

**Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**  
**Fakulta špeciálnej techniky**  
**Prehľad publikačnej činnosti**

---

Podmienky vyhľadávania: ( {musí platiť} Stav záznamu: Potvrdené, Verifikované, Verifikované OHO), ( {musí platiť} Štátnej dotácia), ( {musí platiť} 100% úväzok), ( {nesmie platiť} Časová uzávierka: Časová uzávierka 2020 - 3 (04.11.2021 15:55:18)), ( {musí platiť} Rok vydania: v rozsahu 2020 - 2021)

---

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

Počet záznamov: 1

Počet kategórií:

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

Počet záznamov: 4

Počet kategórií:

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

Počet záznamov: 10

Počet kategórií:

**Skupina P - Patenty (AGJ)**

Počet záznamov: 1

Počet kategórií:

**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 záznamov: 31

Počet kategórií:

Počet záznamov spolu: 47

## Menný zoznam publikácií:

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

#### ref. číslo: 452328

AAB001 Fyzikálne modelovanie ARA diagramov nástrojových ocelí [elektronický dokument] / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 100%] ; Viňáš, Ján [Recenzent] ; Kuffová, Mariana [Recenzent] ; Barényi, Igor [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2021. – 127 s. [CD-ROM] : text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – ISBN 978-80-8075-936-0. – TUAD PC018360

### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

#### ref. číslo: 437702

ACB001 Stochastickej prístupy modelovania s aplikáciou na metódy spoľahlivosti [elektronický dokument] / Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%] ; Demeč, Peter [Recenzent] ; Leitner, Bohuš [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – 140 s. [CD-ROM] : text, graf. – [slovenčina]. – [OV 140]. – ISBN 978-80-8075-935-3. – TUAD PC018285

### BCI Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 3

#### ref. číslo: 452360

BCI001 Aditívne výrobné technológie [elektronický dokument] / Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%] ; Majerík, Jozef [Recenzent] ; Peciar, Peter [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2021. – 71 s. [CD-ROM] : text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – ISBN 978-80-8075-958-2. – TUAD PC018361

#### ref. číslo: 305616

BCI002 Management rizik [elektronický dokument] / Vališ, David [Autor, 33.334%] ; Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 33.333%] ; Stodola, Jiří [Autor, 33.333%] ; Mayerová, Šárka [Recenzent] ; Vintr, Zdeněk [Recenzent]. – 1. vyd. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2021. – 114 s. [online]. – [čeština]. – [OV 140]. – ISBN 978-80-7582-350-2. – TUAD PC018003

#### ref. číslo: 452408

BCI003 Nástrojové ocele [elektronický dokument] / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 100%] ; Majerík, Jozef [Recenzent] ; Barényi, Igor [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2021. – 96 s. [CD-ROM] : text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – ISBN 978-80-8075-954-4. – TUAD PC018362

## **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 6**

### **ref. číslo: 311666**

ADC001 Cyclic fatigue of dental NiTi Instruments after plasma nitriding / Bumbálek, Michal [Autor, 16.67%] ; Joska, Zdeněk [Autor, 16.666%] ; Pokorný, Zdeněk [Autor, 16.666%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Neuman, Vlastimil [Autor, 16.666%] ; Klíma, Karel [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – DOI 10.3390/ma14092155. – TUAD PC018047. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 9 (2021), s. 1-11 [online]

### **ref. číslo: 438620**

ADC002 Determination of Mechanical and Fracture Properties of Silicon Single Crystal from Indentation Experiments and Finite Element Modelling / Skalka, Petr [Autor, 50%] ; Kotoul, Michal [Autor, TNFŠTKSI, 50%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14226864. – TUAD PC018292. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 22 (2021), s. 1-15 [online]

### **ref. číslo: 424397**

ADC003 Effect of Boron and Vanadium Addition on Friction-Wear Properties of the Coating AlCrN for Special Applications / Aguyen, Huu Cien [Autor, 10%] ; Joska, Zdeněk [Autor, 10%] ; Pokorný, Zdeněk [Autor, 10%] ; Studený, Zbyněk [Autor, 10%] ; Sedláček, Josef [Autor, 10%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Svoboda, Emil [Autor, 10%] ; Dobrocký, David [Autor, 10%] ; Procházka, Jiří [Autor, 10%] ; Tran, Quang Dung [Autor, 10%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14164651. – TUAD PC018166. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 16 (2021), s. 1-18 [online]

### **ref. číslo: 422722**

ADC004 Possibilities of the utilization of ferritic nitrocarburizing on case-hardening steels / Procházka, J. [Autor, 20%] ; Pokorný, Zdeněk [Autor, 20%] ; Jasenák, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Neumann, Vlastimil [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14133714. – TUAD PC018106. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 13 (2021), s. 1-14 [online]

### **ref. číslo: 440096**

ADC005 Temperature dependence of fracture characteristics of variously heat-treated grades of ultra-high-strength steel: experimental and modelling / Pokluda, Jaroslav [Autor, TNFŠTKSI, 16.67%] ; Dlouhý, Ivo [Autor, 16.666%] ; Kianicová, Marta [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Cupera, Jan [Autor, 16.666%] ; Horníková, Jana [Autor, 16.666%] ; Šandera, Pavel [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14195875. – TUAD PC018304. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 19 (2021), s. 1-28 [online]

**ref. číslo: 418387**

ADC006 The Effect of Annealing Temperatures on Selected Properties of WC/C Coatings, Deposited Using Hexacarbonyl Wolfram in an N<sub>2</sub>-SiH<sub>4</sub> Atmosphere / Hornak, Peter [Autor, 5%] ; Kottfer, Daniel [Autor, TNFŠTKSI, 30%] ; Kyziol, Karol [Autor, 5%] ; Trebuňová, Marianna [Autor, 103404, 20%] ; Kaňuchová, Mária [Autor, 101401, 15%] ; Kaczmarek, Lukasz [Autor, 5%] ; Jasenák, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 10%] ; Hašuľ, Ján [Autor, 103201, 5%] ; Rusinko, Lukáš [Autor, 103201, 5%]. – text, obr. – [angličtina]. – [OV 150, 110, 140]. – [článok]. – DOI 10.3390/ma14164658. – SIGN-TUKE 233026. – TUAD PC018857. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 16 (2021), s. [1-16] [online]

**ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

Počet záznamov: 1

**ref. číslo: 450340**

ADD001 Hot deformation analysis of lean medium-manganese 0.2C3Mn1.5Si steel suitable for quenching & partitioning process / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 16.67%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 16.666%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 16.666%] ; Križan, D. [Autor, 16.666%] ; Kaar, S. [Autor, 16.666%] ; Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.4149/km 2021 6 379. – TUAD PC018345. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Kovové materiály [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav materiálov a mechaniky strojov. – ISSN 0023-432X. – ISSN (online) 1338-4252. – Roč. 59, č. 6 (2021), s. 379-390 [tlačená forma] [online]

**ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

Počet záznamov: 3

**ref. číslo: 450311**

ADM001 Analysis of the OCHN3MFA steel in terms of cutting forces and cutting material flank wear mechanisms in hard turning processes / Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 8.337%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 8.333%] ; Pokorný, Zdeněk [Autor, 8.333%] ; Sedlák, Josef [Autor, 8.333%] ; Neumann, Vlastimil [Autor, 8.333%] ; Dobrocký, David [Autor, 8.333%] ; Jaroš, Aleš [Autor, 8.333%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 8.333%] ; Jambor, Jaroslav [Autor, RE, 8.333%] ; Kusenda, Roman [Autor, TNFŠTKSTM, 8.333%] ; Sagan, Miroslav [Autor, TNFŠTKSTROJ, 8.333%] ; Procházka, Jiří [Autor, 8.333%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.24425/bpasts.2021.139203. – TUAD PC018343. – SCOPUS In: Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences [elektronický dokument] . – Warszawa (Poľsko) : Pałac Kultury i Nauki. – ISSN 2300-1917. – Roč. 68, č. 6 (2021), Article number: e139203, s. 1-8 [online]

**ref. číslo: 435782**

ADM002 Analysis of the wear on machined groove profiles using reverse engineering technology / Sedlák, Ján [Autor, 20%] ; Hrušecák, D. [Autor, 20%] ; Chromiaková, F. [Autor, 20%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 20%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 20%]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/mft.2021.062. – TUAD PC018265. – SCOPUS In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – Roč. 21, č. 4 (2021), s. 530-538 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 422742**

ADM003 Material and dimensional analysis of bimetallic pipe bend with defined bending radii / Slaný, Martin [Autor, 9.1%] ; Sedlák, Jozef [Autor, 9.09%] ; Zouhar, Jan [Autor, 9.09%] ; Zemčík, Oskar [Autor, 9.09%] ; Chladil, Josef [Autor, 9.09%] ; Jaroš, Aleš [Autor, 9.09%] ; Kouřil, Karel [Autor, 9.09%] ; Varhaník, Matúš [Autor, 9.09%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 9.09%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 9.09%] ; Čep, Robert [Autor, 9.09%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.17559/TV-20200409093723. – TUAD PC018107. – WOS CC ; SCOPUS In: Tehnički Vjesnik [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Slavonski Brod (Chorvátsko) : Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Strojarski fakultet. – ISSN 1330-3651. – ISSN (online) 1848-6339. – Roč. 28, č. 3 (2021), s. 974-982 [tlačená forma] [online]

**AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení**

Počet záznamov: 1

**ref. číslo: 248088**

AGJ001 Zariadenie na ovládanie pásového vozidla = 85-2019 [8967, 13.11.2020] / Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 33.334%] ; Kopecký, Ivan [Autor, TNFŠTKKaŠT, 33.333%] ; Lipták, Peter [Autor, 33.333%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 03.08.2020. – 12 s. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [Úžitkový vzor]. – TUAD PC017975

**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

Počet záznamov: 1

**ref. číslo: 450325**

ADE001 Podpora výučby predmetu teória a technológia obrábania na vysokých školách technického zamerania Časť 1. Popisné veličiny pre drsnosť obrobeného povrchu (1. Popisné veličiny pre drsnosť obrobeného povrchu = Descriptive quantities for the roughness of the machined surface) = Support for teaching the subject of theory and technology of machining at the universities of technical focus / Dubovská, Rozmarína [Autor, 50%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018344 In: Media4u Magazine [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : čtvrtletní časopis pro podporu vzdělávání. – Praha (Česko) : Jan Chromý. – ISSN 1214-9187. – Roč. 18, č. 4 (2021), s. 25-30 [tlačená forma] [online]

**ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

Počet záznamov: 20

**ref. číslo: 306089**

ADF001 Application of quasi-static nanoindentation method for the research of mechanical properties mirostructural componentes of tool steel / Chochlíková, Henrieta [Autor, TNFŠTKSTM, 50%] ; Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018011 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 45-50 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 306094**

ADF002 Comparison different types of materials for 3D printing from dimensional respect / Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018013 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 63-69 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 446552**

ADF003 Dependence of approximation with the maximum design pressure to the yield strength of the material and the applicability of various types of calculations to the minimum safety wall thickness of the gun barrel, calculations for caliber 50BMG / Polášek, Miroslav [Autor, TNFŠTKSI, 50%] ; Danko, Matúš [Autor, ZUZEITKME, 50%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140, 150]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018325 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 26-30 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 305855**

ADF004 Determination of austenitization and martensitic transformation temperatures of M398 steel / Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 33.334%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018007 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 7-13 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 423205**

ADF005 Dilatometric analysis tool steel X153CRMOV12 / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 50%] ; Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.52651/sam.a.2021.1.14-18. – TUAD PC018127 In: Science & military [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. – ISSN 1336-8885. – ISSN (online) 2453-7632. – Roč. 16, č. 1 (2021), s. 14-18 [tlačená forma]

**ref. číslo: 423207**

ADF006 Experimental determination of continuous cooling transformation diagram for high strength steel / Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 50%] ; Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.52651/sam.a.2021.1.19-24. – TUAD PC018128 In: Science & military [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. – ISSN 1336-8885. – ISSN (online) 2453-7632. – Roč. 16, č. 1 (2021), s. 19-24 [tlačená forma]

**ref. číslo: 306099**

ADF007 Experimental research of flank wear process of carbide cutting inserts during hard milling of Armax 500 steel / Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 50%] ; Kubasáková, Mária [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018015 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 26-32 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 447164**

ADF008 Investigation of microstructure and strength properties of interface between inconel 625 weld layer and 16Mo3 steel / Klučiar, Patrik [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Krbača, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Palkech, Matúš [Autor, 25%]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018322 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 37-42 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 305861**

ADF009 Investigation of nanomechanical properties of microstructural components of selected alloy tool steel / Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 33.334%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Krbača, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%]. – text, fotogr., mapy. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018008 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 14-19 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 306091**

ADF010 Materials for injection molding machines screws for processing of plastic materials up to 30% of glass fibers produced by powder metallurgy / Majerský, Juraj [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Chochlíková, Henrieta [Autor, TNFŠTKSTM, 25%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018012 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 56-62 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 447182**

ADF011 Microstructural analysis of heterogenous friction weld steel 23B2 with copper / Gavalec, Matúš [Autor, TNFŠTKSTM, 50%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, ilustr., fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018323 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 7-10 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 446341**

ADF012 Nanoindentation study of chrome layer / Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 50%] ; Krbača, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 50%]. – text, ilustr., fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018317 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 1-6 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 305869**

ADF013 Performance characteristics of steel 1.2842 after nitridation / Krbača, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 100%]. – text, ilustr., fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018009 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 20-25 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 446466**

ADF014 Possibilities of determining the fragments speed after detonation by calculation / Timárová, Ľudmila [Autor, TNFŠTKSI, 100%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018320 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 20-25 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 423210**

ADF015 Stress prediction analysis during hot working of 100MNCRW4 steel / Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.52651/sam.a.2021.1.25-31. – TUAD PC018129 In: Science & military [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. – ISSN 1336-8885. – ISSN (online) 2453-7632. – Roč. 16, č. 1 (2021), s. 25-31 [tlačená forma]

**ref. číslo: 446515**

ADF016 Testing of batteries used in electric cars evaluation of the smallest possible current required to test the faults of the traction battery grid / Polášek, Miroslav [Autor, TNFŠTKSI, 33.334%] ; Jus, Milan [Autor, TNFŠTKKaŠT, 33.333%] ; Danko, Matúš [Autor, ZUZEITKME, 33.333%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140, 150]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018321 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 30-36 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 447102**

ADF017 The application of laser hardening material / Jus, Milan [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%]. – text, ilustr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018318 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 16-19 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 446500**

ADF018 Unnamed vehicles, construction and their usage / Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%]. – text, ilustr., fotogr. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018324 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 4 (2021), s. 11-15 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 305852**

ADF019 Use of statistical regulation in maintenance processes / Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018006 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 1-6 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 305872**

ADF020 Use of tribodiagnostics in practice / Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 50%] ; Eckert, Maroš [Autor, TNFŠTKKaŠT, 50%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – [recenzované]. – TUAD PC018010 In: University Review [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. – ISSN 1337-6047. – ISSN (online) 1339-5017. – Roč. 15, č. 1 (2021), s. 33-38 [tlačená forma] [online]

## AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 3

### ref. číslo: 446560

AFC001 Low Carbon Mobility - Electromobility / Jelínek, J. [Autor, 20%] ; Krobot, Zdeněk [Autor, 20%] ; Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 20%] ; Stodola, Petr [Autor, 20%] ; Stodola, Jiří [Autor, 20%] ; Transport means 2021, 25 [06.10.2021-08.10.2021, Kaunas, Litva]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok]. – [recenzované]. – TUAD PC018329 In: Transport means 2021 (Part III) [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Sustainability: research and solutions : proceedings / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. – ISSN 1822-296X. – ISSN (online) 2351-7034, s. 1205-1212 [tlačená forma] [online]

### ref. číslo: 248081

AFC002 Modelling material parameters of selected composite structures of tires / Stodola, Jiří [Autor, TNFŠTKKaŠT, 25%] ; Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 25%] ; Stodola, Petr [Autor, 25%] ; Furch, Jan [Autor, 25%] ; International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials, 6 [25.06.2020-26.06.2020, Ho Chi Minh, Vietnam (predtým Vietnamská demokratická republika)]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.1020.173. – TUAD PC017974. – SCOPUS In: International conference on Mechanical structures and smart materials / Goh, Kheng Lim [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Zurich (Švajčiarsko) : Trans Tech Publications, 2021. – (Materials Science Forum, ISSN 1662-9752, ISSN 0255-5476, ISSN 1662-9760 ; 1020). – ISSN 0255-5476, s. 173-180 [online]

### ref. číslo: 441053

AFC003 Technical Diagnostics of a Vehicle Combustion Engine / Krobot, Zdeněk [Autor, 20%] ; Jelínek, Josef [Autor, 20%] ; Breznická, Alena [Autor, TNFŠTKKaŠT, 20%] ; Stodola, Petr [Autor, 20%] ; Stodola, Jiří [Autor, 20%] ; Transport means 2021, 25 [06.10.2021-08.10.2021, Kaunas, Litva]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok]. – [recenzované]. – TUAD PC018286 In: Transport means 2021 (Part III) [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Sustainability: research and solutions : proceedings / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. – ISSN 1822-296X. – ISSN (online) 2351-7034, s. 1160-1165 [tlačená forma] [online]

## BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

Počet záznamov: 1

### ref. číslo: 433725

BDF001 Medzinárodná spolupráca a transfer technológií do priemyselnej praxe / Habánik, Jozef [Autor, TNFSEVKVSaRE, 33.334%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Majerský, Juraj [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%]. – text. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [článok]. – TUAD PC018233 In: Transfer technológií bulletin [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Centrum vedecko-technických informácií SR. – ISSN 1339-2654. – ISSN (online) 1339-5114. – č. 2 (2021), s. 29-33 [tlačená forma]

## BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

Počet záznamov: 5

### ref. číslo: 429144

BEE001 Evaluation and experimental measurement of selection nanomechanical properties of HSS powder metallurgy ASP2017 and ASP2055 steelsmetallurgy / Escherová, Jana [Autor, TNFŠTKSTM, 33.334%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky, 16 [07.10.2021, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018195 In: Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky : 16. odborný seminář při příležitosti mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2021 / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2021. – ISBN 978-80-7582-397-7, s. 49-57

### ref. číslo: 429136

BEE002 Influence of heat treatment parameters on the properties of selected tool steels produced with powder metallurgy / Cíger, Róbert [Autor, TNFŠTKSTM, 33.334%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Krbaťa, Michal [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky, 16 [07.10.2021, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018194 In: Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky : 16. odborný seminář při příležitosti mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2021 / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2021. – ISBN 978-80-7582-397-7, s. 36-43

### ref. číslo: 429147

BEE003 Investigation, microstructural analysis and measurement of selected nanomechanical properties of Armax and Hardox steels / Kubasáková, Mária [Autor, TNFŠTKSTM, 33.334%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky, 16 [07.10.2021, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018196 In: Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky : 16. odborný seminář při příležitosti mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2021 / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2021. – ISBN 978-80-7582-397-7, s. 58-64

### ref. číslo: 429152

BEE004 Nanoindentation analysis of Inconel 625 alloy weld overlay on 16Mo3 steel / Klučiar, Patrik [Autor, TNFŠTKSTM, 33.334%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 33.333%] ; Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky, 16 [07.10.2021, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018198 In: Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky : 16. odborný seminář při příležitosti mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2021 / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2021. – ISBN 978-80-7582-397-7, s. 85-93

### ref. číslo: 429150

BEE005 Nanoindentation of powder metallurgy produced material used in plastic and food industry / Majerský, Juraj [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Majerík, Jozef [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Chochlíková, Henrieta [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Barényi, Igor [Autor, TNFŠTKSTM, 25%] ; Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky, 16 [07.10.2021, Brno, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018197 In: Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky : 16. odborný seminář při příležitosti mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2021 / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2021. – ISBN 978-80-7582-397-7, s. 66-73

**ref. číslo: 454034**

BFA001 Application of DCSBD Plasma Discharge to Polymeric Materials / 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%] ; Advanced computational engineering and experimenting, 14 [04.07.2021-08.08.2021, Malta, Malta]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt - KP]. – [recenzované] In: Advanced computational engineering and experimenting : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Roč. 14. – Split (Chorvátsko) : International conferences and courses limited, 2021, s. 120-121