

Zoznam publikačnej činnosti za projekt ITMS 313011T720

Roky vykazovania: 2022~2023

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

		2022	2023	spolu
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	2	2	4
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	2	7	9
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	21	15	36
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	1	0	1
Súčet		26	24	50

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

		2022	2023	spolu
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1	1	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	10	9	19
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1	0	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1	0	1
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2	3	5
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	8	2	10
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1	4	5
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	0	1	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1	2	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1	0	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1	1	2
Súčet		27	23	50

Legenda:

CCC, WOS, SCOPUS = publikácia je publikovaná v karentovanom časopise

WOS, SCOPUS = publikácia je registrovaná v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS

Bez označenia = publikácia publikovaná v iných databázach ako WOS a SCOPUS

V3 / ADC 0024028

VILKOVSKÝ, Peter [40 %] - VILKOVSKÁ, Tatiana [25 %] - KLEMENT, Ivan [30 %] - ČUNDERLÍK, Igor [5 %]. The analysis effect of selected factors on the shear strength of woodbark at different wood species. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, issue 5, art. no. 637 [9 p.] [online]. (2022: 2.9 - IF, 3 - IF 5y, 61 - H-index, 0.65 - SJR, 3.07 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). APVV-17-0583 ; VEGA 1/0063/22 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/13/5/637/htm>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADN 0024033

KOČIANOVÁ, Anna [35 %] - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana [35 %] - SCHMIDTOVÁ, Jarmila [20 %] - MORESOVÁ, Mária [10 %]. Specifics of family businesses in the woodworking and furniture industry in Slovakia. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 1, p. 123-133. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; APVV-20-0004 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; IPA TUZVO 9/2021 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/11-01-22_0_0_0_1.pdf>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekológia a manažment

V3 / ADN 0024034

NOVÁK, Igor [25 %] - SEDLIAČIK, Ján [25 %] - KLEINOVÁ, Angela [10 %] - JANIGOVÁ, Ivica [10 %] - MIČUŠÍK, Matej [10 %] - BEKHTA, Pavlo [5 %] - ŠLOUF, Miroslav [5 %] - MATYAŠOVSKÝ, Ján [5 %] - JURKOVIČ, Peter [5 %]. The effect of thermal treatment with saturated water steam on the properties of birch wood. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 1, p. 5-14. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-20-0593 ; APVV-17-0456 ; APVV-16-0177 ; APVV-19-0269 ; APVV-20-0159 ; VEGA 2/0006/22 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/01-01-22_0_0_0_1.pdf>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológia

V3 / ADN 0024036

KÚDELA, Jozef [80 %] - GONDÁŠ, Lukáš [20 %]. Stability testing of coating materials proposed for renovation of surface finish windows. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 1, p. 25-37. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-16-0177 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/03-01-22_0_0_0_1.pdf>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológia

V3 / ADN 0024037

SLABEJOVÁ, Gabriela [50 %] - ŠMIDRIAKOVÁ, Mária [50 %]. The effect of coating film thickness on the quality of surface finish on lightweight plywood. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 1, p. 39-58. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). VEGA 1/0556/19 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/04-01-22_0_0_0_1.pdf>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológia

V3 / ADC 0024212

KRIŠŤÁK, Ľuboš [20 %] - ANTOV, Petar [10 %] - BEKHTA, Pavlo [10 %] - LUBIS, Muhammad Adly Rahandi [10 %] - ISWANTO, Apri Heri [5 %] - RÉH, Roman [10 %] - SEDLIAČIK, Ján [10 %] - SAVOV, Viktor [5 %] - TAGHIYARI, Hamid R. [5 %] - PAPADOPOULOS, Antonios Nikolaos [5 %] - PIZZI, Antonio [5 %] - HEJNA, Aleksander [5 %]. Recent progress in ultra-low formaldehyde emitting adhesive systems and formaldehyde scavengers in wood-based panels: a review. In *Wood material science & engineering*. ISSN 1748-0272, 2023, vol. 18,

no. 2, p. 763-782. (2022: 2.2 - IF, 2.3 - IF 5y, 29 - H-index, 0.461 - SJR, 2.66 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). APVV-18-0378 ; APVV-19-0269 ; APVV-20-0004 ; **ITMS 313011T720** ; HIC-B-1145/04.2021 ; No. 2/III/HK/2022. CCC, WOS, SCOPUS.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024264

KOVÁČ, Ján [30 %] - MELICHERČÍK, Ján [40 %] - KRILEK, Jozef [10 %] - KUVIK, Tomáš [10 %] - GREGOR, Igor [10 %]. Innovative solutions for increasing the service life of cutting head components using finite element method analysis. In *BioResources* [elektronický zdroj]. ISSN 1930-2126, **2022**, vol. 17, no. 4, p. 6234-6244 [online]. (2022: 1.5 - IF, 1.8 - IF 5y, 90 - H-index, 0.343 - SJR, 1.64 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q3 - SJR Best Q). VEGA 1/0364/21 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/innovative-solutions-for-increasing-the-service-life-of-cutting-head-components-using-finite-element-method-analysis/>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADC 0024325

GEJDOŠ, Miloš [50 %] - HITKA, Miloš [50 %]. The impact of the secular trend of the Slovak population on the production of wooden beds and seating furniture. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, **2022**, vol. 13, issue 10, art. no. 1599 [14 p.] [online]. (2022: 2.9 - IF, 3 - IF 5y, 61 - H-index, 0.65 - SJR, 3.07 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). APVV-20-0004 ; **ITMS 313011T720** ; ITMS 313011T678. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/13/10/1599/htm>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024335

ČABALOVÁ, Iveta [30 %] - VÝBOHOVÁ, Eva [20 %] - IGAZ, Rastislav [15 %] - KRIŠŤÁK, Ľuboš [15 %] - KAČÍK, František [10 %] - ANTOV, Petar [5 %] - PAPADOPOULOS, Antonios Nikolaos [5 %]. Effect of oxidizing thermal modification on the chemical properties and thermal conductivity of Norway spruce (*Picea abies* L.) wood. In *Wood material science & engineering*. ISSN 1748-0272, **2022**, vol. 17, no. 5, p. 366-375. (2022: 2.2 - IF, 2.3 - IF 5y, 29 - H-index, 0.461 - SJR, 2.66 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). APVV-18-0378 ; VEGA 1/0717/19 ; VEGA 1/0397/20 ; APVV-20-0159 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V2 / AFD 0024336

KAPUTA, Vladislav [40 %] - TÁBORECKÁ, Janka [20 %] - TRIZNOVÁ, Miroslava [20 %] - NOSÁĽOVÁ, Martina [20 %]. Market of wooden apartment buildings. In *Crisis management and safety foresight in forest-based sector and SMEs operating in the global environment : proceedings* [elektronický zdroj]. - Zagreb : International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing - WoodEMA ; Trnava : Slovak Association for Quality, **2022**. ISBN 978-953-8446-00-9, p. 163-170 [online]. VEGA 1/0475/22 ; VEGA 1/0495/22 ; VEGA 1/0494/22 ; **ITMS 313011T720**. SCOPUS. Dostupné na internete: <http://www.woodema.org/proceedings/WoodEMA_2022_Proceedings.pdf>.

Registrované v databáze: **SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekonomika a manažment

V3 / ADC 0024395

MANČEL, Vladimír [10 %] - ČABALOVÁ, Iveta [30 %] - KRILEK, Jozef [20 %] - RÉH, Roman [15 %] - ZACHAR, Martin [20 %] - JURCZYKOVÁ, Tereza [5 %]. Fire resistance evaluation of new wooden composites containing waste rubber from automobiles. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, 2022, vol. 14, issue 20, art. no. 4465 [12 p.] [online]. (2022: 5 - IF, 5 - IF 5y, 113 - H-index, 0.72 - SJR, 5.16 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**; UNIVNET č. 0201/0082/19; VEGA 1/0117/22; SK-CZ-RD-21-0100; APVV-19-0269. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/14/20/4465>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie, Strojárstvo, Bezpečnostné služby

V3 / ADN 0024454

KUČERKA, Martin [30 %] - OČKAJOVÁ, Alena [25 %] - KMINIAK, Richard [25 %] - PEŹDIK, Marta [10 %] - ROGOZIŃSKI, Tomasz [10 %]. The effect of the granulometric composition of beech chips from a CNC machining center on the environmental separation technique. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 1, p. 89-97. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). VEGA 1/0324/21; KEGA 026UMB-4/2021; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/08-01-22_0_0_0_1_0.pdf>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024464

KOVÁČ, Ján [40 %] - KUVIK, Tomáš [30 %] - MELICHERČÍK, Ján [20 %] - KRILEK, Jozef [10 %]. The influence of the coating on the saw blade on the energy intensity of cross-cutting of wood. In *Coatings* [elektronický zdroj]. ISSN 2079-6412, 2022, vol. 12, issue 12, art. no. 1803 [14 p.] [online]. (2022: 3.4 - IF, 3.4 - IF 5y, 58 - H-index, 0.513 - SJR, 3.5 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). VEGA 1/0364/21; **ITMS 313011T720**; APVV-21-0180. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2079-6412/12/12/1803>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADC 0024472

HITKA, Miloš [59 %] - ŠTARCHOŇ, Peter [25 %] - SIMANOVÁ, Ľubica [10 %] - ČUTA, Martin [1 %] - SYDOR, Maciej [5 %]. Dimensional solution of wooden chairs for the adult bariatric population of Slovakia: observational study. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, issue 12, art. no. 2025 [9 p.] [online]. (2022: 2.9 - IF, 3 - IF 5y, 61 - H-index, 0.65 - SJR, 3.07 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). APVV-20-0004; KEGA 012UCM-4/2022; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/13/12/2025>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024486

KOTŠMÍD, Stanislav [50 %] - BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %]. The effect of diameter and position of transverse cylindrical vortex generators on heat transfer improvement in a wavy channel. In *Mathematics* [elektronický zdroj]. ISSN 2227-7390, 2022, vol. 10, issue 23, art. no. 4546 [22 p.] [online]. (2022: 2.4 - IF, 2.3 - IF 5y, 55 - H-index, 0.446 - SJR, 2.6 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na

internete: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/10/23/4546>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V1 / FAI 0024496

Nové trendy akustického spektra [elektronický zdroj]. Eds. Martin Čulík, Anna Danihelová. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2022. 132 s. [online]. VEGA 1/0714/21 ; KEGA 023ŽU-4/2021 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<http://www.acoustics.sk/dokumenty/New-Trends-of-Acoustic-Spectrum-2022.pdf>>. ISBN 978-80-228-3325-7.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024499

MELICHERČÍK, Ján [50 %] - KRILEK, Jozef [15 %] - KOVÁČ, Ján [10 %] - KUVIK, Tomáš [15 %] - KUČERA, Marián [10 %]. Testing of cutting tools on a pneumatic experimental device and evaluation of cutting edge wear using a non-contact 3D method. In *Machines* [elektronický zdroj]. ISSN 2075-1702, 2022, vol. 10, issue 12, art. no. 1158 [12 p.] [online]. (2022: 2.6 - IF, 2.8 - IF 5y, 26 - H-index, 0.449 - SJR, 3.02 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). APVV-21-0180 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2075-1702/10/12/1158>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3

/ ADE 0024515

PAROBEK, Ján [70 %] - ROKONALOVÁ, Alena [30 %]. Influence of globalisation on eco-innovations in Visegrad Group Countries. In *International journal of green technology* [elektronický zdroj]. ISSN 2414-2077, 2022, vol. 8, p. 18-24 [online]. VEGA 1/0494/22 ; VEGA 1/0495/22 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <https://scientificarray.org/ijgt/wp-content/uploads/2022/06/IJGTV8A2-Parobek_IJGT.pdf>.

Oblasť výskumu: Ekológia a manažment

V3 / ADC 0024541

ŠPILÁK, Dominik [50 %] - MAJLINGOVÁ, Andrea [50 %]. Progressive methods in studying the charred layer parameters change in relation to wood moisture content. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, 2022, vol. 14, issue 22, art. no. 4997 [15 p.] [online]. (2022: 5 - IF, 5 - IF 5y, 113 - H-index, 0.72 - SJR, 5.16 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). APVV-17-0005 ; SK-CN-21-0002 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4997>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Bezpečnostné služby

V3 / ADN 0024573

VIDHOLDOVÁ, Zuzana [90 %] - SLABEJOVÁ, Gabriela [10 %]. The decay resistance of four hydrothermally treated hardwood species. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 2, p. 17-27. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-17-0456 ; VEGA 1/0665/22 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/02-02-22.pdf>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADN 0024579

MELICHOVÁ, Miroslava [30 %] - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana [45 %] - KOCIANOVÁ, Anna [10 %] - SCHMIDTOVÁ, Jarmila [15 %]. What is the application of selected green growth indicators in wood-processing enterprises in Slovakia? In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 2, p. 109-119. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-18-0378 ; APVV-18-0520 ; APVV-20-0004 ; APVV-21-0051 ; IPA TUZVO 10/2022 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/11-02-22.pdf>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekológia a manažment

V3 / ADN 0024580

MORESOVÁ, Mária [40 %] - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana [35 %] - DRÁBEK, Josef [20 %] - KOCIANOVÁ, Anna [5 %]. Succession - a prerequisite for sustainability and development of Slovak wood-processing family businesses. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2022, vol. 64, no. 2, p. 121-132. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-18-0378 ; APVV-18-0520 ; APVV-20-0004 ; APVV-21-0051 ; IPA TUZVO 10/2022 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/12-02-22.pdf>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekológia a manažment

V2 / AED 0024591

MELICHERČÍK, Ján [100 %]. Vyhodnotenie opotrebenia odvetvovacieho rezného nástroja použitím kontaktnej a bezkontaktnej metódy. In *Kolokvium ku grantovej úlohe č. 1/0609/20 : vedecký recenzovaný zborník*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2022. ISBN 978-80-228-3342-4, s. 113-120. VEGA 1/0609/20 ; **ITMS 313011T720**.

Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADF 0024597

MELICHERČÍK, Ján [40 %] - ŤAVODOVÁ, Miroslava [30 %] - KRILEK, Jozef [30 %]. Material analysis of the splitting wedge and suggestions of possibility to growth its operating life. In *Acta facultatis technicae Zvolen : scientific journal of Faculty of technology*. ISSN 1336-4472, 2022, roč. 27, č. 1, s. 65-74. APVV-21-0180 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <https://ft.tuzvo.sk/sites/default/files/acta_ft-1-2022_0.pdf>.

Oblasť výskumu: Strojárstvo

V1 / AAB 0024603

MAJLINGOVÁ, Andrea [45 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [15 %] - ZACHAR, Martin [15 %] - ŠPILÁK, Dominik [25 %]. *Advanced methods in fire investigation : scientific monograph* [elektronický zdroj]. Revs. Péter Pántya, Petr Kučera. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2022. 184 p. [CD-ROM]. APVV-17-0005 ; SK-CN-21-0002 ; **ITMS 313011T720**. ISBN 978-80-228-3347-9.

Oblasť výskumu: Bezpečnostné služby

V3 / ADM 0024626

LORINCOVÁ, Silvia [59 %] - HITKA, Miloš [20 %] - NOVOTNÁ, Andrea [1 %] - ĎURIAN, Jozef [10 %] - ŠTARCHOŇ, Peter [10 %]. Value preferences supporting company competitiveness in the field of corporate culture. In *Polish journal of management studies*. ISSN 2081-7452, 2022, vol. 26, no. 1, p. 172-188. (2022: 1.5 - IF, 1.5 - IF 5y, 29 - H-index, 0.329 - SJR, 2.09 - CPD, Q3 - SJR Best Q). VEGA 1/0161/21 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; KEGA 012UCM-4/2022 ; APVV-20-0004 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://pjms.zim.pcz.pl/resources/html/article/details?id=233979>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekológia a manažment

V3 / ADC 0024736

BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %] - KOTŠMÍD, Stanislav [50 %]. Heat transfer enhancement in the novel wavy shaped heat exchanger channel with cylindrical vortex generators. In *Applied thermal engineering*. ISSN 1359-4311, 2023, vol. 220, art. no. 119720 [21 p.]. (2022: 6.4 - IF, 5.9 - IF 5y, 191 - H-index, 1.559 - SJR, 6.99 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431122016507>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADC 0024737

KOTŠMÍD, Stanislav [70 %] - BEŇO, Pavel [30 %]. A low computational cost optimization procedure for axial load carrying capacity of the multi-beam structure. In *Engineering failure analysis*. ISSN 1350-6307, 2023, vol. 143, part A, art. no. 106922 [10 p.]. (2022: 4 - IF, 3.9 - IF 5y, 92 - H-index, 0.805 - SJR, 4.31 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630722008895>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADM 0024743

SEDLIAČIKOVÁ, Mariana [60 %] - MORESOVÁ, Mária [10 %] - STASIAK-BETLEJEWSKA, Renata [5 %] - DRÁBEK, Josef [10 %] - SCHMIDTOVÁ, Jarmila [15 %]. The use of controlling as a tool of competitiveness in family and non-family businesses in transition economies. In *Polish journal of management studies*. ISSN 2081-7452, 2022, vol. 26, no. 1, p. 250-270. (2022: 1.5 - IF, 1.5 - IF 5y, 29 - H-index, 0.329 - SJR, 2.09 - CPD, Q3 - SJR Best Q). APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; APVV-20-0004 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720** ; VEGA 1/0161/21. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://pjms.zim.pcz.pl/resources/html/article/details?id=233984>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekológia a manažment

V3 / ADC 0024750

LIPNICKÝ, Marek [50 %] - BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %]. Research of car cooler thermal performance depending on the mileage of cooler and coolant. In *Machines* [elektronický zdroj]. ISSN 2075-1702, 2023, vol. 11, issue 2, art. no. 255 [16 p.] [online]. (2022: 2.6 - IF, 2.8 - IF 5y, 26 - H-index, 0.449 - SJR, 3.02 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2075-1702/11/2/255>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

O2 / BFA 0024813

MELICHERČÍK, Ján [25 %] - KRILEK, Jozef [25 %] - KOVÁČ, Ján [25 %] - KUVIK, Tomáš [25 %]. Construction design pneumatic stand and methodology experimental measurement. In *Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych : badania naukowe i dydaktyka* [elektronický zdroj]. - [S.l. : s.n.], 2022, s. 28 [USB]. APVV-21-0180 ; **ITMS 313011T720**.

Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADM 0024834

VARGOVÁ, Monika [30 %] - BOŁOZ, Łukasz [10 %] - ŤAVODOVÁ, Miroslava [30 %] - HNILICA, Richard [30 %]. Increasing the durability of tools for forest road maintenance. In *AgriEngineering* [elektronický zdroj]. ISSN 2624-7402, 2023, vol. 5, issue 1, p. 566-580 [online]. (2022: 2.8 - IF, 2.7 - IF 5y, 14 - H-index, 0.418 - SJR, 3.52 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-16-0194 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2624-7402/5/1/36>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADC 0024840

LIPNICKÝ, Marek [50 %] - BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %]. Enhancement of heat dissipation from the hydraulic system using a finned adaptive heat exchanger. In *Applied sciences* [elektronické zdroje]. ISSN 2076-3417, 2023, vol. 13, issue 9, art. no. 5479 [12 p.] [online]. (2022: 2.7 - IF, 2.9 - IF 5y, 101 - H-index, 0.492 - SJR, 3.1 - CPD, Q2 - JCR Best Q, Q2 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/13/9/5479>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADN 0024848

ČULÍK, Martin [43 %] - GIERTLIOVÁ, Blanka [42 %] - ALÁČ, Patrik [5 %] - HAJDÚCHOVÁ, Iveta [10 %]. Decision-making model for the specification of wood as an input for the production of wooden musical instruments. In *Central European forestry journal*. ISSN 2454-034X, 2023, vol. 69, no. 2, p. 69-76. (2022: 1.6 - IF, 1.5 - IF 5y, 17 - H-index, 0.399 - SJR, 1.46 - CPD, Q2 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720** ; APVV-18-0520 ; APVV-19-0612. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://web.nlcsk.org/wp-content/uploads/2023/05/Culik_et al.pdf>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADM 0024852

SUJOVÁ, Erika [60 %] - BAMBURA, Roman [20 %] - VYSLOUŽILOVÁ, Daniela [10 %] - KOLEDA, Peter [10 %]. Use of the digital twin concept to optimize the production process of engine blocks manufacturing. In *Production engineering archives*. ISSN 2353-5156, 2023, vol. 29, issue 2, p. 168-174. (2022: 2.3 - IF, 13 - H-index, 0.351 - SJR, 3.08 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-20-0403 ; **ITMS 313011T720**. SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://sciendo.com/article/10.30657/pea.2023.29.20>>.

Registrované v databáze: **SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V2 / AFD 0024859

BÉLIK, Michal [50 %] - ČABALOVÁ, Iveta [50 %]. Vplyv dĺžky skladovania na chemické a morfológické charakteristiky smrekového dreva. In *ŠVOČ 63rd : 63rd student scientific*

international conference 18th May, 2023 [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2023. ISBN 978-80-228-3365-3, p. 9-19 [CD-ROM]. **ITMS 313011T720** ; APVV-21-0180.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V2 / AFD 0024867

LIPNICKÝ, Marek [50 %] - BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %]. Fouling analysis of the external surface of car cooler in the engine cooling system. In *Proceedings of the XXIV International conference of young scientists - ICYS 2022*. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2023. ISBN 978-80-552-2591-3, p. 90-98. **ITMS 313011T720**.

Oblasť výskumu: Strojárstvo

V2 / AED 0024886

ČULÍK, Martin [50 %] - ŠTAFURA, Andrej [30 %] - DANIHELOVÁ, Anna [20 %]. Akustické vlastnosti interiéru drevenej stavby evanjelického kostola. In *Noise and vibration in practice : peer-reviewed scientific proceedings*. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2023. ISBN 978-80-227-5303-6, p. 21-26. VEGA 1/0714/21 ; VEGA 2/0134/23 ; **ITMS 313011T720**.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V2 / AED 0024888

ČULÍK, Martin [50 %] - HRČKA, Michal [30 %] - DANIHELOVÁ, Anna [10 %] - NĚMEC, Miroslav [10 %]. Zvuková izolácia deliacich konštrukcií drevenej stavby dvojpodlažného rodinného domu. In *Noise and vibration in practice : peer-reviewed scientific proceedings*. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2023. ISBN 978-80-227-5303-6, p. 15-20. VEGA 1/0714/21 ; KEGA 023ŽU-4/2021 ; **ITMS 313011T720**.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024896

BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %] - KOTŠMÍD, Stanislav [50 %]. Study of natural convection heat transfer for a cylindrical and semicylindrical heat transfer system geometry. In *Case Studies in Thermal Engineering* [elektronický zdroj]. ISSN 2214-157X, 2023, vol. 48, august, art. no. 103120 [14 p.] [online]. (2022: 6.8 - IF, 6.4 - IF 5y, 59 - H-index, 0.916 - SJR, 7.06 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X23004264>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADN 0024909

YAREMCHUK, Larysa [20 %] - HOGABOAM, Liliya [5 %] - SLABEJOVÁ, Gabriela [40 %] - SEDLIAČIK, Ján [35 %]. Comparative analysis of the quality properties of oil-based and alkyd coating materials for wood. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty*. ISSN 1336-3824, 2023, vol. 65, no. 1, p. 63-71. (2022: 1 - IF, 0.9 - IF 5y, 16 - H-index, 0.281 - SJR, 1.12 - CPD, Q2 - SJR Best Q). APVV-20-0159 ; VEGA 1/0264/22 ; VEGA 1/0656/23 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/06-01-23.pdf>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V3 / ADC 0024968

LIPNICKÝ, Marek [34 %] - BRODNIANSKÁ, Zuzana [33 %] - KOTŠMÍD, Stanislav [33 %]. Research of geometrically distinct automobile radiators in terms of thermal-hydraulic characteristics. In *Applied thermal engineering*. ISSN 1359-4311, 2023, vol. 232, art. no. 121035 [17 p.]. (2022: 6.4 - IF, 5.9 - IF 5y, 191 - H-index, 1.559 - SJR, 6.99 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1359431123010645>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADM 0024977

SUJOVÁ, Andrea [50 %] - SIMANOVÁ, Ľubica [50 %]. Impacts of implemented changes on business performance of Slovak enterprises. In *Central European business review* [elektronický zdroj]. ISSN 1805-4862, 2023, vol. 12, issue 3, p. 103-122 [online]. (2022: 1.3 - IF, 9 - H-index, 0.281 - SJR, 1.71 - CPD, Q3 - SJR Best Q). VEGA 1/0333/22 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://cebr.vse.cz/pdfs/cbr/2023/03/05.pdf>>.

Registrované v databáze: **WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Ekonomia a manažment

V1 / AAB 0025009

KOCIANOVÁ, Anna [50 %] - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana [45 %] - NEYKOV, Nikolay Konstantinov [5 %]. *Rodinné podnikanie v drevárskom a nábytkárskom priemysle na Slovensku*. Rec. Iveta Hajdúchová, Denis Jelačič. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2023. 140 s. APVV-18-0378 ; APVV-20-0004 ; APVV-21-0051 ; APVV-22-0238 ; VEGA 1/0161/21 ; **ITMS 313011T720**. ISBN 978-80-228-3378-3.

Oblasť výskumu: Ekonomia a manažment

V3 / ADC 0025031

KOVÁČ, Ján [50 %] - GREGOR, Igor [10 %] - MELICHERČÍK, Ján [20 %] - KUVIK, Tomáš [20 %]. Analysis of the operating parameters of wood transport vehicles from the point of view of operational reliability. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, 2023, vol. 14, issue 7, art. no. 1511 [12 p.] [online]. (2022: 2.9 - IF, 3 - IF 5y, 61 - H-index, 0.65 - SJR, 3.07 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). **ITMS 313011T720** ; VEGA 1/0364/21. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/14/7/1511>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Strojárstvo

V3 / ADC 0025132

SLABEJOVÁ, Gabriela [40 %] - VIDHOLDOVÁ, Zuzana [40 %] - ŠMIDRIAKOVÁ, Mária [20 %]. Effect of two different ageing exposures on the colour stability of transparent polyurethane finishing. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, 2023, vol. 15, issue 15, art. no. 3313 [12 p.] [online]. (2022: 5 - IF, 5 - IF 5y, 113 - H-index, 0.72 - SJR, 5.16 - CPD, Q1 - JCR Best Q, Q1 - SJR Best Q). VEGA 1/0656/23 ; APVV-21-0051 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/15/15/3313>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**; Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V2 / AFA 0025133

SUJOVÁ, Erika [80 %] - BABIC, Ivan [10 %] - KRILEK, Jozef [10 %]. Key performance

indicators as a tool for evaluating efficiency of production processes. In *Trends and innovative approaches in business processes 2023 : proceedings of the XXVI. International scientific conference* [elektronický zdroj]. 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2023. ISBN 978-80-553-4433-1, p. 193-199 [online]. KEGA 007TU Z-4/2023 ; **ITMS 313011T720**.

Oblasť výskumu: Strojárstvo

V1 / FAI 0025221

Nové trendy akustického spektra [elektronický zdroj]. Eds. Martin Čulík, Anna Danihelová. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2023. 142 s. [online]. VEGA 1/0714/21 ; KEGA 023ŽU-4/2021 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<https://acoustics.sk/wp-content/uploads/2023/10/New-Trends-of-Acoustic-Spectrum-2023.pdf>>. ISBN 978-80-228-3374-5.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V2 / AED 0025223

ČULÍK, Martin [45 %] - HRČKA, Michal [45 %] - DANIHELOVÁ, Anna [10 %]. Zvukovoizolačné vlastnosti obvodového pláštia prototypového výskumného objektu drevenej stavby. In *Nové trendy akustického spektra : vedecký recenzovaný zborník* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2023. ISBN 978-80-228-3374-5, s. 7-15 [online]. VEGA 1/0714/21 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<https://acoustics.sk/wp-content/uploads/2023/10/New-Trends-of-Acoustic-Spectrum-2023.pdf>>.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

V2 / AED 0025226

ŠTAFURA, Andrej [25 %] - ČULÍK, Martin [25 %] - NĚMEC, Miroslav [25 %] - KURIŠ, Michal [25 %]. Zvuková pohltivosť penového hliníka a akustickej dosky z recyklovanej textílie. In *Nové trendy akustického spektra : vedecký recenzovaný zborník* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2023. ISBN 978-80-228-3374-5, s. 113-118 [online]. VEGA 1/0714/21 ; VEGA 2/0134/23 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<https://acoustics.sk/wp-content/uploads/2023/10/New-Trends-of-Acoustic-Spectrum-2023.pdf>>.

Oblasť výskumu: Inžinierstvo a technológie

Vo Zvolene, 7.12.2023

Vypracovala: Ing. Adriana Katriňáková