

Prehľad publikačnej činnosti
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
za roky 2021 - 2022
stav záznamu: zapísané, potvrdené, verifikované OHO, verifikované OHPČ
so štátnou dotáciou, so 100% úväzkom,

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

Počet výstupov: 54

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (21)

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (33)

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

Počet výstupov: 14

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (14)

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

Počet výstupov: 1

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (1)

Skupina U - Umelecký výstup publikačnej činnosti (U1, U2, U3)

Počet výstupov: 0

Skupina D - Dokument práv duševného vlastníctva (D1)

Počet výstupov: 0

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

Počet výstupov: 1

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok (1)

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

Počet výstupov: 0

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

Počet výstupov: 0

Skupina B - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet výstupov: 0

Skupina P - Patenty (AGJ)

Počet výstupov: 0

Skupina D - Ostatné sledované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet výstupov: 0

Skupina O - Iné, nesledované publikácie (AFK, AFL, AGI, CAI, CAJ, CEC, CED, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDI, EDJ, GAI, GHG, GII)

Počet výstupov: 0

Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet výstupov: 0

Počet výstupov spolu: 70

Menný zoznam publikácií:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Počet výstupov: 21

V2_001 The Influence of Selected Physico-Chemical Factors on Physico-Mechanical Properties of Studied Vulcanizates / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%]; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 16.666%]; Machine modelling and simulation, 25 [08.09.2020-11.09.2020, Tien, Poľsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1051/mateconf/202235707003

In: 25th Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS 2020) [elektronický dokument] / Macko, Marek [Zostavovateľ, editor]; Rojek, I. [Zostavovateľ, editor]; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]; Mikołajewski, Dariusz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2022. – (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X ; 357). – ISBN 978-2-7598-9119-1, s. [1-10]

V2_002 Directed Fluidized Bed in Drying Machines: Main Stages of Optimization Calculation / Artyukhova, Nadiia [Autor, 25%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%]; Machine modelling and simulation, 25 [08.09.2020-11.09.2020, Tien, Poľsko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1051/mateconf/202235702003

In: 25th Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS 2020) [elektronický dokument] / Macko, Marek [Zostavovateľ, editor]; Rojek, I. [Zostavovateľ, editor]; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]; Mikołajewski, Dariusz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2022. – (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X ; 357). – ISBN 978-2-7598-9119-1, Article Number 02003, s. [1-13]

V2_003 Technology for Porous Ammonium Nitrate Production: Analysis of Drying Machines' Operating Modes / Artyukhova, Nadiia [Autor, 40%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 30%]; Artyukhov, Artem E. [Autor, 30%]; Machine modelling and simulation, 25 [08.09.2020-11.09.2020, Tien, Poľsko]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1051/mateconf/202235702004

In: 25th Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS 2020) [elektronický dokument] / Macko, Marek [Zostavovateľ, editor]; Rojek, I. [Zostavovateľ, editor]; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]; Mikołajewski, Dariusz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2022. – (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X ; 357). – ISBN 978-2-7598-9119-1, Article Number 02004, s. [1-14]

V2_004 Modification of the Filler based on Kaolin and its Use in the Polymer Composites / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 25%]; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Machine modelling and simulation, 25 [08.09.2020-11.09.2020, Tien, Poľsko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1051/mateconf/202235707004

In: 25th Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS 2020) [elektronický dokument] / Macko, Marek [Zostavovateľ, editor]; Rojek, I. [Zostavovateľ, editor]; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor]; Mikołajewski, Dariusz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2022. – (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X ; 357). – ISBN 978-2-7598-9119-1, Article Number 07004, s. [1-11]

V2_005 Vortex type granulation machines: technological basis of calculation and implementation roadmap / Artyukhov, Artem E. [Autor, 20%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%]; Artyukhova, Nadiia [Autor, 20%]; Ospanov, Dastan [Autor, 20%]; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor]; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor]; Ślaski [Zostavovateľ, editor]; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor]; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor]; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor]; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor]; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor]; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor]; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor]; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor]

; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 17-17 [tlačená forma]

V2_006 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%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 19-19 [tlačená forma]

V2_007 Influence Chemical Parameters and Composition on Dependence of Nerve Conduits Structure / Kumeda, Mariia [Autor, 20%] ; Sukhodub, Ludmila [Autor, 20%] ; Sukhodub, Leonid [Autor, 20%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 76-76 [tlačená forma]

V2_008 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%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 81-81 [tlačená forma]

V2_009 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%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 82-82 [tlačená forma]

V2_010 Kinematic and dynamic analysis and distribution of stress for six-item mechanism / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.29%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 14.285%] ; Marček, Ľuboš [Autor, 14.285%] ; Taraba, Miloš [Autor, 14.285%] ; Klimek, Lukáš [Autor, 14.285%] ; Čerňava, Pavol [Autor, 14.285%] ; Kuricová, Jana [Autor, 14.285%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 52-52 [tlačená forma]

V2_011 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%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 83-83 [tlačená forma]

V2_012 Liquid rubber in the rubber industry and its effect of selected properties / Brigantová, Simona [Autor, 14.29%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 14.285%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 84-84 [tlačená forma]

V2_013 The effect of alternative filler content on mixing and vulcanization process of elastomeric blends / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 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%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Walęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 85-85 [tlačená forma]

V2_014 Analysis of rheological behaviour of elastomeric blends / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dobrovská, Jana [Autor, 20%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Walęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 86-86 [tlačená forma]

V2_015 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%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]

In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J. [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Walęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 87-87 [tlačená forma]

V2_016 Experimental and Numerical Modal Analysis of the Glass Composite Plate Damaged by Cut / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Klimek, Lukáš [Autor, 10%] ; Machine modelling and simulation, 25 [08.09.2020-11.09.2020, Tien, Poľsko]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1051/matecconf/202235706004

In: 25th Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS 2020) [elektronický dokument] / Macko, Marek [Zostavovateľ, editor] ; Rojek, I. [Zostavovateľ, editor] ; Sága, Milan [Zostavovateľ, editor] ; Mikołajewski, Dariusz [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2022. – (MATEC Web of Conferences, ISSN

2261-236X ; 357). – ISBN 978-2-7598-9119-1, Article Number 06004, s. [1-7]

V2_017 Kinematic analysis for six -item mechanism by means of the solidWorks program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Marček, Ľuboš [Autor, 10%] ; Taraba, Miloš [Autor, 10%] ; Klimek, Lukáš [Autor, 10%] ; Čerňava, Pavol [Autor, 10%] ; Kuricová, Jana [Autor, 10%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [15.06.2022-17.06.2022, Ústí nad Labem, Česko]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]
In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [textový dokument (print)] : 9. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky Sborník příspěvku / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2022. – ISBN 978-80-7561-355-4, s. 26-30

V2_018 Systematic analysis for four-item mechanism by means of the Matlab program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 25%] ; Marček, Ľuboš [Autor, 10%] ; Taraba, Miloš [Autor, 10%] ; Klimek, Lukáš [Autor, 10%] ; Čerňava, Pavol [Autor, 10%] ; Kuricová, Jana [Autor, 10%] ; Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [15.06.2022-17.06.2022, Ústí nad Labem, Česko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]
In: Experimentální a výpočtové metody v inženýrství [textový dokument (print)] : 9. ročník konference pro mladé vědecké pracovníky Sborník příspěvku / Svoboda, Martin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2022. – ISBN 978-80-7561-355-4, s. 21-25

V2_019 DMA analysis of 3D prints / Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 50%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Development of materials science in research and education, 31 [05.09.2022-09.09.2022, Nová Lesná, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]
In: Development of materials science in research and education [textový dokument (print)] / Koman, Marian [Zostavovateľ, editor] ; Behúlová, Mária [Zostavovateľ, editor] ; Kožíšek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave. Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2022. – (Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, ISSN 1742-6596 ; 2413). – ISBN 978-80-8208-086-8, s. 23-23 [tlačaná forma]

V2_020 The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique To Accomplish Suitable Structural Properties of Tire Rubber / Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 12.5%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; 12th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" [11.09.2022-16.09.2022, Krakow, Poľsko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/NAP55339.2022.9934222. – SCO
In: Proceedings of the 2022 IEEE 12th International Conference "Nanomaterials: Applications and Properties", NAP 2022 [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – New Jersey (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022. – ISBN 9781665489829, s. [1-6]

V2_021 Diffuse coplanar surface barrier discharge assisted surface modification on un-vulcanized skim rubber blend / Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 12.5%] ; Brigantová, Simona [Autor, 12.5%] ; Machine modelling and simulations, 27 [05.09.2022-08.09.2022, Rydzyna, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]
In: 27 Polish-Slovak scientific conference Machine modelling and simulations [textový dokument (print)] : book of abstracts / Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Markowski, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Ślaski [Zostavovateľ, editor] ; Adamiec, Jaroslaw [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Gierz, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Kukla, Mateusz [Zostavovateľ, editor] ; Waluś, Konrad J.

[Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wieczorek, Bartosz [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Biszczyński, Aleksandra [Zostavovateľ, editor] ; Wałęsa, Krzysztof [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Poznań (Poľsko) : Politechnika Poznańska. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2022. – ISBN 978-83-7775-665-2, s. 83-83 [tlačená forma]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 33

V3_001 Structural and mechanical changes of AlMgSi0.5 alloy during extrusion by ECAP method / Harničárová, Marta [Autor, SPUTFA31, 12%] ; Valíček, Jan [Autor, SPUTFA31, 11%] ; Kušnerová, Milena [Autor, 11%] ; Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 11%] ; Lupták, Miloslav [Autor, 102101, 11%] ; Mikuš, Rastislav [Autor, SPUTFA30, 11%] ; Pavelek, Zdeněk [Autor, 11%] ; Fabián, Marián [Autor, 11%] ; Šepelák, Vladimír [Autor, 11%]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma15062020. – TUAD PC018486. – SIGN-TUKE 302540. – SCO ; CCC
In: *Materials* [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 15, č. 6 (2022), art. no 2020, s. [1-22] [online] **Q2, IF**

V3_002 A Generalized Regression Neural Network Model for Predicting the Curing Characteristics of Carbon Black-Filled Rubber Blends / Kopal, Ivan [Autor, TNFPTKNMaVM, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Harničárová, Marta [Autor, SPUTFA31, 12.5%] ; Valíček, Jan [Autor, SPUTFA31, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 12.5%] ; Palková, Zuzana [Autor, SPUTFA31, 12.5%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140, 091]. – [ŠO 2381, 1160]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym14040653. – WOS CC ; SCO ; CCC
In: *Polymers* [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 14, č. 4 (2022), s. 1-18 [online] **Q1, IF**

V3_003 Study of the effect of temperature and relaxation time on the force-strain characteristics of textile yarns upon tensile loading = Untersuchung des Einflusses von Temperatur und Relaxationszeit auf das Kraft-Dehnungsverhalten von Textilgarnen bei Zugbelastung / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Gavendová, Mária [Autor, TNFPTKMI, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202100333. – WOS CC ; 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. 53, č. 4 (2022), s. 402-412 [tlačená forma] [online] **Q4, IF**

V3_004 Application of diffuse coplanar surface barrier plasma discharge to polymeric materials = Anwendung der diffusen Koplanar-Plasmaoberflächenentladung auf Polymerwerkstoffen / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/mawe.202100368. – WOS CC ; 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. 53, č. 4 (2022), s. 494-502 [tlačená forma] [online] **Q4, IF**

V3_005 Effect of amount of soy protein on properties of elastomeric blends / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s00161-022-01079-7. – WOS CC ; SCO
In: *Continuum Mechanics and Thermodynamics* [elektronický dokument] . – Esslingen (Nemecko) : Springer Nature. Springer Verlag. – ISSN 0935-1175. – ISSN (online) 1432-0959. – 2022, s. [1-15] **Q1, IF**

[online]

V3_006 Changes in the surface properties of inorganic-organic films caused by water attack / Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Piško, Alfonz [Autor, 25%]; Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 25%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.13168/cs.2022.0009. – 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. 66, č. 2 (2022), s. 148-156 [tlačaná forma] [online] **Q3, IF**

V3_007 Austenite Decomposition of a Lean Medium Mn Steel Suitable for Quenching and Partitioning Process: Comparison of CCT and DCCT Diagram and Their Microstructural Changes / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 60%]; Križan, Daniel [Autor, 1%]; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 30%]; Kaar, S. [Autor, 1%]; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 5%]; Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 3%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma15051753. – WOS CC; SCO; CCC
In: *Materials* [elektronický dokument]. – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 15, č. 5 (2022), Art. nu. 1753, s. [1-20] [online] **Q1, IF**

V3_008 Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxanes for the Production the Metal Castings / Ponomarenko, Olga [Autor, 14.29%]; Yevtushenko, Nataliia [Autor, 14.285%]; Berladir, Kristina [Autor, 14.285%]; Zapolovskiy, Mykola [Autor, 14.285%]; Krmela, Jan [Autor, 14.285%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%]; Artyukhov, Artem E. [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym14091883. – WOS CC; SCO; CCC
In: *Polymers* [elektronický dokument]. – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 14, č. 9 (2022), 1883, s. [1-13] [online] **Q1, IF**

V3_009 Modeling of Polymer Composite Materials Chaotically Reinforced with Spherical and Cylindrical Inclusions / Berladir, Kristina [Autor, 16.67%]; Zhyhylii, Dmytro [Autor, 16.666%]; Gaponova, Oksana [Autor, 16.666%]; Krmela, Jan [Autor, 16.666%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]; Artyukhov, Artem E. [Autor, 16.666%]. – text, ilustr., fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym14102087. – WOS CC; SCO; CCC
In: *Polymers* [elektronický dokument]. – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 14, č. 10 (2022), Art. numb. 2087, s. [1-16] [online] **Q1, IF**

V3_010 Stent Wear Analysis for Percutaneous Coronary Interventions / Košťaliková, Daniela [Autor, TNFPTKMI, 25%]; Janeková, Mariana [Autor, TNFPTKMI, 25%]; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 25%]; Kováčiková, Petra [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2022.020. – SCO
In: *Manufacturing Technology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – Roč. 22, č. 2 (2022), s. 180-184 [tlačaná forma] [online] **Q3, IF**

V3_011 Experimental Stand for Studying the Working Process in a Liquid-Vapor Jet Device with Replaceable Diffuser Parts / Sharapov, Serhii [Autor, 33.334%]; Husiev, D. [Autor, 33.333%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21272/jes.2022.9(1).f4
In: *Journal of Engineering Sciences* [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Sumy (Ukrajina) : Ukrajina, University of Sumy. – ISSN 2312-2498. – ISSN 2414-9381. – Roč. 9, č. 1 (2022), s. F21-F26 [tlačaná forma] [online]

V3_012 DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of Initiated Surface Changes / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%]; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 12.5%]; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 12.5%]; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 12.5%]; Moricová, Katarína

[Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pajtašová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 12.5%]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma15134658. – WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Materials* [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 15, č. 13 (2022), art. no. 4658, s. [1-27] [online] **Q2, IF**

V3_013 Erosion Modelling of Structural Materials in the Working Space of Multistage Convective Dryers / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 30%] ; Berladir, Kristina [Autor, 30%] ; Pozovnyi, Olexsandr [Autor, 20%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 20%]. – text, ilustr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2022.044. – SCO

In: *Manufacturing Technology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – Roč. 22, č. 3 (2022), s. 307-318 [tlačená forma] [online] **Q3, IF**

V3_014 The nano building blocks approach for modification of surface properties of nanocomposite inorganic–organic films / Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Piško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Faturíková, Katarína [Autor, TNUPHVVILA, 25%]. – text, ilustr., fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s11998-021-00592-9. – WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Journal of coatings technology and research* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Norwell (USA) : Springer Nature. Springer Science+Business Media. – ISSN 1547-0091. – ISSN (online) 1935-3804. – Roč. 19, č. 4 (2022), s. 1139-1147 [tlačená forma] [online] **Q4, IF**

V3_015 Testing of Rubber Composites Reinforced with Carbon Nanotubes / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 50%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 50%]. – text, mapy, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym14153039. – WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Polymers* [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roč. 14, č. 15 (2022), Art. numb. 3039, s. [1-17] [online] **Q1, IF**

V3_016 Production of ammonium nitrate with nanoporous structure: the influence of technological parameters on quality of granules / Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%] ; Volk, Iurii [Autor, 20%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Chernenko, Aleksandr [Autor, 20%] ; Ospanov, Dastan [Autor, 15%]. – text, fotogr., graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s00170-022-09449-w. – 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. 121, č. 3-4 (2022), s. 1697-1706 [tlačená forma] [online] **Q3, IF**

V3_017 Knowledge Marketing: n(P, C, S, V)'s Mix? / Artyukhova, Nadiia [Autor, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, 25%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Ospanov, Dastan [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21272/mmi.2022.3-16

In: *Marketing and Management of Innovations* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Sumy (Ukrajina) : Sumy state university. – ISSN 2218-4511. – ISSN (online) 2227-6718. – TUTPR signatúra E067764. – č. 3 (2022), s. 182-189 [tlačená forma] [online] **Q3**

V3_018 Multistage drying of ammonium nitrate with nanoporous structure / Artyukhova, Nadiia [Autor, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%] ; Volk, Iurii [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s13204-022-02688-z. – WOS CC ; SCO

In: *Applied Nanoscience* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer. – ISSN 2190-5509. – ISSN (online) 2190-5517. – Roč. 12 (2022), s. [1-9] **Q2,**

IF

[tlačaná forma] [online]

V3_019 Quantification of phenol-formaldehyde curing resin in unvulcanized rubber blend using Py-GC/MS supplemented by TG-IR analysis / Ďurišová, Silvia [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Brescher, Roman [Autor, 20%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1039/d1ra09242a. – WOS CC ; SCO ; CCC
In: *RSC Advances* [elektronický dokument] . – Cambridge (Veľká Británia) : The Royal Society of Chemistry. – ISSN (online) 2046-2069. – Roč. 12, č. 10 (2022), s. 5928-5935 [online] **Q1, IF**

V3_020 Effect of Different Types of Plasticizers on the Properties of Elastomeric Blends Filled with Biopolymer / Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; International Conference on Materials Science & Nanotechnology, 3 [03.10.2022-07.10.2022, Rím, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - ČL]. – [recenzované]
In: *NanoWorld Journal* [elektronický dokument] . – Plano (USA) : United Scientific Group. – ISSN 2379-1101. – suppl. Roč. 8, č. 1 (2022), S82, s. [1-1] **Q4**

V3_021 Influence of Filler on Structural and Surface Properties of Elastomeric Composites / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; International Conference on Materials Science & Nanotechnology, 3 [03.10.2022-07.10.2022, Rím, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - ČL]. – [recenzované]
In: *NanoWorld Journal* [elektronický dokument] . – Plano (USA) : United Scientific Group. – ISSN 2379-1101. – suppl. Roč. 8, č. 1 (2022), S82-S83, s. [1-2] **Q3**

V3_022 The Effect of Silanized Bentonite on Rheological Behavior of Polymer Blends / Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; International Conference on Materials Science & Nanotechnology, 3 [03.10.2022-07.10.2022, Rím, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - ČL]. – [recenzované]
In: *NanoWorld Journal* [elektronický dokument] . – Plano (USA) : United Scientific Group. – ISSN 2379-1101. – suppl. Roč. 8, č. 1 (2022), S81-S82, s. [1-2] **Q3**

V3_023 Thermal properties of polymer composites filled with various biopolymers / Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]
In: *Journal of international scientific publications* [elektronický dokument] : Materials, methods and technologies. – Burgas (Bulharsko) : Science Events Ltd. – ISSN 1314-7269. – Roč. 16, č. 1 (2022), s. 13-23

V3_024 Preparation of elastomeric composites filled with modified cellulose and study their properties / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Znášiková, Katarína [Autor, 14.285%] ; Dobrovodská, Jana [Autor, 14.285%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]
In: *Journal of international scientific publications* [elektronický dokument] : Materials, methods and technologies. – Burgas (Bulharsko) : Science Events Ltd. – ISSN 1314-7269. – Roč. 16, č. 1 (2022), s. 24-34

V3_025 Analysis of tribological properties of powdered tool steels M390 and M398 in contact with Al₂O₃ / Studený, Zbyněk [Autor, 3%]; Krbařa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 35%]; Dobroćký, David [Autor, 2%]; Eckert, Maroř [Autor, TNFŠTKKaŠT, 15%]; Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 15%]; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 15%]; Mikuř, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 15%]. – text, fotogr., graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [ćlánok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma15217562. – WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Materials* [elektronický dokument]. – Bazilej (Švajćarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roć. 15, ć. 21 (2022), Article Number7562, s. [1-20] [online]

V3_026 Computer Simulation of Composite Materials Behavior under Pressing / Berladir, Kristina [Autor, 14.29%]; Zhyhylii, Dmytro [Autor, 14.285%]; Brejcha, Jiří [Autor, 14.285%]; Pozovnyi, Oleksandr [Autor, 14.285%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 14.285%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%]; Artyukhov, Artem E. [Autor, 14.285%]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [ćlánok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/polym14235288. – WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Polymers* [elektronický dokument]. – Bazilej (Švajćarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4360. – Roć. 14, ć. 23 (2022), Art. numb. 5288, s. [1-18] [online] **Q1, IF**

V3_027 Vortex-type granulation machines: technological basis of calculation and implementation roadmap / Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%]; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Ospanov, Dastan [Autor, 25%]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [ćlánok]. – [recenzované]. – DOI 10.2478/ama-2022-0041. – WOS CC ; SCO

In: *Acta Mechanica et Automatica* [textový dokument (print)]. – Warřava (Poľsko) : SCIENDO. – ISSN 1898-4088. – ISSN (online) 2300-5319. – Roć. 16, ć. 4 (2022), s. [1-10] [tlaćená forma] **Q3**

V3_028 Production of ammonium nitrate with nanoporous structure in devices with active hydrodynamics / Artyukhov, Artem E. [Autor, 33.334%]; Volk, Iurii [Autor, 33.333%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [ćlánok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s13204-022-02650-z. – WOS CC

In: *Applied Nanoscience* [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer. – ISSN 2190-5509. – ISSN (online) 2190-5517. – Roć. 12 (2022), s. [1-20] [tlaćená forma] [online] **Q2, IF**

V3_029 The Effect of Silanized Bentonite on Rheological Behavior of Polymer Blends / Mićicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Bořeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; Pajtářová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]; International Conference on Materials Science & Nanotechnology, 3 [03.10.2022-07.10.2022, Řím, Taliansko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [ćlánok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.17756/nwj.2022-104

In: *NanoWorld Journal* [elektronický dokument]. – Plano (USA) : United Scientific Group. – ISSN 2379-1101. – Roć. 8, ć. 3 (2022), s. 85-90 **Q3**

V3_030 Fluidized bed dryers in terms of minimizing environmental impact and achieving the sustainable development goals / Ablieieva, Iryna [Autor, 20%]; Artyukhova, Nadiia [Autor, 20%]; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%]; Malovanyy, Myroslav [Autor, 20%]; Berezhnyi, Dmytrii [Autor, 20%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [ćlánok]. – [recenzované]. – DOI 10.1080/07373937.2022.2081174. – WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Drying technology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an international journal. – Philadelphia (USA) : Taylor & Francis Group. – ISSN 0737-3937. – ISSN (online) 1532-2300. – Roć. 40, ć. 8 (2022), s. 1598-1608 [tlaćená forma] [online] **Q3, IF**

V3_031 Experimental–industrial implementation of the technology for producing nanoporous layers on ammonium nitrate: the final drying stage in multistage devices / Artyukhova, Nadiia [Autor, 33.334%];

Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s13204-021-02075-0. – WOS CC ; SCO ; CCC
In: *Applied Nanoscience* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer. – ISSN 2190-5509. – ISSN (online) 2190-5517. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2022), s. 1235-1244 [tlačaná forma] [online]] **Q2, IF**

V3_032 Ammonium nitrate with nanoporous structure: production methods, phase composition and morphological features of the surface / Artyukhov, Artem E. [Autor, 25%] ; Artyukhova, Nadiia [Autor, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s13204-021-01800-z. – WOS CC ; SCO ; CCC
In: *Applied Nanoscience* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer. – ISSN 2190-5509. – ISSN (online) 2190-5517. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2022), s. 1213-1226 [tlačaná forma] [online] **Q2, IF**

V3_033 Effect of Different Types of Plasticizers on the Properties of Elastomeric Blends Filled with Biopolymer / Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; International Conference on Materials Science & Nanotechnology, 3 [03.10.2022-07.10.2022, Rím, Taliansko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [článok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.17756/nwj.2022-105
In: *NanoWorld Journal* [elektronický dokument] . – Plano (USA) : United Scientific Group. – ISSN 2379-1101. – Roč. 8, č. 4 (2022), s. 91-95 **Q3**

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka **Počet výstupov: 14**

O2_001 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%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]
In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 27-28

O2_002 Rheological Properties and Curing Features of Polymer Materials filled with Biowaste / Božeková, Slavomíra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]
In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 28-28

O2_003 Study of the Influence of Chitosan on Selected Properties of Elastomeric Blends / 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%] ; Valiček, Jan [Autor, SPUTFA31, 12.5%] ; Boško, P. [Autor, 12.5%] ; Dobrovská, J. [Autor, 12.5%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]
In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 48-48

O2_004 Preparation of Thermoplastic Blends Filled with Polysaccharide and Study of their Properties Before and After Ageing / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Nekorancová, E. [Autor, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 58-58

O2_005 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%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 58-59

O2_006 Polymer Changes Initiated by Cold Plasma Treatment / Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Dobrovská, J. [Autor, 16.666%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 59-59

O2_007 Investigation the Effect of Cellulose on the Structure and Properties of Polypropylene Fibres / Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 30%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Gavendová, Mária [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 60-60

O2_008 Simulations of Tests of Polymeric Composites Based on Experimental Data / Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.67%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Artyukhov, Artem E. [Autor, 16.666%] ; Bakošová, Alžbeta [Autor, TNFPTKNMaVM, 16.666%] ; Lex, C. [Autor, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([03.07.2022-07.07.2022, Florence, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 ([elektronický dokument] : Book of abstracts / Oechsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Florence (Taliansko) : International conferences and courses limited, 2022, s. 111-112

O2_009 Effect of Amount of Soy Protein on Properties of Elastomeric Blends / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Krmelová, Vladimíra [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; 14th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACEX [04.07.2021-08.07.2021, Malta, Malta]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO

2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 14th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACEX [elektronický dokument] / Öchsner, Andreas [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Malta (Malta) : International conferences and courses limited, 2021, s. 135-136

O2_010 Effect of physical-mechanical treating of cellulose on the properties of elastomeric composites / Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Vršková, Juliána [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Genšorová, L. [Autor, 25%] ; 2nd Global conference on Polymers, plastics and composites & 5th World Chemistry conference and exhibition [04.10.2022-05.10.2022, Londýn, Veľká Británia]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 2nd Global conference on Polymers, plastics and composites & 5th world Chemistry conference and exhibition [elektronický dokument] / Smithson, Matthew [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Santa Clara (USA) : Innovinc International, 2022, s. 66-66

O2_011 Stochastic Finite Element Analysis of Elastoplastic Bar Problem / Tchuigwa B. S., Sadjiep [Autor, 25%] ; Krmela, Jan [Autor, TNFPTKNMaVM, 25%] ; Pokorný, Jan [Autor, 25%] ; Jilek, Petr [Autor, 25%] ; European advance materials congress [25.06.2022-02.07.2022, Genoa, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: European advanced materials congress [elektronický dokument] : Program & proceedings book / Ashutosh, Tiwari [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ulrika (Švédsko) : International Association of Advanced Materials (IAAM), 2022, S18 - 267 - S18-268, s. [1-1] [online]

O2_012 Preparation of elastomeric composites filled with modified cellulose and study their properties / Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Znášiková, Katarína [Autor, 14.285%] ; Dobrovská, Jana [Autor, 14.285%] ; Materials, methods & technologies, 24 [19.08.2022-22.08.2022, Burgas, Bulharsko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [poster z podujatia - KP]

In: 24th International Conference Materials, Methods & Technologies [elektronický dokument] / Ivanov, Svetoslav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Burgas (Bulharsko) : International Scientific Events, 2022, s. [1-1]

O2_013 The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique Conditions to Accomplish Suitable Structural Properties of Tire Rubber / Ďurišová, Silvia [Autor, FPT, 12.5%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 12.5%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; 12th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" [11.09.2022-16.09.2022, Krakow, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [abstrakt z podujatia - KP]

In: 2022 IEEE 12th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" (IEEE NAP-2022) [elektronický dokument] : Abstracts / Novosad, Valentine [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Krakow (Poľsko) : Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Nanotechnology Council, 2022, s. 03mftc-03mftc

O2_014 Thermal properties of polymer composites filled with various biopolymers / Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Materials, methods & technologies, 24 [19.08.2022-22.08.2022, Burgas, Bulharsko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – [poster z podujatia - KP]

In: 24th International Conference Materials, Methods & Technologies [elektronický dokument] / Ivanov, Svetoslav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Burgas (Bulharsko) : International Scientific Events, 2022, s. [1-1]

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok
Počet výstupov: 1

P1_001 Technická dokumentácia 1. [elektronický dokument] [učebnica pre vysoké školy] : Vysokoškolská učebnica Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne / Bakošová, Dana [Autor, TNFPTKMI, 100%] ; Kianicová, Marta [Recenzent] ; Krmela, Jan [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta priemyselných technológií v Púchove, 2022. – 120 s. [CD-ROM] : text, ilustr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8075-969-8

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet výstupov: 1

I1_001 Bakalárske práce [elektronický dokument] [katalóg umeleckých diel - umelecký] : Fakulta priemyselných technológií v Púchove Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne / Mrvová, Ľubica [Zostavovateľ, editor, TNFPTKMI, 100%]. – 1. vyd. – Púchov (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta priemyselných technológií v Púchove, 2022. – 26 s. [online] : text, fotogr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8075-975-9

Štatistika záznamov

Štatistika záznamov indexovaných v databázach Current Content Connect, Web of Science Core Collection, Scopus a ich podradených databázach:

Databáza WOS CC. Počet zaznamov spolu: 21

Hlavná databáza WOS CC: 21

Databáza SCO. Počet zaznamov spolu: 24

Hlavná databáza SCO: 24

Databáza CCC. Počet zaznamov spolu: 16

Hlavná databáza CCC: 16

Štatistika záznamov

Podľa kategórie EPC od roku 2022

Počet všetkých záznamov: 70

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 21

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 33

O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka: 14

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok: 1

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok: 1

Podľa kategórie ohlasov

Počet ohlasovaných záznamov: 0

Počet jedinečných ohlasov: 0

Počet ohlasov zapísaných do roku 2021: 0

Z toho bez autocitácií: 0

01 - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0

Z toho bez autocitácií: 0

02 - Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0

Z toho bez autocitácií: 0

03 - Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: 0

04 - Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: 0

05 - Recenzie v zahraničných publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: 0

06 - Recenzie v domácich publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: 0

Počet ohlasov zapísaných od roku 2022: 0

Z toho bez autocitácií: 0

01 - Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

02 - Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

03 - Recenzia a umelecká kritika v publikácii: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

Podľa krajiny vydania

Počet domácich vydaní: 3

Počet zahraničných vydaní: 67

Počet bez krajiny vydania: 0

Podľa oblasti výskumu

091 Fyzika: 1

140 Strojárstvo: 70

Podľa študijného odboru

1160 fyzika: 1

2381 strojárstvo: 70

Podľa podujatia

Počet všetkých konferenčných publikácií a príspevkov: 40

Z toho na domácich podujatiach: 1

Z toho na zahraničných podujatiach: 39

Počet pozvaných konferenčných príspevkov: 0

Z toho na domácich podujatiach: 0

Z toho na zahraničných podujatiach: 0

Podľa projektov

Počet publikácií s naviazaným projektom: 50

Podľa databáz a citačných indexov

CCC Current Content Connect: 16

CCC Current Content Connect: 16

SCO SCOPUS: 24

SCO SCOPUS: 24

WOS CC Web of Science Core Collection: 21

WOS CC Web of Science Core Collection: 21

Ostatné: Ostatné: 1