Prehľad publikačnej činnosti

Podmienky vyhľadávania: (musí platiť Stav záznamu: Potvrdené, Verifikované, Verifikované OHO), (musí platiť Štátna dotácia), (musí platiť 100% úväzok), ({nesmie platiť} Časová uzávierka: Časová uzávierka 2023 - 2 (29.10.2024 10:33:55)), ({musí platiť} Rok vydania: v rozsahu 2023 - 2024)

Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)

Počet záznamov: 38

- V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok (2)
- V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (12)
- V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (24)

Skupina O - Odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)

Počet záznamov: 33

- O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (32)
- O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu (1)

Skupina P - Pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2)

Počet záznamov: 4

- P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (4)

Skupina D - Dokument práv duševného vlastníctva (D1)

Počet záznamov: 1

- D1 Dokument práv duševného vlastníctva (1)

Skupina I - Iný výstup publikačnej činnosti (I1, I2, I3)

Počet záznamov: 2

- I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok (2)

Počet záznamov spolu: 78

Menný zoznam publikácií:

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet záznamov: 2

ref. číslo: 1281787

V1_001 The Computational Simulations of Basic and Specific Experiments of Composites [textový dokument (print)] [monografia] : The Simulations of Basic and Specific Experiments of Polymers and Composites Based on Experimental Data in Order to Create a Virtual Computational-Experimental Laboratory of Mechanical Tests : Scientific peer-reviewed monograph / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; Beneš, Libor [Recenzent] ; Jilek, Petr [Recenzent]. – 1. vyd. – Zborov (Česko) : Jan Krmela, 2024. – 75 s. : text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-908447-3-5

ref. číslo: 1281643

V1_002 Výpočtové simulácie základných a špecifických mechanických skúšok polymérov a kompozitov s aplikáciou vybraných softvérov [textový dokument (print)] [monografia] : Vedecká recenzovaná monografia / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; Beneš, Libor [Recenzent] ; Jilek, Petr [Recenzent]. – 1. vyd. – Zábřeh (Česko) : Jan Krmela, 2024. – 75 s. : text. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-908447-4-2

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Počet záznamov: 12

ref. číslo: 1280820

V2_001 3D Print Problem: Protective Face Shields / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 60%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 40%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [kapitola] In: Zarządzanie bezpieczeństwem pracy w aspekcie Przemysłu 4.0. i globalnej gospodarki [textový dokument (print)] / Puchala, Maciej [Autor] ; Lipowczan, Adam [Recenzent]. – 1. vyd. – Katowice (Poľsko) : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochrona Pracy w Katowicach, 2024. – ISBN 978-83-61378-78-5, s. 61-70

ref. číslo: 1206928

V2_002 A numerical study of the influence of the choice of rubber material behavior on the static response of tires / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Pokorný, Jan [Autor, 25%] ; Conference of the Faculty of Power Engineering and Power Machines, 29 [14.05.2024-15.05.2024, Sofia, Bulharsko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1755-1315/1380/1/012019. – SCO In: 29th Conference of the Faculty of Power Engineering and Power Machines: Innovations in Energy and Environment (1380. IOP Conference Series : Earth and Environmental Science) [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics, 2024. – ISSN (online) 1755-1315, s. [1-14]

ref. číslo: 1259186

V2_003 Computational modeling of specific tensile test of composite with rubber matrix / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 55%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 40%] ; Kasperovich, Andrei [Autor, 5%] ; Petrogaschemistry - 2024, 7 [13.11.2024-15.12.2024, Minsk, Bielorusko (predtým ako Bieloruská SSR)]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Petrogaschemistry - 2024 [elektronický dokument] : Proceedings VII International Scientific and Technical Forum on Chemical Technologies and Oil and Gas Processing / Vyšnevskij, K. V. [Zostavovateľ, editor] ; Vojtov, Y.V. [Recenzent] ; Prokopčuk, N.R. [Recenzent] ; Kruťko, E.T. [Recenzent] ; Marcuľ, V.N. [Recenzent] ; Šašok, Ž.S. [Recenzent] ; Jusevyč, A.Y. [Recenzent] ; Kuzemkyn, D.V. [Recenzent] ; Kasperovyč, A.V. [Recenzent] ; Franckevyč, V.S. [Recenzent] ; Vyšnevskij, K. V. [Recenzent] ; Dernovyč, A.V. [Recenzent] ; Hrebenčuk, P.S. [Recenzent]. – 1. vyd. – Minsk (Bielorusko (predtým ako Bieloruská SSR)) : Belorusskij gosudarstvennyj technologičeskij universitet, 2024. – ISBN 978-985-897-224-0, s. 85-88

ref. číslo: 1201302

V2_004 Computational Simulation of Biaxial Loading of Polymer Composites in ANSYS / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 16 [03.07.2023-07.07.2023, Heraklion, Grécko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-031-60920-6_6. – SCO In: Engineering Design Applications VI [elektronický dokument] / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor] ; Altenbach, Holm [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Esslingen am Neckar (Nemecko) : Springer Nature, 2024. – (Advanced Structured Materials, ISSN 1869-8433, ISSN 1869-8441 ; Vol. 209). – ISBN 978-3-031-60919-0. – ISBN (online) 978-3-031-60920-6. – ISSN 1869-8433, s. 65-81

ref. číslo: 1229322

V2_005 Effect of DCSBD plasma treatment on surface properties of aluminum alloys and un-vulcanized rubber blends / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 16.666%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Lokšíková, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; MATEDAS 2024 [09.10.2024-11.10.2024, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: MATEDAS 2024 : Book of abstracts - Matedas conference 2024 / Timárová, Ľudmila [Zostavovateľ, editor] ; Jus, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Viňáš, Ján [Recenzent] ; Kuffová, Mariana [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2024. – ISBN 978-80-8295-022-2, s. 17-17 [USB kľúč]

ref. číslo: 1229572

V2_006 Experimental comparison of 90MnCrV8 and X153CrMoV12 steels in MN knife mill for wear reduction / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 14.29%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Bilka, Martin [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Timárová, Ľudmila [Autor, TNFŠTKSI, 14.285%] ; Klučiar, Patrik [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; MATEDAS 2024 [09.10.2024-11.10.2024, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: MATEDAS 2024 : Book of abstracts - Matedas conference 2024 / Timárová, Ľudmila [Zostavovateľ, editor] ; Jus, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Viňáš, Ján [Recenzent] ; Kuffová, Mariana [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2024. – ISBN 978-80-8295-022-2, s. 22-22 [USB kľúč]

ref. číslo: 1283586

V2_007 Finite element modeling and analysis of tire creep test / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 40%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 35%] ; Pokorný, Jan [Autor, 5%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference on Advanced Materials and Structures, 10 [30.05.2024-01.06.2024, Timisoara, Rumunsko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1757-899X/1319/1/012037 In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (1319. Advanced Materials and Structures) [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics, 2024. – ISSN 1757-899X, s. [1-10]

ref. číslo: 1195290

V2_008 Improved and vectorised Matlab-based algorithms for serial and parallel implementation of finite element method in linear elasticity / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 30%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 30%] ; Pokorný, Jan [Autor, 15%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Engineering for Rural Development, 23 [22.05.2024-24.05.2024, Jelgava, Lotyšsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.22616/ERDev.2024.23.TF212. – SCO In: 23rd International Scientific Conference Engineering for Rural Development, ERDev 2024 [elektronický dokument] [textový dokument (print)] : Proceedings, Volume 23 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Jelgava (Lotyšsko) : Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2024. – ISSN 1691-3043. – ISSN (online) 1691-5976, s. 1032-1041

ref. číslo: 1230179

V2_009 Mechanical properties of PETG parts produced by the FFF method with different filling geometries / Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 14.29%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Krbaňa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Kakošová, Lucia [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 14.285%] ; Bartošová, Lenka [Autor, TNFŠTKSI, 14.285%] ; MATEDAS 2024 [09.10.2024-11.10.2024, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: MATEDAS 2024 : Book of abstracts - Matedas conference 2024 / Timárová, Ľudmila [Zostavovateľ, editor] ; Jus, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Viňáš, Ján [Recenzent] ; Kuffová, Mariana [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2024. – ISBN 978-80-8295-022-2, s. 30-30 [USB kľúč]

ref. číslo: 1201561

V2_010 Pinhole Effect and Formation of Microplastics on PVC, PP and PET Surfaces Initiated by Plasma / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Pisca, Andrej [Autor, 14.285%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 16 [03.07.2023-07.07.2023, Heraklion, Grécko]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-031-60920-6_8. – SCO In: Engineering Design Applications VI [elektronický dokument] / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor] ; Altenbach, Holm [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Esslingen am Neckar (Nemecko) : Springer Nature, 2024. – (Advanced Structured Materials, ISSN 1869-8433, ISSN 1869-8441 ; Vol. 209). – ISBN 978-3-031-60919-0. – ISBN (online) 978-3-031-60920-6. – ISSN 1869-8433, s. 111-124

ref. číslo: 1176758

V2_011 The problem of 3d printing protective face shields / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 45%] ; Kasperovich, Andrei [Autor, 5%] ; Naučno-technyčeskaja konferencyja professorsko-prepodavateľskoho sostava, naučnych sotrudnykov y aspyrantov s meždunarodnym učastyem, 88 [29.01.2024-16.02.2024, Minsk, Bielorusko (predtým ako Bieloruská SSR)]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Technolohyja orhanyčeskych veščestv [elektronický dokument] : Materyaly dokladov 88-j naučno-technyčeskoy konferencyy professorsko-prepodavateľskoho sostava, naučnych sotrudnykov y aspyrantov / Vojtov, Y.V. [Zostavovateľ, editor] ; Prokopčuk, N.R. [Recenzent] ; Leontev, V.N. [Recenzent] ; Černaja, N.V. [Recenzent]. – 1. vyd. – Minsk (Bielorusko (predtým ako Bieloruská SSR)) : Belarusian state technological university, 2024. – ISBN 978-985-897-187-8, s. 145-147

ref. číslo: 1206475

V2_012 Toward detailed modeling of tires with linear elastic rubber compounds using finite element method / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Pokorný, Jan [Autor, 25%] ; Conference of the Faculty of Power Engineering and Power Machines, 29 [14.05.2024-15.05.2024, Sofia, Bulharsko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1755-1315/1380/1/012018. – SCO In: 29th Conference of the Faculty of Power Engineering and Power Machines: Innovations in Energy and Environment (1380. IOP Conference Series : Earth and Environmental Science) [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics, 2024. – ISSN (online) 1755-1315, Art. numb. 012018, s. [1-21]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu**Počet záznamov: 24****ref. číslo: 1179196**

V3_001 Design basics of compact unit for obtaining ammonium nitrate with nanoporous structure / Artyukhov, Artem E. [Autor, 15%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 15%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 10%] ; Savastru, O.V. [Autor, 15%] ; Volk, Iurii [Autor, 15%] ; Borozenets, N.S. [Autor, 15%] ; Ospanov, Dastan [Autor, 15%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI /10.1007/s13204-023-02986-0 In: Applied Nanoscience [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer. – ISSN 2190-5509. – ISSN (online) 2190-5517. – Roč. 14 (2024), s. 389-399 [tlačaná forma] [online]

ref. číslo: 1282756

V3_002 Design of a method to optimise the dimensions of steel bearing rings for automotive applications / Šafář, Marek [Autor, SPUTFA31, 13%] ; Voldřich, Rostislav [Autor, SPUTFA31, 13%] ; Harničárová, Marta [Autor, SPUTFA31, 13%] ; Valíček, Jan [Autor, SPUTFA31, 13%] ; Kušnerová, Milena [Autor, 13%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 13%] ; Borzan, Marian [Autor, 11%] ; Tozan, Hakan [Autor, 11%]. – [angličtina]. – [OV 170, 150, 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s00170-024-14866-0. – WOS CC ; SCO ; CCC In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Berlin (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG, Londýn (Veľká Británia) : Springer Nature. – ISSN 0268-3768. – ISSN (online) 1433-3015. – Roč. 135, č. 11-12 (2024), s. 5961-5986 [tlačaná forma] [online]

ref. číslo: 1252982

V3_003 Diffuse plasma surface modification of natural rubber-based composite (Rapid communication) / Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Lokšíková, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Klepka, Tomasz [Autor, 12.5%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.14314/polimery.2024.7.7. – WOS CC ; SCO In: Polimery [textový dokument (print)] : tworzywa wielkocząsteczkowe : miesięcznik poświęcony chemii i technologii polimerów. – Varšava (Polsko) : Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego. – ISSN 0032-2725. – Roč. 69, č. 7-8 (2024), s. 450-453 [tlačená forma]

ref. číslo: 1228562

V3_004 Effect of Filler Content and Treatment on Mechanical Properties of Polyamide Composites Reinforced with Short Carbon Fibres Grafted with Nano-SiO₂ / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 20%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2024.058. – WOS CC ; SCO In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – ISSN (online) 2787-9402. – Roč. 24, č. 4 (2024), s. 521-531 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1185390

V3_005 Effect of kaolinite modified with Co(II), Cu(II) and Ni(II) salts on selected properties of tread rubber blend / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 10%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 10%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Klepka, Tomasz [Autor, 10%] ; Czarnańska-Komorowska, Dorota [Autor, 10%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.14314/polimery.2024.4.6. – WOS CC In: Polimery [textový dokument (print)] : tworzywa wielkocząsteczkowe : miesięcznik poświęcony chemii i technologii polimerów. – Varšava (Polsko) : Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego. – ISSN 0032-2725. – Roč. 69, č. 4 (2024), s. 254-263 [tlačená forma]

ref. číslo: 1183729

V3_006 Effect of low-temperature plasma treatment on rubber properties / Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 9.1%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 9.09%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 9.09%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 9.09%] ; Klepka, Tomasz [Autor, 9.09%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.14314/polimery.2024.4.5. – WOS CC ; SCO In: Polimery [textový dokument (print)] : tworzywa wielkocząsteczkowe : miesięcznik poświęcony chemii i technologii polimerów. – Varšava (Polsko) : Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego. – ISSN 0032-2725. – Roč. 69, č. 4 (2024), s. 245-253 [tlačená forma]

ref. číslo: 1280624

V3_007 Effect of UV-radiation on IR, BR, and SBR elastomers FT-IR spectra / Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Klepka, Tomasz [Autor, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Šanobová, Mária [Autor, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Lokšíková, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.14314/polimery.2024.11.3. – WOS CC ; SCO In: Polimery [textový dokument (print)] : tworzywa wielkocząsteczkowe : miesięcznik poświęcony chemii i technologii polimerów. – Varšava (Poľsko) : Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego. – ISSN 0032-2725. – Roč. 69, č. 11-12 (2024), s. 644-650 [tlačená forma]

ref. číslo: 1196270

V3_008 Effects of Filler Modification on the Properties of Elastomeric Composites / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 20%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2024.056. – WOS CC ; SCO In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – ISSN (online) 2787-9402. – Roč. 24, č. 3 (2024), s. 365-377 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1201070

V3_009 Heat Utilization in Boiler Plants by Using Liquid-Vapor Jet Apparatus / Sharapov, Serhii [Autor, 18.75%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Husiev, Danylo [Autor, 18.75%] ; Verbytskyi, Anton [Autor, 18.75%] ; Bocko, Jozef [Autor, 103303, 18.75%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21272/jes.2024.11(2).g1. – SIGN-TUKE 313468. – WOS CC ; SCO In: Journal of Engineering Sciences [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Sumy (Ukrajina) : Sumy State University. – ISSN 2312-2498. – ISSN 2414-9381. – Roč. 11, č. 2 (2024), s. G1-G8 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1281154

V3_010 Microscopic Analysis of Structure and Wear for Metallic Materials Using SEM / Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/app14209378. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Applied sciences [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 14, č. 20 (2024), art. numb. 9378, s. [1-14] [online] . – Nordic List: 1

ref. číslo: 1239045

V3_011 Optimal properties of surface modified cellulose as filler in polymer composites / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.35812/CelluloseChemTechnol.2024.58.71. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Cellulose Chemistry and Technology [textový dokument (print)] : international journal for physics, chemistry and technology of cellulose and lignin. – București (Rumunsko) : Editura Academiei Române. – ISSN 2457-9459. – ISSN (online) 0576-9787. – Roč. 58, č. 7-8 (2024), s. 785-798 [tlačená forma]

ref. číslo: 1169954

V3_012 Pyrolysis of natural rubber–cellulose composites: isoconversional kinetic analysis based on thermogravimetric data / Dobrovská, Jana [Autor, 14.29%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Drozdová, Ľubomíra [Autor, 14.285%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Zlá, Simona [Autor, 14.285%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kawuloková, Monika [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-024-12933-y. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an International Forum for Thermal Studies. – Dordrecht (Holandsko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1388-6150. – ISSN (online) 1588-2926. – Roč. 149, č. 8 (2024), s. 3111-3124 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1170224

V3_013 Sustainable Composites Containing Post-Production Wood Waste as a Key Element of the Circular Economy: Processing and Physicochemical Properties / Czarnecka-Komorowska, Dorota [Autor, 16.67%] ; Wachowiak, Damian [Autor, 16.666%] ; Gizelski, Krzysztof [Autor, 16.666%] ; Kanciak, Wiktoria [Autor, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt - ČL]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/su16041370. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Sustainability [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2071-1050. – Roč. 16, č. 4 (2024), art. numb. 1370, s. [1-13] [online]

ref. číslo: 1194826

V3_014 The capability of diffuse coplanar surface barrier plasma to effectively remove contaminants from surfaces of various materials = Effektive Entfernung von Verunreinigungen von Oberflächen verschiedener Materialien durch ein diffuses koplanares Oberflächenbarriereplasma / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Vargová, V. [Autor, 20%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202400024 In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0933-5137. – ISSN (online) 1521-4052. – Roč. 55, č. 5 (2024), s. 656-664 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1176690

V3_015 The Effect of TiO₂ Layers on the Surface Properties of Materials / Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Feriancová, Andrea [Autor, TNUPHVILA, 14.285%] ; Dedinský, Maroš [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Sukeľ, Peter [Autor, 14.285%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2024.022. – WOS CC ; SCO In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – ISSN (online) 2787-9402. – Roč. 24, č. 2 (2024), s. 272-278 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1291807

V3_016 The Influence of Q & T Heat Treatment on the Change of Tribological Properties of Powder Tool Steels ASP2017, ASP2055 and Their Comparison with Steel X153CrMoV12 / Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Chochlíková, Henrieta [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 10%] ; Jus, Milan [Autor, TNFŠTKKaŠT, 10%] ; Majerský, Juraj [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 10%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma17050974. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 17, č. 5 (2024), s. [1-21] [online]

ref. číslo: 1283308

V3_017 The Influence of Temperature on the Production of Antioxidant Tin-Phosphorus Alloy / Körmendy, Jana [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2024.083. – WOS CC In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – ISSN (online) 2787-9402. – Roč. 24, č. 5 (2024), s. 791-801 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1283362

V3_018 The Influence of the Crane Track Unevenness on the Load of the Supporting Crane Structure / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2024.098. – WOS CC In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – ISSN (online) 2787-9402. – Roč. 24, č. 6 (2024), s. 969-976 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1138706

V3_019 The influence of the geometry of movement during the friction process on the change in the tribological properties of 30CrNiMo8 steel in contact with a G40 steel ball / Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 12.858%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 12.857%] ; Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 12.857%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 12.857%] ; Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 12.857%] ; Jus, Milan [Autor, TNFŠTKKaŠT, 12.857%] ; Polášek, Miroslav [Autor, TNFŠTKSI, 12.857%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 5%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 5%]. – text, fotogr., graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma17010127. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 17, č. 1 (2024), s. [1-18] [online]

ref. číslo: 1281058

V3_020 The load on the supporting structure of the gantry crane during travel along the crane track / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 25%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.17512/jamcm.2024.3.11. – WOS CC ; SCO In: Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Czestochowa (Poľsko) : Czestochowa, Publishing Office of Czestochowa University of Technology. – ISSN 2299-9965. – ISSN (online) 2353-0588. – Roč. 23, č. 3 (2024), s. 118-129 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1287160

V3_021 The load on the supporting structure of the gantry crane when moving along the crane track / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.17512/jamcm.2024.3.11 In: Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Czestochowa (Poľsko) : Czestochowa, Publishing Office of Czestochowa University of Technology. – ISSN 2299-9965. – ISSN (online) 2353-0588. – Roč. 23, č. 3 (2024), s. 118-129 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1204380

V3_022 Thermal – Static Analysis of the Brake Disc in SolidWorks / Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Hulc, Marek [Autor, 25%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2024.061. – WOS CC ; SCO In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – ISSN (online) 2787-9402. – Roč. 24, č. 4 (2024), s. [1-7] [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1281098

V3_023 Tin–Phosphorus Alloy: The Impact of Temperature on Alloy Formation and the Influence of the Dross Amount on the Solder Bath Surface / Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/app14188257. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Applied sciences [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 14, č. 18 (2024), art. numb. 8257, s. [1-14] [online] . – Nordic List: 1

ref. číslo: 1201608

V3_024 Vectfem: a generalized MATLAB-based vectorized algorithm for the computation of global matrix/force for finite elements of any type and approximation order in linear elasticity / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 20%] ; Krmela, Jan [Autor, 10%] ; Pokorný, Jan [Autor, 5%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 60%] ; Jilek, Petr [Autor, 5%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s00033-024-02293-w. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Journal of Applied Mathematics and Physics = Journal de Mathématiques et de Physique appliquées. – Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG, Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0044-2275. – ISSN (online) 1420-9039. – Roč. 75 (2024), Art. numb. 150, s. [1-37] [tlačená forma] [online]

**O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka
Počet záznamov: 32****ref. číslo: 1195328**

O2_001 A comprehensive investigation of the influence of the choice of rubber compound material behavior on steady-state rolling tire using finite element analysis / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 32.5%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 35%] ; Pokorný, Jan [Autor, 32.5%] ; International Conference on Advanced Materials and Structures, 10 [30.05.2024-01.06.2024, Timisoara, Rumunsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: AMS 2024 [textový dokument (print)] : 10th International Conference on Advanced Materials and Structures : Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Timisoara (Rumunsko) : Universitatea Politehnica Timisoara, 2024, s. 46-46 [tlačená forma]

ref. číslo: 1195327

O2_002 A Head-to-Head Comparison of Hexahedral and Tetrahedral Meshes in Simulating Tire Behavior under High Loading-Rate in ABAQUS explicit / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 37.5%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Pokorný, Jan [Autor, 37.5%] ; International Conference on Advanced Materials and Structures, 10 [30.05.2024-01.06.2024, Timisoara, Rumunsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: AMS 2024 [textový dokument (print)] : 10th International Conference on Advanced Materials and Structures : Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Timisoara (Rumunsko) : Universitatea Politehnica Timisoara, 2024, s. 45-45 [tlačená forma]

ref. číslo: 1195326

O2_003 A thermomechanical analysis of a steady state rolling tire with hyper-pseudo-viscoelastic rubber compound using finite element analysis / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 37.5%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Pokorný, Jan [Autor, 37.5%] ; International Conference on Advanced Materials and Structures, 10 [30.05.2024-01.06.2024, Timisoara, Rumunsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: AMS 2024 [textový dokument (print)] : 10th International Conference on Advanced Materials and Structures : Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Timisoara (Rumunsko) : Universitatea Politehnica Timisoara, 2024, s. 44-44 [tlačená forma]

ref. číslo: 1197834

O2_004 Analysis of the eigenfrequencies and stability for the supporting structure of the gantry crane / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černošlák, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 132-139

ref. číslo: 1204236

O2_005 Bentonite Microwave Modification and its Impact on Polymer Materials / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dedinský, Maroš [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEx2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 94-95

ref. číslo: 1197831

O2_006 Comparison of bearing surface quality parameters for wind turbines / Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 16.67%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.666%] ; Králiková, Jana [Autor, 16.666%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černohlávek, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 97-107

ref. číslo: 1197197

O2_007 Comparison of Mechanical Properties of Polyamide Composites Reinforced with Short Carbon Fibres Considering Filler Content and Treatment / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 16.67%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.666%] ; Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.666%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černohlávek, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 25-32

ref. číslo: 1199076

O2_008 Computation Simulations of Basic and Specific Experiments of Composites / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 40%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 35%] ; Fusková, Martina [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Makúch, Marek [Autor, TNFPTKNMaVM, 10%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 5%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEX2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 157-157

ref. číslo: 1197827

O2_009 Design of heat exchanger and CFD analysis / Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Pilár, Patrik [Autor, 20%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černohlávek, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 88-96

ref. číslo: 1288092

O2_010 Ensuring the Quality of Education in Nanotechnologies and Nanomaterials / Artyukhov, Artem E. [Autor, 40%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 40%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Nanotechnology and Nanomaterials 2024, 12 [21.08.2024-24.08.2024, Užhorod, Ukrajina]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" [elektronický dokument] : abstract book / Fesenko, Olena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Kyjev (Ukrajina) : Nacionálna akadémia nauk Ukrajiny. Instytut fizyky Nacionálnoi akademii nauk Ukrainy, 2024. – ISBN (online) 978-617-8092-32-0, s. 124-124 [online]

ref. číslo: 1195329

O2_011 Finite element analysis of the impact of the choice of rubber compound constitutive behavior on the transient response of a tire rolling over an obstacle / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 32.5%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 35%] ; Pokorný, Jan [Autor, 32.5%] ; International Conference on Advanced Materials and Structures, 10 [30.05.2024-01.06.2024, Timisoara, Rumunsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: AMS 2024 [textový dokument (print)] : 10th International Conference on Advanced Materials and Structures : Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Timisoara (Rumunsko) : Universitatea Politehnica Timisoara, 2024, s. 47-47 [tlačená forma]

ref. číslo: 1195324

O2_012 Finite element modeling and analysis of tire creep test / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 37.5%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Pokorný, Jan [Autor, 37.5%] ; International Conference on Advanced Materials and Structures, 10 [30.05.2024-01.06.2024, Timisoara, Rumunsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: AMS 2024 [textový dokument (print)] : 10th International Conference on Advanced Materials and Structures : Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Timisoara (Rumunsko) : Universitatea Politehnica Timisoara, 2024, s. 43-43 [tlačená forma]

ref. číslo: 1197110

O2_013 Implementácia mechanizácie do procesu zvárania / Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černohlávek, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 12-24

ref. číslo: 1204280

O2_014 Influence of Carbon Black (CB) Type on Mechanical Behaviour of Polymer Blends Before and After Thermo-Oxidation Aging / Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEX2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 139-140

ref. číslo: 1204223

O2_015 Influence of Carbon Black from Pyrolysis of Waste Tires in a Polymer Matrix / Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEx2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 91-92

ref. číslo: 1197709

O2_016 Kalibrácia „nízko-teplotných“ infračervených teplomerov / Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černohlávek, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 33-44

ref. číslo: 1288046

O2_017 Knowledge Marketing and Management in Nanotechnologies and Nanomaterials / Artyukhov, Artem E. [Autor, 40%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 40%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Nanotechnology and Nanomaterials 2024, 12 [21.08.2024-24.08.2024, Užhorod, Ukrajina]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" [elektronický dokument] : abstract book / Fesenko, Olena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Kyjev (Ukrajina) : Nacionálna akadémia nauk Ukrajiny. Instytut fizyki Nacionálnoi akademii nauk Ukrainy, 2024. – ISBN (online) 978-617-8092-32-0, s. 125-125 [online]

ref. číslo: 1197799

O2_018 Mikroskopická analýza štruktúry a opotrebenia kovových materiálov pomocou SEM / Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černohlávek, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 45-55

ref. číslo: 1178454

O2_019 Polymer Surface Characterization Improved by DCSBD Plasma Technique / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Brigantová, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Tribology 2023 [26.04.2023-28.04.2023, Lisabon, Portugalsko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.26799/cp-sict-plasmatech-tribology-2023 In: Proceedings of the SICT / Plasma Tech / Tribology 2023 International Joint Conferences [elektronický dokument] . – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-4]

ref. číslo: 1197821

O2_020 Quality Assessment of Zinc Alloy Castings Produced with HPDC Technology / Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.285%] ; Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Dedinský, Maroš [Autor, 14.285%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černošlávka, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 77-87

ref. číslo: 1204336

O2_021 Surface Properties of Thermoplastic Films After Plasma Exposure / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEX2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 138-139

ref. číslo: 1288125

O2_022 Technology and Knowledge Transfer for Nanotechnology Industry / Artyukhov, Artem E. [Autor, 40%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 40%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Nanotechnology and Nanomaterials 2024, 12 [21.08.2024-24.08.2024, Užhorod, Ukrajina]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" [elektronický dokument] : abstract book / Fesenko, Olena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Kyjev (Ukrajina) : Nacionálna akademija nauk Ukrajiny. Instytut fizyky Nacionálnoi akademii nauk Ukrainy, 2024. – ISBN (online) 978-617-8092-32-0, s. 114-114 [online]

ref. číslo: 1229087

O2_023 The effect of a biodegradable filler based on walnut shell crurnbs on the properties of polymer composites / Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Machine modelling and simulations 2024, 29 [03.09.2024-06.09.2024, Złoty Potok, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 29th Polish-Slovak Scientific Conference Machine Modelling and Simulations [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Domafiski, Tomasz [Zostavovateľ, editor] ; Piekarska, Wiesława [Zostavovateľ, editor] ; Boral, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Gawroriska, Elzbieta [Zostavovateľ, editor] ; Kubiak, Marcin [Zostavovateľ, editor] ; Saternus, Zbigniew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Częstochowa (Poľsko) : Częstochowa, Publishing Office of Częstochowa University of Technology, 2024. – ISBN 978-83-65976-00-0, s. 90-90

ref. číslo: 1228958

O2_024 The effect of hardness on the amplitude of Barkhausen noise / Makúch, Marek [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Fusková, Martina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Machine modelling and simulations 2024, 29 [03.09.2024-06.09.2024, Złoty Potok, Polsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 29th Polish-Slovak Scientific Conference Machine Modelling and Simulations [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Domafiski, Tomasz [Zostavovateľ, editor] ; Piekarska, Wiesława [Zostavovateľ, editor] ; Boral, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Gawroriska, Elzbieta [Zostavovateľ, editor] ; Kubiak, Marcin [Zostavovateľ, editor] ; Saternus, Zbigniew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Częstochowa (Polsko) : Częstochowa, Publishing Office of Częstochowa University of Technology, 2024. – ISBN 978-83-65976-00-0, s. 85-85

ref. číslo: 1229048

O2_025 The effect of plasma treatment on microstructure, roughness and curing of rubber blend / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Lokšíková, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Machine modelling and simulations 2024, 29 [03.09.2024-06.09.2024, Złoty Potok, Polsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 29th Polish-Slovak Scientific Conference Machine Modelling and Simulations [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Domafiski, Tomasz [Zostavovateľ, editor] ; Piekarska, Wiesława [Zostavovateľ, editor] ; Boral, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Gawroriska, Elzbieta [Zostavovateľ, editor] ; Kubiak, Marcin [Zostavovateľ, editor] ; Saternus, Zbigniew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Częstochowa (Polsko) : Częstochowa, Publishing Office of Częstochowa University of Technology, 2024. – ISBN 978-83-65976-00-0, s. 88-88

ref. číslo: 1228930

O2_026 The influence of alternative on the preparation of new elastomeric process and properties blends for industrial use / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Machine modelling and simulations 2024, 29 [03.09.2024-06.09.2024, Złoty Potok, Polsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 29th Polish-Slovak Scientific Conference Machine Modelling and Simulations [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Domafiski, Tomasz [Zostavovateľ, editor] ; Piekarska, Wiesława [Zostavovateľ, editor] ; Boral, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Gawroriska, Elzbieta [Zostavovateľ, editor] ; Kubiak, Marcin [Zostavovateľ, editor] ; Saternus, Zbigniew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Częstochowa (Polsko) : Częstochowa, Publishing Office of Częstochowa University of Technology, 2024. – ISBN 978-83-65976-00-0, s. 82-83

ref. číslo: 1204351

O2_027 The Influence of Chemicals Order in Mixing Process on the Thermal History and Properties of the Elastomeric Blends / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, 20%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEX2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 140-141

ref. číslo: 1197804

O2_028 The influence of temperature on the production of antioxidant tin-phosphorus alloy / Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černošlávěk, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 56-68

ref. číslo: 1197812

O2_029 The influence of the crane track unevenness on the load of the supporting crane structure / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 11 [12.06.2024-13.06.2024, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 11. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor] ; Černošlávěk, Vít [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2024. – ISBN 978-80-7561-472-8, s. 69-76

ref. číslo: 1228694

O2_030 The load on the supporting structure of the gantry crane during travelling along the crane track / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Machine modelling and simulations 2024, 29 [03.09.2024-06.09.2024, Złoty Potok, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 29th Polish-Slovak Scientific Conference Machine Modelling and Simulations [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Domafiski, Tomasz [Zostavovateľ, editor] ; Piekarska, Wiesława [Zostavovateľ, editor] ; Boral, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Gawroriska, Elzbieta [Zostavovateľ, editor] ; Kubiak, Marcin [Zostavovateľ, editor] ; Saternus, Zbigniew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Częstochowa (Poľsko) : Częstochowa, Publishing Office of Częstochowa University of Technology, 2024. – ISBN 978-83-65976-00-0, s. 19-19

ref. číslo: 1204216

O2_031 Use of Hydroxyethyl Cellulose in the Preparation of Thermoplastic Blends with Polycaprolactone / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 17 [01.07.2024-05.08.2024, Barcelona, Španielsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: ACEX2024 conference Abstract book [elektronický dokument] : 17th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Barcelona (Španielsko) : International conferences and courses limited, 2024, s. 89-90

ref. číslo: 1228968

O2_032 Utilization of microwave irradiation for chemical treatment of natural kaolin and its use in the rubber composites / Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Dedinský, Maroš [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Machine modelling and simulations 2024, 29 [03.09.2024-06.09.2024, Złoty Potok, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 29th Polish-Slovak Scientific Conference Machine Modelling and Simulations [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Domafiski, Tomasz [Zostavovateľ, editor] ; Piekarska, Wiesława [Zostavovateľ, editor] ; Boral, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Gawroriska, Elzbieta [Zostavovateľ, editor] ; Kubiak, Marcin [Zostavovateľ, editor] ; Saternus, Zbigniew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Częstochowa (Poľsko) : Częstochowa, Publishing Office of Częstochowa University of Technology, 2024. – ISBN 978-83-65976-00-0, s. 87-87

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu**Počet záznamov: 1****ref. číslo: 1253598**

O3_001 Eco Trendy – Eco Friendly / Šťastná Zajacová, Soňa [Autor, TNFPTKPD, 100%]. – text, fotogr. – [slovenčina]. – [OV 040]. – [ŠO 8202]. – [článok] In: Remeslo, umenie, dizajn [textový dokument (print)] : revue o hodnotách remesla a dizajnu. – Bratislava (Slovensko) : Ústredie ľudovej umeleckej výroby. – ISSN 1335-5457. – Roč. 25, č. 1 (2024), s. 66-68 [tlačená forma]

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok**Počet záznamov: 4****ref. číslo: 1282775**

P1_001 Laboratórne práce a cvičenia z anorganickej chémie [elektronický dokument] [skriptum] / Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2024. – 109 s. : text, fotogr., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-027-7

ref. číslo: 1282710

P1_002 Laboratory exercises in inorganic chemistry [textový dokument (print)] [skriptum] / Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2024. – 95 s. : text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-028-4

ref. číslo: 1281589

P1_003 Přístup k výpočtovým simulacím polymerních kompozitů [elektronický dokument] [učebnica pre vysoké školy] : Vysokoškolská učebnice / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; Beneš, Libor [Recenzent] ; Jilek, Petr [Recenzent]. – 1. vyd. – Zborov (Česko) : Jan Krmela, 2024. – 84 s. : text, ilustr., graf., tab. – [čeština]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-908447-5-9

ref. číslo: 1253634

P1_004 Textilné technológie [učebnica pre vysoké školy] / Legerská, Jela [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Šťastná Zajacová, Soňa [Autor, TNFPTKPD, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Recenzent] ; Vančo, Mário [Recenzent] ; Paulo Pršová, Petra [Recenzent]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2024. – 109 s. : text, ilustr., fotogr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-008-6

D1 Dokument práv duševného vlastníctva**Počet záznamov: 1****ref. číslo: 1133305**

D1_001 Elastoména zmes a spôsob jej prípravy = 50073-2018 [289160, 23.01.2024] / Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne [Prihlasovateľ] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%]. – Trenčín (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 01.07.2020. – 10 s. : text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [Patent]

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok**Počet záznamov: 2****ref. číslo: 1283623**

I1_001 Spájame dizajn a nové technológie [iný] / Šťastná Zajacová, Soňa [Zostavovateľ, editor, TNFPTKPD, 100%]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2024. – 36 s. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-032-1

ref. číslo: 1168621

I1_002 Spektrálne a termické vlastnosti vybraných ílových minerálov [elektronický dokument] [textový dokument (print)] [iný] : Tézys habilitačnej prednášky / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 100%] ; Valko, Marián [Školiteľ] ; Beneš, Libor [Školiteľ] ; Krmelová, Vladimíra [Školiteľ]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2024. – 30 s. : text, ilustr., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-001-7