

19.5.2022

ŽIADOSŤ O ZAČATIE HABILITAČNÉHO KONANIA

Ing. Iveta ČAČKOVÁ, PhD.

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave**

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Strojárstvo,**

Minimálne povinné požiadavky Ing. Iveta Čáčková, PhD.	Požadované minimálne hodnoty Doc.	
	požadované	Plnenie
I. Pedagogická aktivita Kontinuálna vzdelávacia činnosť Vysokoškolská učebnica alebo učebný text (skriptá) Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača	3 roky po PhD. 1 5	11 rokov po PhD. 1 36
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	18 (6) 3 (2)	62(20) 8 (2)
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	18 (8) 8 (4)	28 (18) 12 (10)
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	- - 2/0	- - 25/0

V. Doplnujúce kritériá ^{**)}		Plniť min. 7 kritérií	Skutočnosť 11 kritérií
1	Prednáškový pobyt v zahraničí	1	3
2	Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore	1	2
3	Členstvo v medzinárodnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore	1	0
4	Členstvo v komisiách pre štátne skúšky	3	6
5	Prednášky na zahraničných vedeckých konferenciách	2	3
6	Členstvo vo vedeckom alebo programovom výbore vedeckej konferencie	1	1
7	Členstvo v redakčnej rade časopisu	1	1
8	Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, dizertačných a habilitačných prác	3	2
9	Vedenie prác ŠVOČ	1	1
10	Tvorba študijných pomôcok	1	1
11	Expertízne posudky v odbore	1	21
12	Riešené projekty v spolupráci s praxou, PČ, HČ	2	7
13	Ocenenia relevantné pre daný odbor	1	1

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifika odboru a konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2 vo WoS alebo Scopus, ostatné publikácie vo WoS alebo Scopus ¹⁾ , monografia alebo kapitola v monografii v MRV, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3 alebo Q4 vo WoS alebo Scopus, ostatné publikácie vo WoS alebo Scopus ²⁾ , vedecká monografia alebo kapitola v monografii vo svetovom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve nezaradená v A+,
A-	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, vedecká monografia alebo kapitola v monografii vydaná v domácom vydavateľstve, národný patent
B	ostatné recenzované publikácie v časopisoch, publikácie v zborníkoch z medzinárodnej konferencie, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

MRV - medzinárodné renomované vydavateľstvo (zoznam STU)

¹⁾ aspoň 10 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS

²⁾ aspoň 5 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS

V Bratislave 19.5.2022

.....
Ing. Iveta Čačková, PhD.

.....
prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.
prodekan pre vedu a výskum

PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Inžinierske štúdium (Ing.) ukončila na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu. Po ukončení inžinierskeho štúdia pôsobila ako interná doktorandka na katedre výrobnej techniky. Doktorandské štúdium (PhD.) ukončila rovnako na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.50 výrobná technika v roku 2010. V priebehu doktorandského štúdia zabezpečovala vybratú časť prednášok z predmetu Výrobná technika, ktorá sa venovala výrobným strojom s nekonvenčnými technológiami. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobila ako vysokoškolská učiteľka vo funkcií odborného asistenta na Ústave výrobných systémov, environmentálnej technike a manažmentu kvality Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Jej vzdelávacia činnosť trvá nepretržite už od roku 2010, teda trvá nepretržite už 11 rokov a 5 mesiacov.

V rámci pedagogickej činnosti prednáša alebo prednášala predmety Výrobné stroje a zariadenia, Ekológia v strojárstve, 3D modelovanie v strojníckej praxi (FA STU), Nástroje a prípravky v obrábaní, Nástroje, Prípravky. Ďalej nepretržite zabezpečuje cvičenia s predmetu Technológia II a technológia obrábania v DT. V rámci individuálnej výučby zabezpečuje predmety Semestrálny projekt, Bakalárska práca a Diplomová práca. Taktiež každoročne zabezpečuje celý predmet Exkurzie.

V nasledujúcom zozname sú vymenované všetky predmety v jednotlivých akademických rokoch uvedené v informačnom systéme AIS, ako aj úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce.

Kontinuálna vzdelávacia činnosť

1 rokov a 5 mesiacov po PhD.

2010/2011

Diplomová práca (29070_2I - LS 2010/2011 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (25430_2B - LS 2010/2011 - Sjf)
Diplomová práca (29070_2I - ZS 2010/2011 - Sjf)
Ekológia v strojárstve (25485_2I - ZS 2010/2011 - Sjf)

2011/2012

3D modelovanie v strojníckej praxi (28888_5B - ZS 2011/2012 - FAD)

2012/2013

Exkurzia (270596_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)
Prípravky (270526_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270547_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - LS 2012/2013 - Sjf)
Technológia II (26238_5B - ZS 2012/2013 - FAD)
Ekológia v strojárstve (270625_IDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Ekológia v strojárstve (270625_IDK - ZS 2012/2013 - Sjf)
Nástroje (270506_IDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Semestrálny projekt (270496_BEK - ZS 2012/2013 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDK - ZS 2012/2013 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - ZS 2012/2013 - Sjf)

Technológia II (270305_BDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Technológia II (270305_BDS - ZS 2012/2013 - Sjf)
Technológie obrábania v DT (270303_BDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270424_BEK - ZS 2012/2013 - Sjf)

2013/2014

Diplomová práca (270649_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Exkurzia (270596_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Prípravky (270526_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270547_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270597_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Technológia II (26238_5B - ZS 2013/2014 - FAD)
Ekológia v strojárstve (270625_IDK - ZS 2013/2014 - Sjf)
Ekológia v strojárstve (270625_IDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Nástroje (270506_IDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt (270496_BEK - ZS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Technológie obrábania v DT (270303_BDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2013/2014 - Sjf)

2014/2015

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Diplomová práca (250649_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Diplomová práca (270649_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Diplomová práca (270699_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Exkurzia (270596_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Prípravky (270526_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270547_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Technológia II (26238_5B - ZS 2014/2015 - FAD)
Ekológia v strojárstve (270625_IDK - ZS 2014/2015 - Sjf)
Ekológia v strojárstve (270625_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Nástroje (270506_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Semestrálny projekt II (250648_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Technológie obrábania v DT (270303_BDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2014/2015 - Sjf)

2015/2016

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2015/2016 - Sjf)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2015/2016 - Sjf)

Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2015/2016 - Sjf)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2015/2016 - Sjf)
Semestrálny projekt (270547_IDP - ZS 2015/2016 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2015/2016 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2015/2016 - Sjf)

2016/2017

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2016/2017 - Sjf)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2016/2017 - Sjf)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2016/2017 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - LS 2016/2017 - Sjf)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2016/2017 - Sjf)
Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2016/2017 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2016/2017 - Sjf)

2017/2018

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2017/2018 - Sjf)
Exkurzia (270582_IDP - LS 2017/2018 - Sjf)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2017/2018 - Sjf)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2017/2018 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - LS 2017/2018 - Sjf)
Bakalárska práca (270399_BDP - ZS 2017/2018 - Sjf)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2017/2018 - Sjf)
Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2017/2018 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2017/2018 - Sjf)
Nekonvenčné stroje (270703_DDP - 2017/2018 - doktorandské štúdiá - Sjf)

2018/2019

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2018/2019 - Sjf)
Exkurzia (270582_IDP - LS 2018/2019 - Sjf)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2018/2019 - Sjf)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2018/2019 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - LS 2018/2019 - Sjf)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2018/2019 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2018/2019 - Sjf)

2019/2020

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2019/2020 - Sjf)
Diplomová práca (270649_IDP - LS 2019/2020 - Sjf)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2019/2020 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - LS 2019/2020 - Sjf)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2019/2020 - Sjf)
Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2019/2020 - Sjf)
Semestrálny projekt (270674_IDP - ZS 2019/2020 - Sjf)

Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2019/2020 - SjF)

2020/2021

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2020/2021 - SjF)

Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2020/2021 - SjF)

Technológia II (270305_BDP - LS 2020/2021 - SjF)

Nástroje a prípravky v obrábaní (270313_BDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Semestrálny projekt (270674_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2020/2021 - SjF)

2021/2022

Nástroje a prípravky v obrábaní (270313_BDP - ZS 2021/2022 - SjF)

Semestrálny projekt (270674_IDP - ZS 2021/2022 - SjF)

Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2021/2022 - SjF)

Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2020/2021 - SjF)

Technológia II (270305_BDP - LS 2020/2021 - SjF)

Vysokoškolská učebnica

1

V roku 2021 bola vydaná vysokoškolská učebnica s názvom „Obrábanie“ s podtitulom „Technológia, konštrukcia strojov, nástroje a prípravky“ k premetom Výrobná technika, Technológia II, Nástroje a prípravky a Nástroje a prípravky v obrábaní. Ing. Iveta Čáčková, PhD. je jej spoluautorkou. Ide o prvú vysokoškolskú učebnicu SjF STU v Bratislave, v ktorej sú aplikované modely rozšírenej reality. V rámci publikácie bola vytvorená online aplikácia STU RORETA. Ing. Iveta Čáčková, PhD. zabezpečovala návrh a tvorbu všetkých modelov v rámci online aplikácie.

Vysokoškolská učebnica

ŠOOŠ, Ľubomír – BACHRATÝ, Michal – ČERVEŇAN, Andrej – ČAČKOVÁ, Iveta – ONDRUŠKA, Juraj. OBRÁBANIE Technológia, konštrukcia strojov, nástroje, prípravky, Rozsah 384 strán, bude vytlačená v roku 2021

Záverečné práce úspešne ukončené pod mojím vedením

1.	BP	Almási Márk, Bc. SjF B-EVT den [sem 6, roč 3]	Využitie technológie rapid prototyping pri tvorbe modelov nástrojov na výrobu otvorov	máj 2021
2.	BP	Dolinajec Peter, Ing. SjF B-VSMK ext [sem 4, roč 4]	Ekonomické a ekologické aspekty hybridných automobilov	jún 2013
3.	BP	Fajnor Patrik, Ing. SjF B-SVMK ext [sem 8, roč 4]	Návrh montážneho prípravku	jún 2009
4.	BP	Godál Jozef, Bc. SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Deliace zariadenia a ich funkcia v prípravkoch	jún 2010
5.	BP	Horváth Erik, Ing. SjF B-EVT den [sem 6, roč 3]	Analýza triediacich systémov v automatizovanej prevádzke	máj 2019

6.	BP	Hrebčík Ivan, Ing. SjF B-oSVM den [sem 6, roč 3]	Návrh prípravku na výrobu panelov pre nízko-energetické budovy	august 2007
7.	BP	Chomják Juraj, Ing. SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Prípravky a ich oporné prvky	jún 2010
8.	BP	Iván Tibor, Ing. SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Dynamická kompenzácia nežiadúcich vplyvov pri rezaní vodným lúčom	jún 2010
9.	DP	Jurkovičová Elizabeta, Ing. SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Vývoj platformy pre implementáciu e-learningového systému v predmete Nástroje	jún 2014
10.	BP	Kalnický Radovan, Ing. SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Uplatnenie 3D digitalizácie v strojárskych praxi	jún 2010
11.	DP	Kapustová Tatiana, Ing. SjF I-VET-VET den [sem 2, roč 2]	Vývoj platformy pre implementáciu e-learningového systému pre sústavu S-N-O-P	jún 2014
12.	DP	Krištofovič Juraj, Ing. SjF I-VET-VET den [sem 4, roč 2]	Vývoj platformy e-learningového systému v oblasti environmentálnej výrobných techniky	jún 2014
13.	DP	Lajčin Matúš, Ing. SjF I-EVT den [sem 4, roč 2]	Návrh robotizovanej pracovnej stanice	máj 2018
14.	BP	Martosy Peter, Ing. SjF B-VSMK den [sem 4, roč 3]	Vplyv rezných parametrov na kvalitu povrchu po frézovaní	jún 2015
15.	BP	Méry David, Ing. SjF B-EVT den [sem 4, roč 3]	Uplatnenie vysokorýchlostného obrábania v praxi	máj 2017
16.	BP	Mizerová Mária, Ing. SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Analýza a tvorba podkladov pre rozšírenú realitu	máj 2018
17.	DP	Mizerová Mária, Ing. SjF I-VSMK den [sem 4, roč 2]	Návrh metódy vyhodnocovania kľúčového ukazovateľa výkonnosti (KPI) pre priameho dodávateľa plastových dielov s ohľadom na kvalitatívne požiadavky automobilových producentov (OEM) vo vývojovej fáze produktu	jún 2020
18.	BP	Nguyen Jaroslav, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	CAD špeciálnych rezných nástrojov (preťahovacie nástroje).	jún 2009
19.	BP	Nováčková Viera, Bc. SjF B-VSMK ext [sem 9, roč 4]	Separovaný zber v obciach a mestách Slovenska, ako jedna z možností aktívneho prístupu k ochrane životného prostredia.	jún 2013
20.	DP	Ondera Marek, Ing. SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Analýza vybraných kvalitatívnych parametrov PKŠ	jún 2014
21.	DP	Pinček Ondrej, Ing. SjF I-EVT den [sem 4, roč 2]	Návrh automatizovaného manipulačného systému	jún 2020

22.	BP	Porubský Andrej, Ing. SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	CAD špeciálnych rezných nástrojov (tvarové nástroje).	jún 2009
23.	BP	Prachár Tomáš, Ing. SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Analýza tvarových rezných nástrojov	jún 2016
24.	DP	Repková Jana, Ing. SjF I-STAM den [sem 4, roč 2]	Príprava kompozitných materiálov typu drevoplast	jún 2015
25.	BP	Srnánek Michal, Ing. SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Návrh prípravku pre zváranie ohýbaných plastov	jún 2008
26.	BP	Strigáč Stanislav, Bc. SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	3D grafické spracovanie nástrojových súradnicových systémov	jún 2020
27.	BP	Sukupová Ivana, Ing. SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Požiadavky kladené na deliace stroje	jún 2009
28.	BP	Sviteková Nikola, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Analýza vplyvu lesklosti povrchu na kvalitu optického 3D skenovania	jún 2013
29.	DP	Sviteková Nikola, Ing. SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Aplikácia spätnej projekcie pomocou 3D optického meracieho systému v automobilovom priemysle	jún 2015
30.	DP	Tomkuliak Martin, Ing. SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Návrh prípravkov pre lepiacu stanicu B73	jún 2014
31.	BP	Uhlíř Tomáš, Bc. SjF B-VSMK ext [sem 2, roč 4]	Využitie meracieho systému pri riešení kvalitatívnych problémov v automobilovom priemysle	jún 2010
32.	BP	Urban Alex, Ing. SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Teoretické a praktické porovnanie vláknového lasera s CO2 laserom na aplikáciu obrábanie	jún 2016
33.	BP	Valkovičová Zuzana, Ing. SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Upínanie a výmena nástrojov v strojárskych praxi	jún 2010
34.	DP	Vavřík Filip, Ing. SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Analýza odchýlok tvarovej nepresnosti súčiastok vytvorených 3D skenovaním	jún 2015
35.	BP	Závodný Tomáš, Ing. SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Ideový návrh jednoúčelového stroja pre tvarovanie kari rohože	jún 2008
36.	DP	Zimány Michal, Ing. SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	ANALÝZA TVORBY PARAMETRICKÉHO MODELU S VYUŽITÍM METÓD REVERZNÉHO INŽINIERSTVA	jún 2014

V Bratislave 19.5.2022

 Ing. Iveta Čáčková, PhD.

 prof. Ing. Marcela Pokusová, PhD.
 prodekan pre pedagogiku

VEDECKOVÝSKUMNÁ AKTIVITA

STU

Vo vedecko-výskumnej oblasti sa Ing. Iveta Čáčková, PhD. venuje najmä výrobnej technike, konštrukciám výrobných strojov a zariadení, konštrukcií nástrojov, prípravkov a konštrukcií manipulačnej techniky. Venuje sa taktiež oblasti 3D skenovania a aplikácií rozšírenej reality a virtuálnej reality do oblasti vzdelávania.

Ing. Iveta Čáčková, PhD. je autorkou a spoluautorkou 1 zahraničného patentu, 2 domácich patentov a 1 úžitkového vzoru 15 vedeckých prác publikovaných v zahraničných alebo domácich časopisoch z toho 7 registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS. Ďalej je autorkou alebo spoluautorkou 109 vedeckých alebo odborných publikácií uvedených v zborníkoch zahraničných a domácich konferencií a v časopisoch. Na jej vedecké príspevky je v súčasnosti registrovaných 28 ohlasov z toho 12 registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS.

Výstupy v kategóriách: A+, A, A-, B

62 (20)

A+

5(1)

1. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KOVÁČOVÁ, Monika. *Experimental determination of the cutting machine accuracy*. In *Metalurgija. Metallurgy*. Roč. 49, č. 2 (2010), s.420-424. ISSN 0543-5846 (2010: 0.348 - IF, Q2 - SJR Best Q).
2. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - IZRAEL, Gregor. *Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories to 1300 cm³*. In *MM Science Journal*. Vol. 2017, March (2017), s. 1798-1802. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
3. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. *Pneumatic systems for automatic sorting equipment*. In *Acta Polytechnica*. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 573-579. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000511170400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078244966.
4. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. *Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics*. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
5. KRAJNÝ, Zdenko - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. *Klauenpflege von Huftieren mittels eines Flüssigkeitsstrahls und eines veterinären Schneidesets : patent DE21201400023U1*. München Deutschen Patent und Markenamts 2016. 12 s.

A

3 (1)

6. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. *Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS*. In *Acta*

Polytechnica. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

7. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
8. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - VARGA, Pavol - SMELÍK, Andrej. Experimental determination of mechanical properties of waste steel sheets. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 62-69. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q).

A-

11(8)

1. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KRAJNÝ, Zdenko. Research into a new method for trimming hooves by liquid jet. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 177-183. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
2. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
3. KOLLÁTH, Ľudovít - CAPEK, Matej - ONDEROVÁ, Iveta. Economics of biomass kiln-drying with Vortec tube. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 69-78. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
4. ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories from 1300 cm³ to 1900 cm³. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 468-477, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.
5. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - CHOJNACKI, Jerzy. Prototype of a continuous pressure closure in a steam drying process = Prototyp tlakového uzáveru výstupu suchých kalov proti úniku pary. In *Waste Forum*

[elektronický zdroj]. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 511-518, online. ISSN 1804-0195 (2017).
V databáze: SCOPUS.

6. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories over 1900 cm³. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 72-76, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079553682.
7. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Drying of biological materials in the dryer with controlled vacuum chambers. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 201-205, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079547917.
8. ŠOOŠ, Ľubomír - BENIAK, Juraj - KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta - MATÚŠ, Miloš. Press machine with invert kinematic. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 240-244, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079554276.
9. ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BABICS, Jozef. Recyklácia vrstveného skla : Návrh progresívnej technológie dekompozície viacvrstvových lepených skiel. In *Progresívne technológie zhodnocovania odpadov v automobilovom priemysle*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 84 - 119. ISBN 978-80-553-3867-5.
10. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - FERENCZ, Vojtech - ŠTEFANKA, Marek. *Modulárny multifunkčný technologický komplex na úpravu kovových skeletov najmä zo starých vozidiel : patent č. 288672*, Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2019. 12 s.
11. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - BUČKO, Ľuboš - BUDICKÝ, Tomáš. *Kombinovaný elektropneumatický pohon vretena* :. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2021. 9 s.

B

43(8)

1. LOEBL, Tomáš - ONDEROVÁ, Iveta. Ball Bar test for machine tools. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 54, č. 2 (2008), s.79-84. ISSN 1210-0471.
2. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *International Journal for Quality Research*. Vol. 2, No. 2 (2008), s.151-156. ISSN 1800-6450 (2008).
3. ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. New method for radial stiffness of nodal points calculation. In *Machine Design*. s.117-122. ISSN 1821-1259.
4. KOLLÁTH, Ľudovít - GROS, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Návrh nosných častí laserového CNC rezacieho stroja s využitím MKP. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-A (2006), s.231-238. ISSN 1335-2393.
5. KOLLÁTH, Ľudovít - GROS, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Vysokorýchlostný CNC laserový rezací stroj s lineárnymi motormi. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 5, č. 2 (2006), s.26-29. ISSN 1335-7972.
6. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Chemical-thermal analysis of hay-ecological and energetic potential. In *Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky*. Vol. 5, no. 5 (2017), s. 135-138. ISSN 1338-9432.
7. CHOJNACKI, Jerzy - BERNER, Boguslawa - BUJACZEK, Robert - DENIS, Aleksander - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - PISKIER, Tomasz - ROKOSZ, Krzysztof - SLAWINSKI, Kazimierz. Emisije ze spalania paliw stalych z biomasy roślinnej. In *Podstawowe problemy pozyskania energii odnawialnej*. 1. vyd. Warszawa : Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach, 2017, S. 22-28. ISBN 978-83-65426-27-7.
8. KRIŽAN, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír - MATÚŠ, Miloš - ONDEROVÁ, Iveta - VUKELIČ, Djordje. Difference between compacting of softwood and hardwood. In *Scientific Proceedings 2009 : Faculty of Mechanical Engineering, STU in Bratislava*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010, s.161-167. ISBN 978-80-227-3326-7.
9. ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš - BENIAK, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - BABICS, Jozef. SmartOdpady II. : Integrovaná informačná a inovačná platforma recyklačných technológií. In *Progresívne technológie zhodnocovania odpadov v automobilovom priemysle*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 66 -83. ISBN 978-80-553-3867-5.
10. BUDISKÝ, Roman - KOST, Ján - ONDEROVÁ, Iveta. Reverzné inžinierstvo - od produktu k technickej dokumentácii. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sborník*

příspěvků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-7043-866-4.

11. KOLLÁTH, Ľudovít - JAVORČÍK, Ladislav - GROS, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Monitoring system (MS) for a CNC machine tool. In *MTeM 2007. Modern technologies in manufacturing : Proceedings of the 8th International conference MTeM. Cluj-Napoca /Romania/, 4-5th October 2007*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2007, s.227-230.
12. ONDEROVÁ, Iveta - JAVORČÍK, Ladislav. Operating Module of Micro Technology System of A Liquid Jet - Conceptual Design. In *International Scientific Conference : 55 th anniversary of foundation of the Faculty of Mechanical Engineering Robotics Session 5 : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2005, s.81-89. ISBN 80-248-0905-2.*
13. ONDEROVÁ, Iveta - LOEBL, Tomáš. Verifikácia vybraných technologických parametrov CNC laserového rezacieho stroja. In *Automatizace výrobních strojů 2007 : Sborník příspěvků. - 1. ročník mezinárodní Ph.D. konference. - Praha, 7.-8. 2. 2007. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2007, s.116-121. ISBN 978-80-01-03660-0.*
14. ONDEROVÁ, Iveta - GROS, Peter - KOLLÁTH, Ľudovít. Evaluation of the positional deviation of high speed laser cutting machine. In *MTeM 2007. Modern technologies in manufacturing : Proceedings of the 8th International conference MTeM. Cluj-Napoca /Romania/, 4-5th October 2007*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2007, s.339-342.
15. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Innovation of gantry design. In *MATAR Praha 2008. Part 1: Drives & control, design, models & simulation : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.105-107. ISBN 978-80-903421-9-4.
16. ONDEROVÁ, Iveta. Dynamická kompenzácia nežiadúcich vplyvov na kvalitu rezu pri rezaní vodným lúčom. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sborník příspěvků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010, s.[5]. ISBN 978-80-7043-866-4.*
17. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Utilizing of the reverse engineering in the engineering practice. In *ERIN 2014 [elektronický zdroj] : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014*. Brno : University of Technology, 2014, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-214-4931-2.
18. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Testing and verification of selected technological parameters of the PKS. In *Proceedings of the 15th International*

Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014. [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, s. 398-402. ISBN 978-1-4799-3527-7.

19. ONDEROVÁ, Iveta - POKUSOVÁ, Marcela - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír. The change of production technology and its effect on design of a tool for biomass densification. In *Advanced manufacturing technologies 2019 [elektronický zdroj] : presentations, scientific reports, excursion.* 1. vyd. Sofia : Publishing house Technical University of Sofia, 2019, S. 17-22, CD Rom. ISSN 2603-5316.
20. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - CHOJNACKI, Jerzy. Simulation of tool load on compacting machines. In *Advanced manufacturing technologies 2019 [elektronický zdroj] : presentations, scientific reports, excursion.* 1. vyd. Sofia : Publishing house Technical University of Sofia, 2019, S. 23-31, CD ROM. ISSN 2603-5316.
21. PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia - ONDEROVÁ, Iveta - BENIAK, Juraj - LETKO, Martin. Uplatnenie reverse engineeringu vo vyučovacom procese. In *ERIN 2009. Education, Research, Innovation : Sborník přednášek. - 3.ročník mezin. konference mladých výzkum. pracovníků a doktorandů. - Ostrava, April 1-2, 2009.* 1. vyd. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2009, s.[7]. ISBN 978-80-248-1982-2.
22. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *Quality Festival 2008 : 2nd International quality conference. - Kragujevac, May 13-15, 2008.* Kragujevac : University in Kragujevac, 2008, s.nestr. ISBN 978-86-86663-25-2.
23. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela. Genéza vývoja modulárneho zariadenia na spracovanie karosérií zo starých vozidiel. In *TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Časť - Papiernička, SR, 10. - 12. 6. 2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 107-115. ISBN 978-80-227-4174-3.
24. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories over 1900 cm³. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia.* 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 72-76, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079553682.
25. ČAČKO, Viliam - VARGA, Pavol - ČAČKOVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Návrh automatizovaného, pneumomagnetického manipulačného systému. In *Zborník vedeckých článkov z konferencie Vývoj výrobných systémov a technológií.* 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 28 - 34. ISBN 978-80-227-5157-5.

26. ČAČKOVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - VARGA, Pavol - SMELÍK, Andrej. Analýza mikroštruktúry materiálu v tepelne ovplyvnenej fáze po rezaní laserom. In *Zborník vedeckých článkov z konferencie Vývoj výrobných systémov a technológií*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 35 - 44. ISBN 978-80-227-5157-5
27. DEDÍK, Ladislav - RAUSOVÁ, Zuzana - CHRENOVÁ, Jana - ONDEROVÁ, Iveta. Accelerating of the young research. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Časť-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-227-3934-4.
28. JAVORČÍK, Ladislav - ONDEROVÁ, Iveta. EIT (An European institute of technology) - Európsky technologický inštitút - a dream or a reality? In *Rozvoj technológie obrábania RTO 2005 = Development of metal cutting DMC 2005 : 5. medzinárodná vedecká konferencia*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, s.SK12-SK14.
29. JAVORČÍK, Ladislav - ONDEROVÁ, Iveta. Operačný modul mikrosystémovej technológie kapalinového lúča = Operating module of micro-system technology of liquid jet. In *Rozvoj technológie obrábania RTO 2005 = Development of metal cutting DMC 2005 : 5. medzinárodná vedecká konferencia*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, s.SK15-SK18.
30. KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. Skúsenosti zo spracovania komunálneho odpadu na alternatívne palivo. In *Vykurovanie 2016 [elektronický zdroj] : zborník prednášok z 24. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému Zelená úsporám energie v budovách. Stará Ľubovňa, SR, 7. - 11. 3. 2016*. 1. vyd. Bratislava : SSTP, 2016, S. 235-239, CD ROM. ISBN 978-80-89216-87-1.
31. KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta - VUKELIČ, Djordje. Development a system for automated design of form tools. In *ERIN 2008. Education, Research, Innovation : 2. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov. Bratislava, 23.-24.4. 2008. - Zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.nestr. ISBN 978-80-227-2849-2.
32. ONDEROVÁ, Iveta. Meranie presnosti polohovania vysokorýchlostného CNC laserového stroja. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1-7. ISBN 80-227-2472-6.
33. ONDEROVÁ, Iveta - LOEBL, Tomáš. Presnosť polohovania lineárnej osi y CNC laserového rezacieho stroja. In *Technológia 2007 : Zborník*

prednášok.10.medzinárodná konferencia. Bratislava, 19.-20.9.2007. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.313-318. ISBN 978-80-227-2712-9.

34. ONDEROVÁ, Iveta. Analýza deformácií portálu CNC laserového rezacieho stroja s lineárnymi motormi. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.*
35. ONDEROVÁ, Iveta - LOEBL, Tomáš. Standards and ball bar test. In *ERIN 2008. Education, Research, Innovation : 2. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov. Bratislava, 23.-24.4. 2008. - Zborník abstraktov. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.nestr. ISBN 978-80-227-2849-2.*
36. ONDEROVÁ, Iveta. Laser source for high-speed cutting. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.*
37. ONDEROVÁ, Iveta - GELETA, Vojtech. Progressive cutting tools design. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.*
38. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of selected quality parameters of cutting machines. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [7] p. ISBN 978-80-227-3934-4.*
39. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. The experiment designed to verify the structural and technological parameters of the parallel kinematic structure. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [7] p. ISBN 978-80-227-3934-4.*
40. ONDEROVÁ, Iveta - GONDÁR, Ernest - KOLLÁTH, Ľudovít. Štúdium možností prípravy a aplikácie kompozitných materiálov z odpadového dreva a plastov. In *TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Častá - Papiernička, SR, 10. - 12. 6. 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 329-334. ISBN 978-80-227-4174-3.*
41. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Finalizácia vývoja protipovodňových zábran v rámci projektu RF na STU. In *TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Častá*

- *Papiernička, SR, 10. - 12. 6. 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 335-342. ISBN 978-80-227-4174-3.

42. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - FERENCZ, Vojtech - ONDEROVÁ, Iveta - ŠTEFANKA, Marek. *Viacúčelové modulárne zariadenie na spracovanie odpadov z kovových skeletov, najmä automobilových karosérií : úžitkový vzor č. 7404*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 11 s.
43. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - FERENCZ, Vojtech - ONDEROVÁ, Iveta - ŠTEFANKA, Marek. *Viacúčelové modulárne zariadenie na spracovanie odpadov z kovových skeletov, najmä automobilových karosérií : úžitkový vzor č. 7404*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 11 s.

Z toho výstupy v kategóriách A+ a A

8(2)

A+

5(1)

1. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KOVÁČOVÁ, Monika. *Experimental determination of the cutting machine accuracy*. In *Metalurgija. Metallurgy*. Roč. 49, č. 2 (2010), s.420-424. ISSN 0543-5846 (2010: 0.348 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.368 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
2. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - IZRAEL, Gregor. *Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories to 1300 cm³*. In *MM Science Journal*. Vol. 2017, March (2017), s. 1798-1802. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
3. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. *Pneumatic systems for automatic sorting equipment*. In *Acta Polytechnica*. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 573-579. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000511170400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078244966.
4. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. *Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics*. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
5. KRAJNÝ, Zdenko - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. *Klauenpflege von Huftieren mittels eines Flüssigkeitsstrahls und eines veterinären Schneidesets : patent DE21201400023U1*. München Deutschen Patent und Markenamts 2016. 12 s.

A

3 (1)

6. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
7. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
8. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - VARGA, Pavol - SMELÍK, Andrej. Experimental determination of mechanical properties of waste steel sheets. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 62-69. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q).

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 LOEBL, Tomáš - ONDEROVÁ, Iveta. Ball Bar test for machine tools. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 54, č. 2 (2008), s.79-84. ISSN 1210-0471.

Ohlasy:

- [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

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

ADM01 ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - IZRAEL, Gregor. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories to 1300 cm³. In *MM Science Journal*. Vol. 2017, March (2017), s. 1798-1802. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

ADM02 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.
- [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
- [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

ADM03 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.
- [1] RIHA, Zdenek - ZELENÁK, Michal - SOUCEK, Kamil - HLAVACEK, Antonin. Flow Field Analysis Inside and at the Outlet of the Abrasive Head. In *MATERIALS*, 2021, vol. 14, no. 14, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS
- [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

ADM04 ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories from 1300 cm³ to 1900 cm³. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 468-477, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

ADM05 ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. Pneumatic systems for automatic sorting equipment. In *Acta Polytechnica*. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 573-579. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000511170400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078244966.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.
- [3] HOLUBEK, Radovan - BOČÁK, Róbert - PRAJOVÁ, Vanesa. New approach of designing robotics production systems using immersive virtual reality environment. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 343, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, Sibiu, Romania, June 2-4, 2021 (2021), s. 1-8. ISSN 2261-236X (2020). V databáze: DOI: 10.1051/matecconf/202134308001.

ADM06 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).

Ohlasy:

1. [1] SOBOTOVA, Lydia - KRÁLIKOVÁ, Ružena - BADIDA, Miroslav - BADIDOVA, Anna. Utilisation of recycled plastic material for anti flood barriers. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017-01-01, 17, 41, pp. 301-308. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
2. [1] DOBRÁNSKY, Jozef - POLLÁK, Martin - BĚHÁLEK, L. - SVETLÍK, Jozef. Implementation of a Recycled Polypropylene Homopolymer Material for Use in Additive Manufacturing. In Sustainability [elektronický zdroj]. Vol. 13, Iss. 9 (2021), s. 4990. ISSN 2071-1050 (2.576 - 2019).
3. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

ADM07 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - CHOJNACKI, Jerzy. Prototype of a continuous pressure closure in a steam drying process = Prototyp tlakového uzáveru výstupu suchých kalov proti úniku pary. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 511-518, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

1. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC08 ONDEROVÁ, Iveta. Lineárna os y CNC laserového rezacieho stroja s lineárnymi motormi. In *Setkání kateder výrobních strojů a robotiky - SKVS 2007 : Plzeň, 10.-11. září 2007*. 1. vyd. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2007, s.74-79. ISBN 978-80-7043-598-4.

Ohlasy:

1. [4] SOBOTOVÁ, Lýdia - KRÁLIKOVÁ, Ružena. Environmentálne vplyvy plazmových technológií. In *Globálne existenciálne riziká 2018 : recenzovaný zborník z VIII. medzinárodnej vedeckej konferencie*, Bratislava, 5. 12. 2018. 1. vyd. Žilina : Strix, 2018, S. 136 - 143. ISBN 978-80-89753-26-0.

AFC13 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Testing and verification of selected technological parameters of the PKS. In *Proceedings of the 15th International Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014*. [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, s. 398-402. ISBN 978-1-4799-3527-7.

Ohlasy:

1. [1] KUREKOVA, Eva - HALAJ, Martin - OMACHELOVÁ, Milada - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Theoretical positioning accuracy for serial and parallel kinematic structure. In *Measurement Science Review*, 2014-01-01, 14, 5, pp. 243-251., Registrované v: SCOPUS

2. [1] KUREKOVÁ, Eva - OMACHELOVÁ, Milada - HALAJ, Martin - MARTIŠOVITŠ, Iľja. Positioning uncertainty of the Tricept type parallel kinematic structure. In *Acta IMEKO*, 2015-01-01, 4, 4, pp. 9-15. ISSN 0237028X., Registrované v: SCOPUS
3. [3] VAJSÁBEL, Michal - GRÚBEROVÁ, Michaela - KUREKOVÁ, Eva - PALENČÁR, Rudolf. Advanced statistical methods used in practice. In *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAEM)*. Vol. 5, iss. 4 (2016), s. 174-182. ISSN 2319-4847.

AFC17 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *Quality Festival 2008 : 2nd International quality conference. - Kragujevac, May 13-15, 2008*. Kragujevac : University in Kragujevac, 2008, s.nestr. ISBN 978-86-86663-25-2.

Ohlasy:

1. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) *Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science*, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

AFC10 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Innovation of gantry design. In *MATAR Praha 2008. Part 1: Drives & control, design, models & simulation : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.105-107. ISBN 978-80-903421-9-4.

Ohlasy:

1. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) *Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science*, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

AFD14 ONDEROVÁ, Iveta. Meranie presnosti polohovania vysokorýchlostného CNC laserového stroja. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1-7. ISBN 80-227-2472-6.

Ohlasy:

1. [4] ŠEFRNA, Vladimír - ČERVENKA, Jaroslav. Automatic cleaning of wood-working machines. Žilina : Hydropneutech, 2008In *Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia. - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008*, s.140-143.

2. [4] ŠEFRNA, Vladimír - SKŘIVAN, Lukáš. Aplikace hydraulických systémů v oblasti strojů určených pro termického dělení materiálu. Žilina : Hydropneutech, 2008In Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia. - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.135-139.

AFD15 ONDEROVÁ, Iveta. CNC rezací stroj s lineárními motormi. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.812-818. ISBN 80-227-2513-7.

Ohlasy:

1. [4] ČERVENKA, Jaroslav - ŠEFRNA, Vladimír. Návrh nové koncepcie profilů pracovních stolů dřevoobráběcích strojů. Bratislava : STU v Bratislave, 2007In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc*. Bratislava, November 29-30, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.

AFD16 ONDEROVÁ, Iveta. Uplatnenie lineárnych pohonov vo výrobných strojoch. In *ERIN 2007. Education, Research, Innovation : Zborník prednášok. Bratislava 25.-26.4. 2007*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave Sjf KVT, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-227-2636-8.

Ohlasy:

1. [4] MIHALÍKOVÁ, J. - ROVNÁKOVÁ, S. - LÍŠKA, O. - ŽIVČÁK, J. Design of the modular production system by simulation software 's Cosimir. IEEE, 2008In *ICCC 2008. Proceedings : 6th IEEE International Conference on Computational Cybernetics*. - Stará Lesná, 27.-29. 11. 2008, s.224-226. ISBN 978-1-4244-2875-5.

2. [4] ŠEFRNA, Vladimír - SKŘIVAN, Lukáš. Aplikace hydraulických systémů v oblasti strojů určených pro termického dělení materiálu. Žilina : Hydropneutech, 2008In *Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia*. - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.135-139.

3. [4] ŠEFRNA, Vladimír - ČERVENKA, Jaroslav. Automatic cleaning of wood-working machines. Žilina : Hydropneutech, 2008In *Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia*. - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.140-143.

AFD29 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Ohlasy:

1. [1] LUKÁŠ, Hruzík - JIRÍ, Struž - KVETOSLAV, Kaláb. Experimental determination of changing the axial force in the bolts of the clamping sleeve under its axial load. In *Strojnický Casopis*, 2021-09-01, 71, 1, pp. 79-86. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

Z toho ohlasy registrované vo WoS alebo Scopus 12 (10)

- ADE01 LOEBL, Tomáš - ONDEROVÁ, Iveta. Ball Bar test for machine tools. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 54, č. 2 (2008), s.79-84. ISSN 1210-0471.

Ohlasy:

- [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

- ADM03 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [1] RIHA, Zdenek - ZELENÁK, Michal - SOUCEK, Kamil - HLAVACEK, Antonin. Flow Field Analysis Inside and at the Outlet of the Abrasive Head. In *MATERIALS*, 2021, vol. 14, no. 14, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS
- [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

- ADM06 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).

Ohlasy:

- [1] SOBOTOVA, Lydia - KRALIKOVA, Ruzena - BADIDA, Miroslav - BADIDOVA, Anna. Utilisation of recycled plastic material for anti flood barriers. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017-01-01, 17, 41, pp. 301-308. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
- [1] DOBRÁNSKY, Jozef - POLLÁK, Martin - BĚHÁLEK, L. - SVETLÍK, Jozef. Implementation of a Recycled Polypropylene Homopolymer Material for Use in Additive Manufacturing. In *Sustainability [elektronický zdroj]*. Vol. 13, Iss. 9 (2021), s. 4990. ISSN 2071-1050 (2.576 - 2019).

AFC13 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Testing and verification of selected technological parameters of the PKS. In *Proceedings of the 15th International Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014*. [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, s. 398-402. ISBN 978-1-4799-3527-7.

Ohlasy:

5. [1] KUREKOVA, Eva - HALAJ, Martin - OMACHELOVÁ, Milada - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Theoretical positioning accuracy for serial and parallel kinematic structure. In *Measurement Science Review*, 2014-01-01, 14, 5, pp. 243-251., Registrované v: SCOPUS

6. [1] KUREKOVÁ, Eva - OMACHELOVÁ, Milada - HALAJ, Martin - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Positioning uncertainty of the Tricept type parallel kinematic structure. In *Acta IMEKO*, 2015-01-01, 4, 4, pp. 9-15. ISSN 0237028X., Registrované v: SCOPUS

ADM02 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

7. [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

8. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

AFD29 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Ohlasy:

9. [1] LUKÁŠ, Hruzík - JIRÍ, Struž - KVETOSLAV, Kaláb. Experimental determination of changing the axial force in the bolts of the clamping sleeve under its axial load. In *Strojnický Casopis*, 2021-09-01, 71, 1, pp. 79-86. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

AFC17 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *Quality Festival 2008 : 2nd International quality conference. - Kragujevac, May 13-15, 2008*. Kragujevac : University in Kragujevac, 2008, s.nestr. ISBN 978-86-86663-25-2.

Ohlasy:

10. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

AFC10 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Innovation of gantry design. In *MATAR Praha 2008. Part 1: Drives & control, design, models & simulation : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.105-107. ISBN 978-80-903421-9-4.

Ohlasy:

11. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13

V Bratislave 19.5.2022

.....
Ing. Iveta Čačková, PhD.

.....
prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.
prodekan pre vedu a výskum

VEDECKÁ ŠKOLA

Účastník výskumného projektu

25

Por. č.	Názov projektu	Garant	Trvanie od-do		Nadriadený druh	Druh	Identifikácia
1.	Automatizácia v procese výroby nákladných železničných vozidiel	Beniak	2019	2022	Európsky fond regionálneho rozvoja	OP Val	313012P612
2.	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies	Čačková	2011			CEEPUS	CIII-CZ-0201-04-1112
3.	Modifikácia povrchu vybraných kovových materiálov počas elektrohydro- dynamického módu elektrolytno-plazmovej technológie	Pokusová	2020	2023	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-19-0559
4.	Možnosti prípravy a aplikácie časticových kompozitov s odpadových materiálov	Gondár	2019	2021		VEGA	VEGA 1/0130/19
5.	Nástroje na zhutňovanie biomasy odlievajúce z progresívnych oteruvzdorných liatin	Pokusová	2017	2020	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-16-0485
6.	Nová generácia nákladných železničných vozidiel	Šooš	2019	2021	Európsky fond regionálneho rozvoja	OP Val	313012P922
7.	Optimalizované progresívne tvary a netradičné kompozitné suroviny ušľachtilých biopalív	Matúš	2020	2023	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-19-0607
8.	Progresívny hybridný vysokootáčkový spriadač aktuátor	Žiaran	2020	2023	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-19-0538
9.	Research, Development and Education in Precision Machining	Čačková	2011			CEEPUS	CIII-RS-0507-01-1112
10.	RORETA - Aplikácia rozšírenej reality v procese výučby technológie obrábania	Šooš	2018	2020		KEGA	053STU-4/2018
11.	Rozšírenie aktuálnych metód výpočtu dynamickej nestability automobilových kotúčových brzd s	Úradníček	2019	2021		VEGA	1/0227/19

	uvažovaním termálno-štruktúrálных efektov						
12.	Stanovenie a výskum vplyvu parametrov v procese zhutňovania odpadovej biomasy na výslednú kvalitu výliskov	Križan	2016	2018		VEGA	1/0420/16
13.	Štúdium možností prípravy a aplikácie kompozitných materiálov z odpadového dreva a plastov.	Gondár	2016	2018		VEGA	1/0394/16
14.	Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti	Šooš	2019	2022		-- Iný domáci --	UNIVNET
15.	Vplyv mikroštruktúry na obrúbiteľnosť vysokochrómovej liatiny	Pokusová	2017	2018	APVV -> APVV - Bilaterálna a spolupráca	APVV - Bilaterálna a spolupráca - Slovensko - Srbsko	SK-SRB-2016-0036
16.	Vplyv teplotných podmienok a vlhkosti na mechanické a energetické vlastnosti peliet z biomasy	Ondruška	2019	2021	APVV -> APVV - Bilaterálna a spolupráca	APVV - Bilaterálna a spolupráca - Slovensko - Poľsko	SK-PL-18-0075
17.	Výskum a vývoj progresívnej konštrukcie uloženia vysokootáčkového rotora v strojoch pre výrobu priadze	Šooš	2017	2020	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-16-0476
18.	Výskum technologických uzlov automatizovanej linky na výrobu segmentov oceľových konštrukcií - CUTTING	Kolláth	2018	2021		-- Iný domáci --	2018/14613-69698:11-26C0
19.	Výskum technologických uzlov CNC strojov na delenie materiálov energolúčovými technológiami	Šooš	2015	2018		-- Iný domáci --	2013-14547/39694:1-11
20.	Výskum termických pochodov v procese znižovania vlhkosti organických materiálov	Šooš	2018	2021		-- Iný domáci --	2018/14430:1-26C0

21.	Vývoj a optimalizácia technológie aditívnej výroby a konštrukcie zariadenia pre výrobu súčiastok s optimalizovanou pevnosťou a výrobnými nákladmi	Beniak	2019	2022	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-18-0527
22.	Vývoj nízkoemisných palív zo zvyškov biomasy	Ondruška	2016	2017	APVV -> APVV - Bilaterálna spolupráca	APVV - Bilaterálna spolupráca - Slovensko - Poľsko	SK-PL-2015-0059
23.	Vývoj originálnej konštrukcie zhutňovacieho lisu s obrátenou kinematikou	Šooš	2019	2022	APVV	APVV - Všeobecná výzva	APVV-18-0505
24.	Zvýšenie úrovne edukačného procesu v oblasti výrobných a environmentálnych technológií implementáciou inovatívnych nástrojov	Križan	2017	2019		KEGA	061STU-4/2017
25.	Mimoprojektový výskum	Čačková	2009			Implicitní	

DOPLŇUJÚCE KRITÉRIÁ

Prednáškový pobyt v zahraničí

3

CEEPUS Plzeň

Teacher Mobility Report CIII-PL-0033-13-1718-M-109717 Applicant: Ing. Iveta Onderová Host: University of West Bohemia in Pilsen, Faculty of Mechanical Engineering

CEEPUS Ostrava

Teacher Mobility Report CIII-CZ-0201-04-1112 Applicant: Ing. Iveta Onderová Host: VŠB - Technical University of Ostrava (VSB-TUO), Faculty of Mechanical Engineering

CEEPUS Noví Sad

Teacher Mobility Report CIII-RS-0507-01-1112 Applicant: Ing. Iveta Onderová Host: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences

Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii,

technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore

2

Delegátka Slovenskej republiky v Ad hoc pracovnej skupine ESFRI fóra v oblasti e-infraštruktúr (AD HOC WORKING GROUP on e-Infrastructures) vemenovaná ministerkou Martinou Lubyovou dňa 7. februára 2020

Znalkyňa zapísaná v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky v odbore Strojárstvo 39 00 00, odvetvia: Odhad hodnoty strojových zariadení, číslo kódu 39 03 01, 39 04 00 Stroje a zariadenia na všeobecné účely, 39 07 00 Strojárske technológie, pod evidenčným číslom znalca 915283

Členstvo v komisiách pre štátne skúšky

6

Komisia pre ŠS Bc.: EVT 6. júla 2020 o 8,30 h, č. dv. 423

Komisia pre ŠS Bc.: MMKS 6. júla 2020 o 11,00 h, č. dv. 423

Komisia pre ŠS Ing.: EVT 7.-8. júla 2020 o 8,00 h, č. dv. 449

Komisia pre ŠS /zahraniční/: 9. júla 2020 o 8,30 h, č. dv. 423

Komisia pre ŠS Ing.: EVT 9. júna 2021 o 9,00 h, č. dv. 449

Komisia pre ŠS Bc.: EVT 12. júla 2021 o 8,30 h, č. dv. 449

Prednášky na zahraničných vedeckých konferenciách

3

ONDEROVÁ, Iveta - The change of production technology and its effect on design of a tool for biomass densification. In *Advanced manufacturing technologies 2019 [elektronický zdroj] : presentations, scientific reports, excursion, Sofia, Bulharsko, 2019*

ONDEROVÁ, Iveta - Automatic equipment for laser cutting. In *KOD 2018, Novi Sad, Srbsko*

Vyžiadaná prednáška „Omladinsko udruženje E.Y.B.L. bački Petrovac, Srbsko dňa 6.9.2008 dvojhodinová prednáška na tému: Environmental technologies, v rámci projektu EKO_EDUKO.

- Členstvo vo vedeckom alebo programovom výbore vedeckej konferencie 1
Člen programového výboru 7th International Conference for Young Researchers and Ph.D. Students – ERIN 2013
- Členstvo v redakčnej rade časopisu 1
Šéfredaktorka časopisu ERIN v rokoch 2008 - 2010
- Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch 2
1. Posudzovateľka projektov KEGA:
Projekt KEGA č. 023ŽU-4/2022 s názvom „Výučba virtuálnej inštrumentácie ako kľúčovej kompetencie absolventa technických odborov pre prax
 2. Reviewer for the year 2020 for International Journal of Precision Engineering and Manufacturing – green Technology – Springer
- Tvorba študijných pomôcok 1
Digitálna aplikácia RORETA – edukačná pomôcka pre vizualizáciu výrobných strojov, nástrojov a prípravkou v rozšírenej realite, realizácia v rokoch 2018-2021
- Expertízne posudky v odbore 21
Ako znalkyňa spolupracujem s MH SR ako odborný poradca, v tejto veci som pre MH SR vypracovala spolu 8 znaleckých posudkov.
- Ďalej spolupracujem s Úradom pre verejné obstarávanie ako znalec pre zodpovedanie odborných otázok týkajúcich sa technickej špecifikácie predmetov obstarávania technického – strojného charakteru – stroje, zariadenia a prístroje. Spolu pre ÚVO vypracovala 7 posudkov.
- Spolupracujem s orgánmi činnými v trestnom konaní: pre Národnú kriminálnu agentúru som vypracovala 2 znalecké posudky. Spolupracujem s Okresným súdom Bratislava II, Okresným súdom Senica, Okresným súdom Malacky.
- Medzi najväčšie úspechy v tejto oblasti patrí zrušenie „záchranného tendra“ pre Rýchlu zdravotnú záchrannú službu Slovenskej republiky, ktorý skončil mimosúdnym vyrovnaním a odškodnením RZZZ na základe vypracovaného znaleckého posudku.
- Riešené projekty v spolupráci s praxou, PČ, HČ 7
- AGI01 BENIAK, Juraj - KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. *Výskum a analýza možností výroby respirátora z antibakteriálneho materiálu* [Záverečná správa /]. Bratislava 2020. 54 s.
- AGI03 ŠOOŠ, Ľubomír - KOLLÁTH, Ľudovít - ONDEROVÁ, Iveta - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. *Návrh spôsobu separácie bioodpadu z komunálneho odpadu*. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2014. 30 s.

- AGI04 ŠOOŠ, Ľubomír - KOLLÁTH, Ľudovít - ONDEROVÁ, Iveta - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. *Vypracovanie simulačného modelu tokov zložiek poseparačnej linky*. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2014. 38 s.
- AGI05 ŠOOŠ, Ľubomír - KOLLÁTH, Ľudovít - ONDEROVÁ, Iveta - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. *Koncepcia separačnej linky pre separáciu komunálneho odpadu*. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2014. 103 s.
- AGI06 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter - MATÚŠ, Miloš - POKUSOVÁ, Marcela - BENIAK, Juraj - BÁBICS, Jozef. *Výskum trvanlivosti nástrojov progresívnej konštrukcie zhutňovacieho stroja a vývoj adaptívneho riadenia procesu zhutňovania : záverečná výskumná správa*. 1. vyd. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2018. [23] s.
- GAI02 ŠOOŠ, Ľubomír - KOLLÁTH, Ľudovít - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - MATÚŠ, Miloš. *Výskum technologických uzlov CNC strojov na delenie materiálov energolúčovými technológiami : II. etapa riešenia, 1.1. 2016-30.12. 2016*. 1. vyd. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 10 s.
- GAI03 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. *Meranie plechových súčiastok*. Bratislava 2021.

Ocenenie relevantné pre daný odbor

1

V kategórii „Výrobní technika“, 2. miesto, Cena Education, Research, Innovation 2009, udelené dekanom Fakulty strojní prof. Ing. Radim Farana, CSc.