

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 2022 - 2 (11.09.2023 14:01:42)), ({musí platiť} Rok vydania: v rozsahu 2022 - 2023)

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

Počet záznamov: 63

- V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok (5)
- V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (37)
- V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (21)

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

Počet záznamov: 18

- O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (18)

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

Počet záznamov: 1

- I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok (1)

Počet záznamov spolu: 82

Menný zoznam publikácií:

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet záznamov: 5

ref. číslo: 1093201

V1_001 Analysis and synte his of planar mechanism [elektronický dokument] [monografia] / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Bocko, Jozef [Recenzent] ; Sága, Milan [Recenzent] ; Sapietová, Alžbeta [Recenzent]. – 1. vyd. – Zábřeh (Česko) : Jan Krmela, 2023. – 146 s. : text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-908447-1-1

ref. číslo: 1094440

V1_002 Kaolinit, jeho modifikácie a využitie v polymérnych kompozitoch [textový dokument (print)] [monografia] / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 100%] ; Liptáková, Tatiana [Recenzent] ; Pajtášová, Mariana [Recenzent] ; Valko, Marián [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2023. – 98 s. [4,3 AH] [tlačená forma] : text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8075-988-9

ref. číslo: 1093175

V1_003 Počítačová analýza a syntéza sústav telies [textový dokument (print)] [monografia] / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 100%] ; Bocko, Jozef [Recenzent] ; Sága, Milan [Recenzent] ; Sapietová, Alžbeta [Recenzent]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta priemyselných technológií v Púchove, 2023. – 136 s. [tlačená forma] : text, ilustr., fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8075-991-9

ref. číslo: 1113491

V1_004 Povrchová úprava materiálov DCSBD plazmou pre aplikácie v materiálovom inžinierstve [textový dokument (print)] [monografia] = Surface treatment of materials by DCSBD plasma: applications in materials engineering / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 100%] ; Marasová, Daniela [Recenzent] ; Valko, Marián [Recenzent] ; Vavro, Ján [Recenzent]. – 1. vyd. – Zborov (Česko) : Jan Krmela, 2023. – 100 s. : text, ilustr., fotogr., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-908447-2-8

ref. číslo: 1028095

V1_005 Vplyv nanoplnív na báze uhlíkových nanorúrok na vlastnosti gumárenských zmesí [textový dokument (print)] [monografia] / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 100%] ; Pajtášová, Mariana [Recenzent] ; Krmela, Jan [Recenzent] ; Fabian, Peter [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2023. – 83 s. : text, ilustr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8075-978-0

ref. číslo: 1106912

V2_001 Analysis of rheological behavior of elastomeric blends / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Dobrovská, Jana [Autor, 14.285%] ; Benčíková, Eleonóra [Autor, 14.285%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173477. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb.080008, s. [1-10]

ref. číslo: 1075009

V2_002 Computational simulations of selected mechanical tests of polymer composites at selected temperatures / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 60%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 40%] ; Machine Modelling and Simulations 2023, 28 [05.09.2023-08.09.2023, Bojnice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: Machine modelling and simulations 28. Slovak - Polish scientific conference [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Vaško, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Handrik, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Kopas, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Jakubovičová, Lenka [Zostavovateľ, editor] ; Majko, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Sapietová, Alžbeta [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023. – ISBN 978-80-554-2003-5, s. 33-33

ref. číslo: 1052920

V2_003 Design of methods for cycle tensile testing of polymers / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; International Seminar on Modern Polymeric Materials for Environmental Applications, 8 [17.05.2023-19.05.2023, Krakow, Poľsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Modern polymeric materials for environmental applications [textový dokument (print)] : 8th International Seminar : including Special Session „Polyhydroxyalkanoates: Synthesis, Modification and Applications / Pielichowski, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 8, č. 1. – Krakow (Poľsko) : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, 2023. – ISBN 978-83-966714-0-0, s. 229-234 [tlačená forma]

ref. číslo: 1067481

V2_004 Determining the causes of surface defects in machine components / Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Kudla, Lukáš [Autor, 33.333%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 10 [14.06.2023-16.06.2023, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., fotogr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 10. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2023. – ISBN 978-80-7561-411-7, s. 32-37

ref. číslo: 1096644

V2_005 Development of a technological package “drying unit”: From design to marketing strategy / Artyukhova, Nadiia [Autor, 20%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Artyukhov, Artem E. [Autor, 20%] ; Ospanov, Dastan [Autor, 20%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173361. – SCO In: Proceedings of the 27th International Polish - Slovak conference on Machine modelling and simulations 2022 [elektronický dokument] / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – (AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X, ISSN 1551-7616 ; Vol. 2976). – ISBN (online) 978-0-7354-4730-1, s. [1-11] [online]

ref. číslo: 1106757

V2_006 Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge Assisted Surface Modification of Un-vulcanized Skim Rubber Blend / Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 16.67%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 160]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173773. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb. 080004, s. [1-9]

ref. číslo: 1106721

V2_007 Dynamic-mechanical Analysis of 3D Printed PLA Material After its Surface Modification / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Bartošová, Lenka [Autor, TNFŠTKSI, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [poster z podujatia - KP]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173774. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb. 080003, s. [1-10]

ref. číslo: 1082023

V2_008 Effect of alternative carbon-based filler on rubber compound properties / Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Lokšíková, Simona [Autor, 12.5%] ; Machine Modelling and Simulations 2023, 28 [05.09.2023-08.09.2023, Bojnice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: Machine modelling and simulations 28. Slovak - Polish scientific conference [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Vaško, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Handrik, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Kopas, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Jakubovičová, Lenka [Zostavovateľ, editor] ; Majko, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Sapietová, Alžbeta [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023. – ISBN 978-80-554-2003-5, s. 10-10

ref. číslo: 1067512

V2_009 Effect of porosity on the reduction of ZnAl casting lifetime / Dubcová, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 10 [14.06.2023-16.06.2023, Ústí nad Labem, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 10. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2023. – ISBN 978-80-7561-411-7, s. 118-127

ref. číslo: 1106640

V2_010 Effects of a silane coupling agent on viscoelastic properties of bentonite-filled rubber blends / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173467. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb. 080001, s. [1-10]

ref. číslo: 1052807

V2_011 Evaluation of structure and properties of modified polypropylene fibres / Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 75%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 15%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; International Seminar on Modern Polymeric Materials for Environmental Applications, 8 [17.05.2023-19.05.2023, Krakow, Poľsko]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Modern polymeric materials for environmental applications [textový dokument (print)] : 8th International Seminar : including Special Session „Polyhydroxyalkanoates: Synthesis, Modification and Applications / Pielichowski, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 8, č. 1. – Krakow (Poľsko) : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, 2023. – ISBN 978-83-966714-0-0, s. 235-240 [tlačená forma]

ref. číslo: 1048507

V2_012 Granulation Unit for Modification and Obtaining of Ammonium Nitrate with Nanoporous Structure: Basics of Calculation and Design / Artyukhova, Nadiia [Autor, 30%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKMaVM, 15%] ; Artyukhov, Artem E. [Autor, 15%] ; Savastru, O.V. [Autor, 10%] ; Volk, Iurii [Autor, 10%] ; Boroznets, N.S. [Autor, 10%] ; Ospanov, Dastan [Autor, 10%] ; International Conference Nanotechnology and Nanomaterials, 9 [25.08.2021-28.08.2021, L'vov, Ukrajina]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-031-18096-5_36. – SCO In: Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications (Vol. 279) [elektronický dokument] : Springer Proceedings in Physics / Fesenko, Olena [Zostavovateľ, editor] ; Yatsenko, Leonid [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer Science+Business Media, 2023. – ISBN 978-30-31180-95-8. – ISSN 0930-8989, s. 599-612

ref. číslo: 1071564

V2_013 Hot Deformation Analysis of 100MnCrW4 Tool Steel / Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 25%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Kuba, Michal [Autor, TNFŠTKKaŠT, 25%] ; International conference on Materials structure and micromechanics of fracture, 10 [12.09.2022-14.09.2022, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.prostr.2022.12.278. – SCO In: 10th International Conference on Materials Structure and Micromechanics of Fracture [elektronický dokument] / Pokluda, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Šandera, Pavel [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2022. – (Procedia structural integrity, ISSN 2452-3216 ; Vol. 43, CiteScore: 2,1 ; SJR: 0,3 ; SNIP: 0,461), s. 318-323 [online]

ref. číslo: 1082049

V2_014 Hydroxyapatite and its synthesis / Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Šarkeziová, Miriama [Autor, 25%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Machine Modelling and Simulations 2023, 28 [05.09.2023-08.09.2023, Bojnice, Slovensko]. – text. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: Machine modelling and simulations 28. Slovak - Polish scientific conference [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Vaško, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Handrik, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Kopas, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Jakubovičová, Lenka [Zostavovateľ, editor] ; Majko, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Sapietová, Alžbeta [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023. – ISBN 978-80-554-2003-5, s. 9-9

ref. číslo: 1082326

V2_015 Characterisation of treated fillers used in rubber matrix polymer materials / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 12.5%] ; Lokšíková, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Machine Modelling and Simulations 2023, 28 [05.09.2023-08.09.2023, Bojnice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: Machine modelling and simulations 28. Slovak - Polish scientific conference [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Vaško, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Handrik, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Kopas, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Jakubovičová, Lenka [Zostavovateľ, editor] ; Majko, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Sapietová, Alžbeta [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023. – ISBN 978-80-554-2003-5, s. 11-11

ref. číslo: 1106922

V2_016 Influence of Alternative Fillers on Rheological Behaviours of Polymer Materials / Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173495. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb. 080009, s. [1-9]

ref. číslo: 1096395

V2_017 Influence of carbon nanoparticles on the conductive properties of composite material for nerve conductors / Sukhodub, Ludmila [Autor, 16.67%] ; Kumeda, Mariia [Autor, 16.666%] ; Sukhodub, Leonid [Autor, 16.666%] ; Tsyndrenko, Oleksandr [Autor, 16.666%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.666%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0172965. – SCO In: Proceedings of the 27th International Polish - Slovak conference on Machine modelling and simulations 2022 [elektronický dokument] / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – (AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X, ISSN 1551-7616 ; Vol. 2976). – ISBN (online) 978-0-7354-4730-1, s. [1-6] [online]

ref. číslo: 1067441

V2_018 Kinematic Analysis for Six-Item Mechanism by Means of the SolidWorks Program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 10 [14.06.2023-16.06.2023, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 10. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2023. – ISBN 978-80-7561-411-7, s. 18-23

ref. číslo: 1106595

V2_019 Kinematic and dynamic analysis and distribution of stress for five-item mechanism by means of the solidworks program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0172832. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, Art. numb. 040001, s. [1-12]

ref. číslo: 1067471

V2_020 Kinematic and dynamic analysis for of the driving and timing units of the steam locomotive by means of the SolidWorks program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 10 [14.06.2023-16.06.2023, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., graf. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 10. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2023. – ISBN 978-80-7561-411-7, s. 24-31

ref. číslo: 1067493

V2_021 Mechanical properties of polyurethane composite reinforced with carbon nanotubes / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 10 [14.06.2023-16.06.2023, Ústí nad Labem, Česko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 10. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2023. – ISBN 978-80-7561-411-7, s. 45-50

ref. číslo: 1074937

V2_022 Models of polymer surface degradation in application simulation / Fusková, Martina [Autor, 65%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 10%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Machine Modelling and Simulations 2023, 28 [05.09.2023-08.09.2023, Bojnice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: Machine modelling and simulations 28. Slovak - Polish scientific conference [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Vaško, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Handrik, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Kopas, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Jakubovičová, Lenka [Zostavovateľ, editor] ; Majko, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Sapietová, Alžbeta [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023. – ISBN 978-80-554-2003-5, s. 6-6

ref. číslo: 1114212

V2_023 Modification of surface structural properties via DCSBD plasma reactor / Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 12.5%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; ANAKON 2023 [11.04.2023-14.04.2023, Viedeň, Rakúsko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [poster z podujatia - KP]. – [recenzované] In: ANAKON 2023 : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Viedeň (Rakúsko) : Technische Universität Wien, 2023. – ISBN 978-3-200-09056-9, s. TP081-TP081 [tlačená forma]

ref. číslo: 1131603

V2_024 Multistage Drying in Fluidized Bed: Ways of Eco-friendly Application and Marketing Tools for Promotion / Artyukhova, Nadiia [Autor, 18%] ; Vasylieva, Tetiana [Autor, 18%] ; Lyeonov, Serhiy [Autor, 18%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 10%] ; Shandyba, Oleksandr [Autor, 18%] ; Melnyk, Olena [Autor, 18%] ; Problems of chemmotology: theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants, 8 [21.06.2023-25.06.2023, Kamianec-Podil'skyj, Ukrajina]. – text, ilustr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1007/978-3-031-34350-6_6 In: Sustainable transport and environmental safety in aviation [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Boichenko, Sergii [Zostavovateľ, editor] ; Yakovlieva, Anna [Zostavovateľ, editor] ; Zaporozhets, Oleksandr [Zostavovateľ, editor] ; Karakoc, Hikmet [Zostavovateľ, editor] ; Shkilniuk, Iryna [Zostavovateľ, editor] ; Dalkiran, Alper [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2023. – (Sustainable aviation, ISSN 2730-7778, ISSN 2730-7786). – ISBN 978-3-031-34349-0. – ISBN (online) 978-3-031-34350-6, s. 91-105 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1071572

V2_025 Physical modeling of CCT diagram of tool steel 1.2343 / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 25%] ; Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; International conference on Materials structure and micromechanics of fracture, 10 [12.09.2022-14.09.2022, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.prostr.2022.12.270. – SCO In: 10th International Conference on Materials Structure and Micromechanics of Fracture [elektronický dokument] / Pokluda, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Šandera, Pavel [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2022. – (Procedia structural integrity, ISSN 2452-3216 ; Vol. 43, CiteScore: 2,1 ; SJR: 0,3 ; SNIP: 0,461), s. 270-275 [online]

ref. číslo: 1072956

V2_026 Preparation of Thermoplastic Blends Filled with Polysaccharide and Study of Their Properties Before and After Ageing / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Nekorancová, E. [Autor, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, ilustr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1007/978-3-031-26466-5_1. – SCO In: Engineering Design Applications V (Advanced Structured Materials) : Structures, Materials and Processes / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor] ; Altenbach, Holm [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2023. – ISBN (online) 978-3-031-26466-5. – ISSN (online) 1869-8433, s. 1-20

ref. číslo: 1072967

V2_027 Rheological and Mechanical Properties of Rubber Blends Filled with Modified Bentonite / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1007/978-3-031-26466-5_2. – SCO In: Engineering Design Applications V (Advanced Structured Materials) : Structures, Materials and Processes / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor] ; Altenbach, Holm [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2023. – ISBN (online) 978-3-031-26466-5. – ISSN (online) 1869-8433, s. 21-33

ref. číslo: 1072978

V2_028 Simulations of Tests of Polymeric Composites Based on Experimental Data / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 40%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 40%] ; Artyukhov, Artem E. [Autor, 10%] ; Lex, Cornelia [Autor, 5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 5%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1007/978-3-031-26466-5_4. – SCO In: Engineering Design Applications V (Advanced Structured Materials) : Structures, Materials and Processes / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor] ; Altenbach, Holm [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2023. – ISBN (online) 978-3-031-26466-5. – ISSN (online) 1869-8433, s. 53-67

ref. číslo: 1082331

V2_029 Surface properties of solid materials with TiO₂ layer / Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dedinský, Maroš [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Machine Modelling and Simulations 2023, 28 [05.09.2023-08.09.2023, Bojnice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: Machine modelling and simulations 28. Slovak - Polish scientific conference [textový dokument (print)] : Book of abstracts / Vaško, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Handrik, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Kopas, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Jakubovičová, Lenka [Zostavovateľ, editor] ; Majko, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Sapietová, Alžbeta [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023. – ISBN 978-80-554-2003-5, s. 13-13

ref. číslo: 1048453

V2_030 Technological Calculation of Granulation Equipment for the Production of Ammonium Nitrate with a Nanoporous Structure: Algorithm and Software Implementation / Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%] ; Volk, Iurii [Autor, 15%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 15%] ; Shandyba, O.B. [Autor, 15%] ; Chernenko, A.S. [Autor, 15%] ; Ospanov, Dastan [Autor, 15%] ; International Conference Nanotechnology and Nanomaterials, 9 [25.08.2021-28.08.2021, L'vov, Ukrajina]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-031-18096-5_30. – SCO In: Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications (Vol. 279) [elektronický dokument] : Springer Proceedings in Physics / Fesenko, Olena [Zostavovateľ, editor] ; Yatsenko, Leonid [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer Science+Business Media, 2023. – ISBN 978-3-031180-95-8. – ISSN 0930-8989, s. 519-529

ref. číslo: 1106815

V2_031 The Effect of Alternative Filler Content on Mixing and Vulcanization Process of Elastomeric Blends / Labaj, Ivan [Autor, 16.67%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dobrovská, Jana [Autor, 16.666%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2118]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173633. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb. 080007, s. [1-10]

ref. číslo: 1106782

V2_032 The Influence of Liquid Rubber on Viscosity and RPA of Rubber Compound / Brigantová, Simona [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 12.5%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0180238. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, art. numb. 080005, s. [1-8]

ref. číslo: 1114093

V2_033 The Influence of Plasma Treatment on Thermal, Dynamic-Mechanical and Rheological Properties of Polymeric Material / Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties", 13 [10.09.2023-15.09.2023, Bratislava, Slovensko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1109/NAP59739.2023.10310977. – SCO In: 2023 IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP) [elektronický dokument] . – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023. – ISBN 979-8-3503-2909-4. – ISBN (online) 979-8-3503-2908-7, s. MTFC10-1-MTFC10-4

ref. číslo: 1106650

V2_034 The influence of wood flour based plasticizer on the rheological and mechanical properties of elastomers / Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International polish-slovak conference on machine modelling and simulations 2022, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1063/5.0173321. – SCO In: AIP Conference Proceedings [elektronický dokument] : 27th International Polish-Slovak Conference on Machine Modelling and Simulations 2022, MMS 2022 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 2976, č. 1. – Melville (USA) : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2023. – ISSN 0094-243X, Art. numb. 080002, s. [1-10]

ref. číslo: 1067503

V2_035 Thermal – static analysis of the brake disc in SolidWorks / Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Hulc, Marek [Autor, 33.333%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství, 10 [14.06.2023-16.06.2023, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [elektronický dokument] : 10. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2023. – ISBN 978-80-7561-411-7, s. 51-56

ref. číslo: 1072968

V2_036 Utilization of Microwave Radiation for Chemical Modification of Kaolin and Its Influence on the Curing, Mechanical and Surface Properties of Rubber Composites / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1007/978-3-031-26466-5_3. – SCO In: Engineering Design Applications V (Advanced Structured Materials) : Structures, Materials and Processes / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor] ; Altenbach, Holm [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2023. – ISBN (online) 978-3-031-26466-5. – ISSN (online) 1869-8433, s. 35-52

ref. číslo: 1091538

V2_037 Vortex granulators in chemical engineering: Environmental aspects and marketing strategy of implementation / Artiukhov, Artem [Autor, EUBOFVIO, 17%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 16.6%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.6%] ; Vasylieva, Tetiana [Autor, 16.6%] ; Lyeonov, Serhiy [Autor, 16.6%] ; Melnyk, Olena [Autor, 16.6%] ; Problems of chemmotology: theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants, 8 [21.06.2023-25.06.2023, Kamianec-Podil'skyj, Ukrajina]. – [angličtina]. – [OV 080]. – [ŠO 6213]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-031-34350-6_7 In: Sustainable transport and environmental safety in aviation [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Boichenko, Sergii [Zostavovateľ, editor] ; Yakovlieva, Anna [Zostavovateľ, editor] ; Zaporozhets, Oleksandr [Zostavovateľ, editor] ; Karakoc, Hikmet [Zostavovateľ, editor] ; Shkilniuk, Iryna [Zostavovateľ, editor] ; Dalkiran, Alper [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2023. – (Sustainable aviation, ISSN 2730-7778, ISSN 2730-7786). – ISBN 978-3-031-34349-0. – ISBN (online) 978-3-031-34350-6, s. 107-121 [tlačená forma] [online]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu**Počet záznamov: 21****ref. číslo: 1052930**

V3_001 Cyclic Testing of Polymer Composites and Textile Cords for Tires / Krmela, Jan [Autor, 25%] ; Michna, Michal [Autor, 10%] ; Růžicka, Zdeněk [Autor, 10%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; Artiukhov, Artem E. [Autor, 5%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym15102358. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Polymers [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 15, č. 10 (2023), art. no. 2358, s. [1-15] [online]

ref. číslo: 1079823

V3_002 Effect of added P2O5 and V2O5 on the thermal stability of Li2O·2SiO2 glasses / Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 40%] ; Šimon, Peter [Autor, 045210, 30%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 10%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%]. – [angličtina]. – [OV 120]. – [ŠO 1420]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.13168/cs.2023.0027. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Ceramics - Silikáty [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR. – ISSN 0862-5468. – ISSN (online) 1804-5847. – Roč. 67, č. 3 (2023), s. 277-281 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1114437

V3_003 Effect of alternative carbon-based filler on rubber compounds properties / Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Klepka, Tomasz [Autor, 12.5%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.14314/polimery.2023.11.2 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. 68, č. 11-12 (2023), s. 585-592 [tlačená forma]

ref. číslo: 1114682

V3_004 Effect of low-temperature plasma-treated bentonite on rubber compounds properties / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 16.666%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.14314/polimery.2023.11.6 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. 68, č. 11-12 (2023), s. 607-612 [tlačená forma]

ref. číslo: 1081457

V3_005 Effect of P2O5 AND V2O5 on the thermal stability of Li2O·2SiO2 glasses / Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 40%] ; Šimon, Peter [Autor, 30%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 10%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 140, 120]. – [ŠO 1420]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.13168/cs.2023.0027. – SCO In: Ceramics - Silikáty [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR. – ISSN 0862-5468. – ISSN (online) 1804-5847. – Roč. 67, č. 3 (2023), s. 277-281 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1089695

V3_006 Effect of the auxiliary cathode on the thickness of the HiPIMS TiAlN coating deposited on the inner surface of the tube / Rusinko, Lukáš [Autor, 20%] ; Klučiar, Patrik [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Trebuňa, Jozef [Autor, 20%] ; Kottfer, Daniel [Autor, TNFŠTKSI, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%]. – text, fotogr., graf., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.22306/atec.v9i2.170 In: Acta Technologica [elektronický dokument] : International Scientific Journal about Technologies. – Šemša (Slovensko) : 4S go. – ISSN (online) 2453-675X. – Roč. 9, č. 2 (2023), s. 53-57 [online] . – Nordic List: 1

ref. číslo: 1069331

V3_007 Influence of Filler on Structural and Surface Properties of Elastomeric Composites / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 16.666%] ; International Conference on Materials Science & Nanotechnology, 3 [03.10.2022-07.10.2022, Rím, Taliansko]. – text, ilustr., fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.17756/nwj.2022-106. – SCO In: NanoWorld Journal [elektronický dokument] . – Plano (USA) : United Scientific Group. – ISSN 2379-1101. – Roč. 8, č. 4 (2022), s. 96-102 [online] . – CiteScore: 0,9 ; SJR: 0,188 ; SNIP: 0,31 Scimago - Biomaterials - Q4, Biomedical engineering - Q4, Biophysics - Q4, Cancer research - Q4, Health, toxicology and mutagenesis - Q4, Molecular biology - Q4, Polymers and plastics - Q3

ref. číslo: 1096250

V3_008 Intelligent Modelling of the Real Dynamic Viscosity of Rubber Blends Using Parallel Computing / Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.67%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Harničárová, Marta [Autor, SPUTFA31, 16.666%] ; Valíček, Jan [Autor, SPUTFA31, 16.666%] ; Tozan, Hakan [Autor, 16.666%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140, 091]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym15173636. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Polymers [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 15, č. 17 (2023), art. no. 3636, s. [1-20] [online]

ref. číslo: 1048075

V3_009 Investigation the effect of cellulose on the structure and properties of polypropylene fibres = Untersuchung der Wirkung von Cellulose auf die Struktur und Eigenschaften von Polypropylenfasern / Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 60%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 10%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202200285. – SCO In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0933-5137. – ISSN (online) 1521-4052. – Roč. 54, č. 4 (2023), s. 474-481 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1089760

V3_010 Mechanical and tribological properties of the TiB₂ coating deposited by HiPIMS method / Rusinko, Lukáš [Autor, 20%] ; Klučiar, Patrik [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Trebuňa, Jozef [Autor, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Kottfer, Daniel [Autor, TNFŠTKSI, 20%]. – text, fotogr., graf., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.22306/atec.v9i3.173 In: Acta Technologica [elektronický dokument] : International Scientific Journal about Technologies. – Šemša (Slovensko) : 4S go. – ISSN (online) 2453-675X. – Roč. 9, č. 3 (2023), s. 79-83 [online] . – Nordic List: 1

ref. číslo: 1074454

V3_011 Microstructural changes and determination of a continuous cooling transformation (CCT) diagram using dilatometric analysis of M398 high-alloy tool steel produced by microclean powder metallurgy / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 10%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Trembach, Bohdan [Autor, 10%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Gavalec, Matúš [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Beronská, Nad'a [Autor, 10%]. – text, fotogr., graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma16124473. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 16, č. 12 (2023), Art. no. 4473, s. [1-22] [online] . – Nordic List: 1

ref. číslo: 1051754

V3_012 Modification process of selected thermoplastics with cold plasma and evaluation of changes in their properties = Verfahren zur Modifizierung ausgewählter Thermoplaste mit Kaltplasma und Bewertung der Veränderung ihrer Eigenschaften / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%]; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 14.285%]; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%]; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%]; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%]; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%]; Dobrovská, J. [Autor, 14.285%]; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, ilustr., fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202200278. – SCO In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0933-5137. – ISSN (online) 1521-4052. – Roč. 54, č. 4 (2023), s. 401-414 [tlačaná forma] [online]

ref. číslo: 1105731

V3_013 New rubber compounds with alternative fillers – preparation and properties / Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%]; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 16.666%]. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované] In: Transport & Logistics [textový dokument (print)] : international journal. – Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach. Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Beograd (Srbsko) : Univerzitet u Beogradu. Rudarsko-geološki fakultet. – ISSN 1451-107X. – ISSN (online) 2406-1069. – Roč. 22, č. 52 (2022), s. 102-107 [tlačaná forma]

ref. číslo: 1089234

V3_014 Prewetting Electron Beam Irradiated and Native Sheep Wool Can Affect Their Sorptivity / Koóšová, Karin [Autor, UKFFPVKCH, 30%]; Braniša, Jana [Autor, UKFFPVKCH, 30%]; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%]; Porubská, Mária [Autor, UKFFPVKCH, 30%]. – text, obr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [ŠO 1420]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym15214267. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Polymers [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 15, č. 21 (2023), s. [1-16] [online]

ref. číslo: 1094155

V3_015 Prospects of Mechanisms of International Exchange in Higher Education During the War / Shcherbachenko, Viktoriia [Autor, 30%]; Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%]; Teslyk, Anastasiia [Autor, 15%]; Krmela, Jan [Autor, 5%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 15%]; Artyukhova, Nadiia [Autor, 10%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.31651/2076-5843-2023-1-2-4-13 In: Bulletin of Cherkasy National University. Economic Sciences.. – Cherkasy (Ukrajina) : Cherkasy National University. – ISSN 2707-5036. – Roč. 27, č. 1-2 (2023), s. 4-13

ref. číslo: 1052038

V3_016 Rheological properties and curing features of polymer materials filled with biowaste = Rheologische Eigenschaften und Härtungseigenschaften von mit Bioabfällen gefüllten Polymerwerkstoffen / Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202200297. – SCO In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0933-5137. – ISSN (online) 1521-4052. – Roč. 54, č. 4 (2023), s. 415-422 [tlačaná forma] [online]

ref. číslo: 1075093

V3_017 Stress-strain parameter prediction method for AWJ technology from surface topography / Valíček, Jan [Autor, SPUTFA31, 9.1%] ; Harničárová, Marta [Autor, SPUTFA31, 9.09%] ; Kušnerová, Milena [Autor, 9.09%] ; Palková, Zuzana [Autor, SPUTFA31, 9.09%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 9.09%] ; Borzan, Cristina [Autor, 9.09%] ; Czán, Andrej [Autor, ZUZSTROVT, 9.09%] ; Mikuš, Rastislav [Autor, SPUTFA30, 9.09%] ; Kadnár, Milan [Autor, SPUTFA30, 9.09%] ; Duer, Stanisław [Autor, 9.09%] ; Šepelák, Vladimír [Autor, 9.09%]. – graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s00170-023-11601-z. – SCIE ; 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. 127, č. 5-6 (2023), s. 2617-2635 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1083187

V3_018 Study of the effect of pretreatment of 3D printed PLA filament modified by plasma discharge and changes in its dynamic-mechanical properties / Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 16.67%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Bartošová, Lenka [Autor, TNFŠTKSI, 16.666%] ; Jus, Milan [Autor, TNFŠTKKaŠT, 16.666%] ; Timárová, Ľudmila [Autor, TNFŠTKSI, 16.666%]. – text, graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2023.050. – 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. 23, č. 4 (2023), s. 461-467 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1069417

V3_019 Study of the influence of Chitosan on selected properties of elastomeric blends = Untersuchung des Einflusses von Chitosan auf ausgewählte Eigenschaften von Elastomermischungen / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 12.5%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Harničárová, Marta [Autor, SPUTFA31, 12.5%] ; Valíček, Jan [Autor, SPUTFA31, 12.5%] ; Boško, P. [Autor, 12.5%] ; Dobrovská, J. [Autor, 12.5%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 15 [03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202200292. – SCO In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0933-5137. – ISSN (online) 1521-4052. – Roč. 54, č. 4 (2023), s. 429-440 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 1091901

V3_020 The effect of rotary friction welding conditions on the microstructure and mechanical properties of Ti6Al4V titanium alloy welds / Gavalec, Matúš [Autor, TNFŠTKSTM, 22.5%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 22.5%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 22.5%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 22.5%] ; Balos, Sebastian [Autor, 5%] ; Pecanac, Milan [Autor, 5%]. – text, fotogr., graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma16196492. – WOS CC ; SCO ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 16, č. 19 (2023), Art. no. 6492, s. [1-16] [online] . – Nordic List: 1

ref. číslo: 1106358

V3_021 The Effect of Single-Wall Carbon Nanotubes Content on the Properties of Polyurethane Nanocomposite / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2023.079. – 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. 23, č. 5 (2023), s. 580-588 [tlačená forma] [online]

**O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka
Počet záznamov: 18****ref. číslo: 1067595**

O2_001 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. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting : Abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Heraklion (Grécko) : International conferences and courses limited, 2023, s. 29-30

ref. číslo: 1045869

O2_002 Effect of surface modification conditions of cellulose on final properties of elastomeric composites / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [elektronický dokument] : International joint conferences Book of abstracts / Kuciel, Stanisław [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 49-49 [online]

ref. číslo: 1037210

O2_003 Effect of Surface Treated Biopolymer on Curing Behavior and Tensile Properties of Natural Rubber Composites / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dobrovská, J. [Autor, 20%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [elektronický dokument] : International joint conferences Book of abstracts / Kuciel, Stanisław [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 46-46 [online]

ref. číslo: 1114756

O2_004 Effect of Surface Treated Biopolymer on Curing Behavior and Tensile Properties of Natural Rubber Composites / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dobrovská, Jana [Autor, 20%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: The Polymers / Composites / 3Bs Materials 2023 [elektronický dokument] : International Joint Conference : Conference Proceedings / [bez zostavovateľa] [Autor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-4]

ref. číslo: 1046071

O2_005 Characterization and Thermal Stability of Surface Modified Cellulose in Polymer Composites / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 11.112%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [elektronický dokument] : International joint conferences Book of abstracts / Kuciel,, Stanisław [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 50-50 [online]

ref. číslo: 1114813

O2_006 Characterization and Thermal Stability of Surface Modified Cellulose in Polymer Composites / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 10%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 10%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: The Polymers / Composites / 3Bs Materials 2023 [elektronický dokument] : International Joint Conference : Conference Proceedings / [bez zostavovateľa] [Autor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-4]

ref. číslo: 1037226

O2_007 Influence of maleinized rubber on the properties of elastomeric composites filled with biopolymer / Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [elektronický dokument] : International joint conferences Book of abstracts / Kuciel,, Stanisław [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 47-47 [online]

ref. číslo: 1114840

O2_008 Influence of Physical Modified Biopolymer by Ultrasound and its Application in NR Composites / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.112%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 11.111%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: The Polymers / Composites / 3Bs Materials 2023 [elektronický dokument] : International Joint Conference : Conference Proceedings / [bez zostavovateľa] [Autor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-5]

ref. číslo: 1115145

O2_009 Modification of Bio-Fillers to Improve Properties of Elastomeric Composites / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: The Polymers / Composites / 3Bs Materials 2023 [elektronický dokument] : International Joint Conference : Conference Proceedings / [bez zostavovateľa] [Autor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-5]

ref. číslo: 1037165

O2_010 Physical Treatment of Biopolymer and Its Application in Elastomeric Composites / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.112%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 11.111%] ; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 11.111%] ; Prnová, Anna [Autor, TNREVILA, 11.111%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [elektronický dokument] : International joint conferences Book of abstracts / Kuciel,, Stanisław [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 45-45 [online]

ref. číslo: 1069869

O2_011 Pinholing Effect and Formation of Microplastics on PP, PET and PVC Surfaces Initiated by Plasma / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 16 [03.07.2023-07.07.2023, Heraklion, Grécko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting : Abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Heraklion (Grécko) : International conferences and courses limited, 2023, s. 102-103

ref. číslo: 1105740

O2_012 Polymer Surface Characterization Improved by DCSBD Plasma Technique / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 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. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Tribology international conference Tribology 2023 [elektronický dokument] : SICT 2023 / PLASMA TECH 2023 / TRIBOLOGY 2023 Joint conferences Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 153-153

ref. číslo: 1056987

O2_013 Porovnanie kvality vybraných materiálov pre výrobu strojných komponentov / Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Šiffel, Zdenko [Autor, 25%] ; Oceláři, 37 [27.04.2023-28.04.2023, Rožnov pod Radhoštěm, Česko]. – text, fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: Oceláři [textový dokument (print)] : Sborník konference / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ostrava (Česko) : Tanger ; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2023. – ISBN 978-80-88365-10-5, s. 76-81 [tlačená forma]

ref. číslo: 1037371

O2_014 Pretreatment and modification of cellulose as a filler for elastomeric composites / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Dobrovská, J. [Autor, 25%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [elektronický dokument] : International joint conferences Book of abstracts / Kuciel, Stanislav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. 48-48 [online]

ref. číslo: 1114902

O2_015 Pretreatment and modification of cellulose as a filler for elastomeric composites / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Dobrovská, Jana [Autor, 25%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: The Polymers / Composites / 3Bs Materials 2023 [elektronický dokument] : International Joint Conference : Conference Proceedings / [bez zostavovateľa] [Autor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-4]

ref. číslo: 1115131

O2_016 Study of properties of elastomeric composites with maleinized rubber and biofiller / Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023 [22.02.2023-24.02.2023, Bangkok, Thajsko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia] In: The Polymers / Composites / 3Bs Materials 2023 [elektronický dokument] : International Joint Conference : Conference Proceedings / [bez zostavovateľa] [Autor]. – 1. vyd. – Dubai (Spojené arabské emiráty) : Science, Engineering, Technology Conferences Organisers, 2023, s. [1-5]

ref. číslo: 1069854

O2_017 The Ability of Diffuse Coplanar Surface Barrier Plasma to Clean Surfaces of Different Materials / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Vargová, V. [Autor, 16.666%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, 16 [03.07.2023-07.07.2023, Heraklion, Grécko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: 16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting : Abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Heraklion (Grécko) : International conferences and courses limited, 2023, s. 101-102

ref. číslo: 1107015

O2_018 The Influence of Plasma Treatment on Thermal, Dynamic-Mechanical and Rheological Properties of Polymeric Material / Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties", 13 [10.09.2023-15.09.2023, Bratislava, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP] In: Nanomaterials: Applications & Properties [elektronický dokument] : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023, 03mtfc-15, s. [1-1] [online]

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet záznamov: 1

ref. číslo: 1122582

I1_001 Dialóg so sklom Autorská výstava [textový dokument (print)] [katalóg umeleckých diel - odborný] : Študentské práce 2023 Oddelenie priemyselného dizajnu katedra materiáloého inžinierstva FPT v Púchove / Šipoš, Peter [Zostavovateľ, editor, TNFPTKPD, 100%]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2023. – [48] s. : text, fotogr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8075-992-6