PODKLADY K ŽIADOSTI O ZAČATIE HABILITAČNÉHO KONANIA V ODBORE STROJÁRSKE TECHNOLÓGIE A MATERIÁLY

Ing. Pavol Mikuš, PhD.

Trenčín 2024

OBSAH

1. INFORMÁCIE O HABILITAČNEJ PRÁCI 3
2. PREHĽAD PLNENIA MINIMÁLNYCH KRITÉRIÍ 4
3. PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS 6
4. DOKLAD O VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ DRUHÉHO A TRETIEHO STUPŇA 8
5. PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI 9
6. VEDENIE A OPONOVANIE ZÁVEREČNÝCH PRÁC 14
7. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ 28
8. VEDECKÉ PRÁCE V ČASOPISOCH, INDEXOVANÝCH VO WOS, SCOPUS 37
9. CITÁCIE VO WOS/SCOPUS BEZ AUTOCITÁCIÍ 39
10. PREHĽAD RIEŠENÝCH PROJEKTOV 41
11. ERASMUS + PREDNÁŠKOVÉ POBYTY 42
12. PÍSOMNÁ REFERENCIA NA VÝSLEDKY UCHÁDZAČA O HABILITAČNÉ KONANIE 43
13. UDELENÝ ÚŽITKOVÝ VZOR 45
14. ČESTNÉ PREHLÁSENIE 48

1. INFORMÁCIE O HABILITAČNEJ PRÁCI

Žiadateľ o habilitačné konanie predkladá v zmysle Vyhlášky MŠVVaM SR č. 246/20191 Z.z., ods. 3a habilitačnú prácu ako monografiu s názvom „**Využitie tribotechnickej diagnostiky na hodnotenie životnosti motorových olejov s predĺženým intervalom výmeny“** [elektronický dokument] [textový dokument (print)] [monografia] / Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%] ; Breznická, Alena [Recenzent] ; Krbaťa, Michal [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2024. – 120 s. [CD-ROM] [tlačená forma] : text, fotogr., graf., tab., obr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-010-9

2. PREHĽAD PLNENIA MINIMÁLNYCH KRITÉRIÍ

Prehľad plnenia minimálnych kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu docent			
Aktivita		Body	
		Minimálne kritéria	Dosiahnuté
I. Pedagogická činnosť			
1	*Dĺžka pedagogickej praxe minimálne 6 semestrov po absolvovaní doktorandského štúdia;	*4	4
2	*Vedenie prednášok z vybraných kapitol, seminárov a cvičení, hodnotenie študentov.	*2	2
3	Vysokoškolská učebnica (minimálne 3 AH/autora, vydaná v technickom/pedagogickom/univerzitnom nakladateľstve, s výnimkou Vydavateľstva TnUAD).	[1]5	0
4	Vysokoškolské skriptá alebo iné učebné texty.	*3	3
5	Vyškolenie minimálne 5 bakalárov a/alebo diplomantov (vedenie záverečných prác).	*5	5
6	Oponovanie záverečných prác	*1	1
7	Vyškolenie doktoranda (po úspešnej obhajobe dizertačnej práce).	-	-
8	Vedenie aktívneho doktoranda (po ukončení dizertačnej skúšky).	-	-
9	Iné pedagogické aktivity (Erasmus+ prednáškový pobyt na zahraničnej vysokej škole, recenzie učebníc, zavedenie nového predmetu, konzultant dizertačnej práce, prednášky pre prax...)	[1]2	20
10	Iná výuková odborná knižná alebo elektronická publikácia (minimálne 3 AH/autora).	[1]3	0
Povinnosť získať minimálny počet bodov		**17**	**35**
II. Vedecko-výskumná a publikačná činnosť			
1	Vedecká monografia, vydaná v zahraničnom vydavateľstve (minimálne 3 AH/ autor).	[1]18	0
2	Kapitola v monografii, vydaná v zahraničnom vydavateľstve (minimálne 1 AH/ autor).	[1]4	0
3	Vedecká monografia, vydaná v domácom vydavateľstve (minimálne 3 AH/ autor).	[1]6	6
4	Kapitola v monografii, vydaná v domácom vydavateľstve (minimálne 1 AH/ autor).	[1]2	0
5	Knižná vedecká publikácia, vydaná v zahraničnom vydavateľstve (minimálne 3 AH/autor; nejedná sa o konferenčný zborník).	[1]6	0
6	Vedecká práca v časopisoch, indexovaných vo WOS, SCOPUS (prvý autor získava plný počet bodov, ostatní spoluautori získavajú 3 body).	*5	35
7	Vedecká práca v ostatných zahraničných a domácich časopisoch (prvý autor získava plný počet bodov, ostatní spoluautori získavajú 1 bod).	2	2
8	Udelený patent (IPC, CPC, JPO).	10	0
9	Realizovaný patent a jeho vedecký alebo spoločenský význam pre oblasť strojárstva	30	0
10	Udelený úžitkový vzor (na základe triedenia podľa MPT).	5	5
11	Realizovaný úžitkový vzor a jeho vedecký alebo spoločenský význam pre oblasť strojárstva	15	15
12	Príspevok v zborníku medzinárodnej vedeckej konferencie, indexovanej vo WOS, SCOPUS (prvý autor získava plný počet bodov, ostatní spoluautori získavajú 1 bod).	2	0
13	Výskumná stáž v zahraničí (minimálne 3 mesiace)	5	0
14	Iná výskumná aktivita (napr. výskumné správy pre priemysel...)	0,5	0
Povinnosť získať minimálny počet bodov		**30**	**63**

III. Uznanie vedeckou komunitou			
1	Minimálne 1 písomná referencia na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TnUAD	*	
2	Minimálne 3 písomné referencie na výsledky uchádzača z 3 rozličných štátov mimo SR	-	-
3	Citácia vo WOS/SCOPUS bez autocitácií	*3	66
4	Členstvo v redakčnej rade časopisu WOS/SCOPUS	10	0
5	Recenzný posudok pre časopis WOS/SCOPUS	1	0
6	Pozvaná prednáška na medzinárodnej vedeckej konferencii	5	
7	Pozvaná prednáška na národnej vedeckej konferencii	1	
8	Predseda medzinárodnej konferencie	9	0
9	Predseda národnej konferencie	3	0
10	Ocenenie prestížnou medzinárodnou vedeckou alebo technickou organizáciou (napr. za inžinierske dielo, prínos vo vede a technike...)	20	0
11	Ocenenie prestížnou národnou vedeckou alebo technickou organizáciou (napr. za inžinierske dielo, prínos vo vede a technike...)	7	0
12	Oponentský posudok na doktorandskú prácu	-	-
13	Oponentský posudok na habilitačnú prácu alebo inauguračné konanie za profesora	-	-
Povinnosť získať minimálny počet bodov		**25**	**66**
IV. Grantová úspešnosť a zmluvný výskum			
1	Zodpovedný riešiteľ, riešiteľ zahraničného alebo národného výskumného projektu (body sa prideľujú za každých získaných 1000 eur, pričom sa sčítavajú všetky získané finančné prostriedky za projekty a zaokrúhľujú na celé tisíce eur nadol.)	* [3] 0,5	701
2	Zodpovedný riešiteľ za zmluvný výskum, riešiteľ zmluvného výskumu (body sa prideľujú za každých získaných 1000 eur pričom sa sčítavajú všetky získané finančné prostriedky za projekty a zaokrúhľujú na celé tisíce eur nadol.)	[3] 0,5	0
Povinnosť získať minimálny počet bodov		**30**	**701**

* Povinná aktivita pre HK

[1] Započítava sa definovaný počet bodov pre každý požadovaný počet AH; v aktivite I.9 sa počítajú 2 body pre každú uvedenú pedagogickú aktivitu.

[2] Ak má uchádzač iba jedného vyškoleného doktoranda, je povinné aj plnenie aktivity I.8.

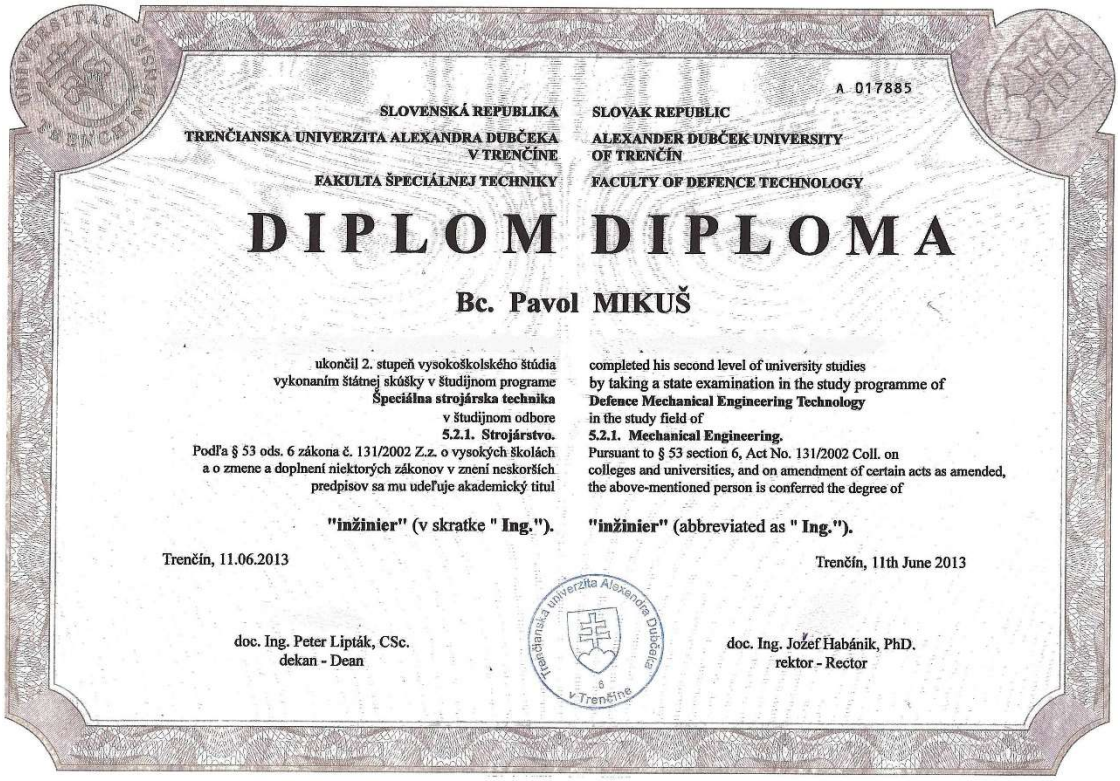
[3] V prípade, že riešiteľ neparticipoval v projekte počas celej doby jeho riešenia, zarátava sa iba pomerná časť bodov v závislosti od doby jeho pôsobenia v projekte v mesiacoch.

3. PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Pavol Mikuš, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	16.03.1988, Bánovce nad Bebravou
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	(2013 – 2016) III. stupeň – Strojárske technológie a materiály Fakulta špeciálnej techniky (FŠT), Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne (TnUAD) (2010 – 2013) II. stupeň – Špeciálna strojárska technika Fakulta špeciálnej techniky (FŠT), Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne (TnUAD) (2007 – 2010) I. stupeň – Mechatronika cestných motorových vozidiel Fakulta mechatroniky, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne (TnUAD)
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	(09.2016 – súčasnosť) – Trenčín, Slovensko Odborný asistent – Fakulta špeciálnej techniky (FŠT), Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne (TnUAD)
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	FŠT TnUAD Konštrukcia špeciálnej mobilnej techniky I. – prednášky a cvičenia Opravy automobilov – prednášky a cvičenia Technická prevádzka techniky – prednášky a cvičenia Riadiace systémy motorových vozidiel - prednášky a cvičenia Elektronické systémy automobilov – prednášky a cvičenia Riadiace systémy automobilov – prednášky a cvičenia Autodiagnostika – prednášky a cvičenia Organizácia a technológia servisnej služby – prednášky a cvičenia Mobilná technika – prednášky a cvičenia Bezpečnosť automobilov – prednášky a cvičenia Konštrukcia automobilov I. – prednášky a cvičenia Konštrukcia automobilov II. – prednášky a cvičenia Pohonné systémy v mobilnej technike – prednášky a cvičenia Bakalársky projekt - cvičenia Bakalársky projekt I a II - cvičenia Diplomový projekt - cvičenia Diplomový projekt I a II – cvičenia Semestrálny projekt – cvičenia
Odborné alebo umelecké zameranie	Strojárske technológie a materiály, zameriavam sa na konštrukciu automobilov, diagnostiku, opravy a údržbu

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z. a vyhlášky č. 397/2020 Z.z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	(1) V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok - monografia (1) V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (5) V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (0) O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (0) P1 pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (1) BCI Skriptá a učebné texty (1) ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1) AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov... (4) ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (9) AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1) ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2) AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (23) AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2) AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (3) AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	(31) Citácie, ktoré sa nachádzajú v databázach WOS a Scopus (2) Všetky ostatné citácie vrátane citácií v publikáciách registrovaných v iných databázach ako WOS a Scopus.
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	0
Kontaktná adresa	Bánovce nad Bebravou

4. DOKLAD O VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ DRUHÉHO A TRETIEHO STUPŇA



A 017885

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
FAKULTA ŠPECIÁLNEJ TECHNIKY

SLOVAK REPUBLIC
ALEXANDER DUBČEK UNIVERSITY OF TRENČÍN
FACULTY OF DEFENCE TECHNOLOGY

DIPLOM DIPLOMA

Bc. Pavol MIKUŠ

ukončil 2. stupeň vysokoškolského štúdia vykonaním štátnej skúšky v študijnom programe **Špeciálna strojárska technika** v študijnom odbore **5.2.1. Strojárstvo.** Podľa § 53 ods. 6 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa mu udeľuje akademický titul

"inžinier" (v skratke **" Ing."**).

Trenčín, 11.06.2013

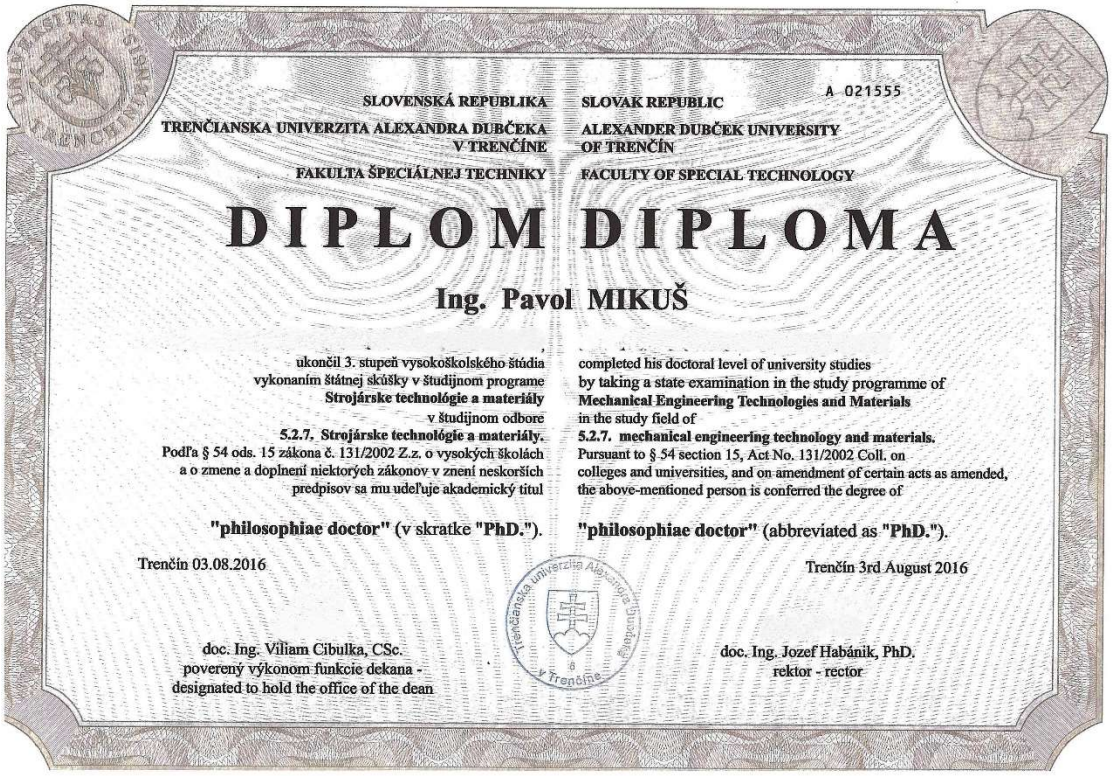
doc. Ing. Peter Lipták, CSc.
dekan - Dean

completed his second level of university studies by taking a state examination in the study programme of **Defence Mechanical Engineering Technology** in the study field of **5.2.1. Mechanical Engineering.** Pursuant to § 53 section 6, Act No. 131/2002 Coll. on colleges and universities, and on amendment of certain acts as amended, the above-mentioned person is conferred the degree of

"inžinier" (abbreviated as **" Ing."**).

Trenčín, 11th June 2013

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor - Rector



A 021555

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
FAKULTA ŠPECIÁLNEJ TECHNIKY

SLOVAK REPUBLIC
ALEXANDER DUBČEK UNIVERSITY OF TRENČÍN
FACULTY OF SPECIAL TECHNOLOGY

DIPLOM DIPLOMA

Ing. Pavol MIKUŠ

ukončil 3. stupeň vysokoškolského štúdia vykonaním štátnej skúšky v študijnom programe **Strojárske technológie a materiály** v študijnom odbore **5.2.7. Strojárske technológie a materiály.** Podľa § 54 ods. 15 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa mu udeľuje akademický titul

"philosophiae doctor" (v skratke **"PhD."**).

Trenčín 03.08.2016

doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.
poverený výkonom funkcie dekana -
designated to hold the office of the dean

completed his doctoral level of university studies by taking a state examination in the study programme of **Mechanical Engineering Technologies and Materials** in the study field of **5.2.7. mechanical engineering technology and materials.** Pursuant to § 54 section 15, Act No. 131/2002 Coll. on colleges and universities, and on amendment of certain acts as amended, the above-mentioned person is conferred the degree of

"philosophiae doctor" (abbreviated as **"PhD."**).

Trenčín 3rd August 2016

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor - rector

5. PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Akademický rok 2022/2023 Semester Z – Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2022/20...	KKaŠT/5-41/22	Pohonné systémy v mobilnej t...	Z	5	H	2P + 1C	Katedra konštruc
2022/20...	KKaŠT/5-60/22	Bezpečnosť automobilov	Z	4	H	2P + 2C	Katedra konštruc
2022/20...	KKaŠT/5-61/22	Konštrukcia automobilov I	Z	4	H	2P + 2C	Katedra konštruc
2022/20...	KKaŠT/5-68/22	Autodiagnostika	Z	5	H	2P + 2C	Katedra konštruc

Akademický rok 2022/2023 Semester L – Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2022/20...	KKaŠT/5-52/22	Mobilná technika	L	3	H	2P + 1C	Katedra konštruc
2022/20...	KKaŠT/5-65/22	Konštrukcia automobilov II	L	4	H	2P + 2C	Katedra konštruc
2022/20...	KKaŠT/5-58/22	Technická prevádzka a opravy...	L	4	H	2P + 2C	Katedra konštruc

Akademický rok 2021/2022 Semester Z – Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2021/20...	KKaŠT/2-17/d/17	Autodiagnostika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/1-08/d/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/1-63/d/14	Mobilná technika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-18/e/19	Elektronické systémy automo...	Z	2	z	5sP + 0...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/1-08/e/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-32/e/14	Opravy automobilov	Z	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/1-63/e/17	Mobilná technika	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/1-10/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/1-10/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-15/d/16	Bezpečnosť automobilov	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-53/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-39/d/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-15/e/17	Bezpečnosť automobilov	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-55/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-39/e/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc

Akademický rok 2021/2022 Semester L – Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2021/20...	KKaŠT/2-18/d/17	Elektronické systémy automo...	L	2	z	1P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-32/d/17	Opravy automobilov	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-53/e/18	Semestrálny projekt	L	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-36/d/17	Technická prevádzka techniky	L	3	s	1P + 0C...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-36/e/19	Technická prevádzka techniky	L	3	s	5sP + 0...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-17/e/19	Autodiagnostika	L	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2021/20...	KKaŠT/2-52/d/15	Semestrálny projekt	L	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc

Akademický rok 2020/2021 Semester L – Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2020/20...	KKaŠT/2-56/e/19	Riadiace systémy motorových ...	L	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-53/e/18	Semestrálny projekt	L	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-32/d/17	Opravy automobilov	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-18/d/17	Elektronické systémy automo...	L	2	z	1P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-36/e/19	Technická prevádzka techniky	L	3	s	5sP + 0...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-52/d/15	Semestrálny projekt	L	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-36/d/17	Technická prevádzka techniky	L	3	s	1P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-17/e/19	Autodiagnostika	L	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc

Akademický rok 2020/2021 Semester Z – Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2020/20...	KKaŠT/1-63/d/14	Mobilná technika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-15/d/16	Bezpečnosť automobilov	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-15/e/17	Bezpečnosť automobilov	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/1-63/e/17	Mobilná technika	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/1-10/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-18/e/19	Elektronické systémy automo...	Z	2	z	5sP + 0...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-39/d/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/1-66/e/18	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/1-08/e/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-55/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-53/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-17/d/17	Autodiagnostika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-39/e/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/1-10/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/2-32/e/14	Opravy automobilov	Z	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2020/20...	KKaŠT/1-08/d/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0P + 0C...	Katedra konštruc

Akademický rok 2019/2020 Semester Z – Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2019/20...	KKaŠT/2-32/e/14	Opravy automobilov	Z	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-17/d/17	Autodiagnostika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-39/d/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-39/e/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-09/e/17	Bakalárska práca	Z	8	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-08/d/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-53/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-08/e/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-17/e/17	Autodiagnostika	Z	4	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-10/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-66/e/18	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-18/e/19	Elektronické systémy automo...	Z	2	z	5sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-63/e/17	Mobilná technika	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-36/e/17	Technická prevádzka techniky	Z	4	s	5sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-10/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-55/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-63/d/14	Mobilná technika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-60/e/17	Mobilná technika	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc

Akademický rok 2019/2020 Semester L - Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2019/20...	KKaŠT/2-17/e/19	Autodiagnostika	L	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-08/e/14	Bakalárska práca	L	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-52/d/15	Semestrálny projekt	L	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-56/d/17	Riadiace systémy motorových ...	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-18/e/17	Elektronické systémy automo...	L	4	s	5sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-18/d/17	Elektronické systémy automo...	L	2	z	1P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-36/d/17	Technická prevádzka techniky	L	3	s	1P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-56/e/19	Riadiace systémy motorových ...	L	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/1-66/d/15	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	L	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-32/d/17	Opravy automobilov	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-36/e/19	Technická prevádzka techniky	L	3	s	5sP + 0...	Katedra konštruc
2019/20...	KKaŠT/2-53/e/18	Semestrálny projekt	L	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc

Akademický rok 2018/2019 Semester L - Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2018/20...	KKaŠT/2-52/d/15	Semestrálny projekt	L	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-32/d/17	Opravy automobilov	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-66/d/15	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	L	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-56/d/17	Riadiace systémy motorových ...	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-53/e/18	Semestrálny projekt	L	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-36/d/17	Technická prevádzka techniky	L	3	s	1P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-08/e/14	Bakalárska práca	L	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-67/e/18	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	L	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-18/d/17	Elektronické systémy automo...	L	2	z	1P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-18/e/17	Elektronické systémy automo...	L	4	s	5sP + 0...	Katedra konštruc

Akademický rok 2018/2019 Semester Z - Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2018/20...	KKaŠT/2-17/d/17	Autodiagnostika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-55/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-10/e/18	Diplomový projekt	Z	5	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-08/e/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-53/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-63/e/17	Mobilná technika	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-09/e/17	Bakalárska práca	Z	8	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-10/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-32/e/14	Opravy automobilov	Z	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-66/e/18	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-63/d/14	Mobilná technika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-39/e/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-39/d/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-17/e/17	Autodiagnostika	Z	4	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-08/d/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/1-67/d/14	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2018/20...	KKaŠT/2-36/e/17	Technická prevádzka techniky	Z	4	s	5sP + 0...	Katedra konštruc

Akademický rok 2017/2018 Semester Z – Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2017/20...	KKaŠT/1-08/e/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/1-08/d/17	Bakalársky projekt	Z	4	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/1-10/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-36/e/17	Technická prevádzka techniky	Z	4	s	5sP + 0...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-17/e/17	Autodiagnostika	Z	4	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-17/d/17	Autodiagnostika	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-39/d/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-39/e/17	Organizácia a technológia ser...	Z	5	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-53/d/16	Diplomový projekt	Z	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-32/e/14	Opravy automobilov	Z	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/1-09/e/17	Bakalárska práca	Z	8	z	0sP + 0...	Katedra konštruc

Akademický rok 2017/2018 Semester L – Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2017/20...	KKaŠT/2-36/d/17	Technická prevádzka techniky	L	3	s	1P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-32/d/17	Opravy automobilov	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/1-08/e/14	Bakalárska práca	L	4	z	0sP + 0...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-52/d/15	Semestrálny projekt	L	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-18/d/17	Elektronické systémy automo...	L	2	z	1P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/1-66/d/15	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	L	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc
2017/20...	KKaŠT/2-56/d/17	Riadiace systémy motorových ...	L	3	s	2P + 0C...	Katedra konštruc

Akademický rok 2016/2017 Semester Z – Zimný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2016/20...	KKaŠT/2-32/e/14	Opravy automobilov	Z	3	s	10sP + ...	Katedra konštruc

Akademický rok 2016/2017 Semester L – Letný semester

Skratka predmetu Názov

Zoznam predmetov

Rok	Kód predmetu	Názov	Semester	Kredit	Spôsob ukončenia	Rozsah	Stredisko
2016/20...	KKaŠT/2-52/d/15	Semestrálny projekt	L	5	z	0P + 0C...	Katedra konštruc
2016/20...	KKaŠT/1-66/d/15	Konštrukcia špeciálnej mobiln...	L	5	s	2P + 0C...	Katedra konštruc

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2, 911 50 Trenčín

Naše číslo: Vybavuje: Ing. Lucia Španko vičová V Trenčíne dňa 13.03.2024

Zamestnávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
IČO: 31118259

Vec **Potvrdenie o dĺžke odbornej praxe /pedagogickej činnosti/.**

Zamestnávateľ týmto potvrdzuje, že zamestnanec:

Meno a Priezvisko: Pavol Mikuš, Ing. PhD.
narodený: 16.03.1988
adresa:

osobne vykonáva na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD pedagogickú činnosť od 05.09.2016. Do odbornej praxe mu k 13.03.2024 započítavame 10 rokov, 189 dní (započítané 3 roky doktorandského štúdia na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD).

Potvrdenie sa vydáva na vlastnú žiadosť menovaného.

S pozdravom

Ing. Lucia Španko vičová
OPaM TnUAD

Telefón	Bankové spojenie	IČO	IČ DPH	E-mail
032/7400102	SK58 8180 0000 0070 0024 0911	31118259	SK2021376368	kvestor@tnuni.sk

6. VEDENIE A OPONOVANIE ZÁVEREČNÝCH PRÁC

Prehľad vedených bakalárskych prác

1. Stirlingov motor [Bakalárska] = Stirling engine / Vánik, Jakub [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 59 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E53665265133BFA9A

2. Aerodynamika vozidiel [Bakalárska] = Vehicle aerodynamics / Chmara, Miroslav [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 58 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55BC1BA542714

3. Diagnostika brzdovej sústavy osobných automobilov [Bakalárska] = Car brake system diagnostics / Laššo, Martin [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 54 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A770A18E340C6018B18DE4BDD5C2

4. Vodíkové pohony a ich konštrukcia [Bakalárska] = Hydrogen drives and their construction / Petro, Daniel [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kohutiar, Marcel [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B599B75453D2B93F19D43675B660

5. Automobilové prevodovky [Bakalárska] = Automobilové prevodovky / Berec, Branislav [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 55 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4E9CAE35D73C8B4E00F75CF33E87

6. Ekonomické a systémové aspekty elektromobilov [Bakalárska] = Economic and systemic aspects of electric vehicles / Kučera, Peter [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ]. – Trenčín, 2020. – 60 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8E0A01F6D74C9FCBC849E81E231C

7. Turbodúchadlá v osobných automobiloch [Bakalárska] = Turbochargers in passenger cars / Horňák, Samuel [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 52 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A770A18E340C6018B484E4BDD5C2

8. Analýza využívania senzorov moderných automobilov [Bakalárska] = The analysis of used sensors in modern vehicles / Doshak, Anton [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 78 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=5301BA0C1F12FE31B14E46A915FD

9. Ekonomické a systémové aspekty elektromobilov [Bakalárska] = Economic and systemic aspects of electric vehicles / Kučera, Peter [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 60 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60B4917E3BAC23F10570A827651C

10. Analýza vplyvu filtračných mechanizmov na hodnotu emisií [Bakalárska] = The analysis of impact filtration mechanisms on emission's quantity / Cubinek, Marián [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=233ADDCA5EB56A100BEC3031D49A

11. Palivové sústavy vznetových spaľovacích motorov [Bakalárska] = Combustion internal combustion engine fuel systems / Nemček, Matúš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 55 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E53665266163BFA9A

12. Poruchy a opravy diferenciálov osobných automobilov [Bakalárska] = Faults and Repairs of Cars Differentials / Korbel, Martin [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 44 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=56521031C266C9A2AF360C001945

13. Odľahčovacie brzdy vozidiel so vznetovým motorom [Bakalárska] = Relief brakes of vehicles with a diesel engine / Emrich, Dominik [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A5BC586C45F5195260EC2FAF963A

14. Návrh centrálneho mazania čelného nakladača [Bakalárska] = Draft of the front loader central lubrication / Luštiak, Peter [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 48 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=56521031C266C9A2AF360D001945

15. Návrh metodiky merania na AFM mikroskope [Bakalárska] = The proposal of methodology of measurement with AFM micro / Tokarčik, Miloš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=233ADDCA5EB56A100BEC3F31D49A

16. Hybridné systémy a ich využitie v budúcnosti [Bakalárska] = Hybrid systems and their use in the future / Babiak, Lukáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 54 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55BC2B3542714

17. Analýza vplyvu opotrebenia pneumatík na brzdnú dráhu vozidiel [Bakalárska] = Analysis of the impact of tire wear on the vehicle braking range / Medveď, Daniel [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 56 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=819BE1355532A4D31A1F61AB1E91

18. Návrh integrácie termovíznej diagnostiky do lietajúceho prostriedku [Bakalárska] = The proposal of integration thermovision diagnostic in flying object / Jalovičiar, Jozef [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Jus, Milan [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 56 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6AA8E1A8284D263B47974C20F398

19. Návrh diaľkového ovládania pre „CRAZY CART" [Bakalárska] = The proposal of remote control for "CRAZY CART" / Bagin, Michal [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Jus, Milan [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 25 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=789C37423FE7D9CF4F4E78E32C27

20. Údržba a skúšanie brzdových sústav TATRA 815 [Bakalárska] = Maintenance and testing of TATRA 815 brake systems / Theisz, René [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 47 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=334AA18D2886008FB2D16D272232

21. Návrh technológie postupu diagnostiky a skúšania brzdovej sústavy ťahača [Bakalárska] = Design of technology of procedure of diagnostics and testing of LKW braking system / Holíček, Michal [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9DA821C7B1CEB

22. Analýza automobilov s hybridným pohonom a špecifiká ich údržby [Bakalárska] = The analysis of vehicles with hybrid drive and their specific maintenance / Chornohuz, Eduard [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Chovanec, Alexej [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 40 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=5301BA0C1F12FE31B34E4BA915FD

23. ANALÝZA MOŽNOSTI ÚPRAVY KARBURÁTOROVÉHO MOTORA NA PRIAME VSTREKOVANIE [Bakalárska] = Analysis of possibilities to adjust a carburator engine a for a direct injection / Baník, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 45 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85D30AFD35884905499BBF4E20A9

24. Emisie výfukových plynov vznetových motorov a vplyv na životné prostredie [Bakalárska] = Analysis of diesel engine emissions and impact on the environment / Bohdal, Juraj [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 58 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=053A541DA4E8CCAC4E89DA99EB06

25. Renovácia samonosnej karosérie [Bakalárska] = Renovation of the self-supporting body / Šedivý, Matej [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 65 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A5BC586C45F519526CEC29AF963A

26. Vývoj nových konštrukcií svetlometov s implementáciou mechatroniky a ich vplyv na produkciu vozidiel [Bakalárska] = Development of new headlight designs with the implementation of mechatronics and their impact on vehicle production / Michalec, Juraj [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Jus, Milan [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A770A18E340C6018B18DE7BDD5C2

27. Porovnanie vlastností používaných materiálov pri 3D tlači [Bakalárska] = Comparison of materials used in 3D printing / Jarjabka, Andrej [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 48 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8E0A01F6D74C9FCBC848EE1E231C

28. Analýza zvyšovania výkonu dieslových motorov vstrekovaním vody do sania [Bakalárska] = The analysis of engine's power increasing by water injection to intake / Milo, Daniel [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 45 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=053A541DA4E8CCAC4E89D199EB06

29. ANALÝZA VPLYVU EMISIÍ ZÁŽIHOVÝCH MOTOROV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE [Bakalárska] = Analysis of influence of petrol engine emissions on environment / Mihálová, Lenka [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 44 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=938E0D7899B0271670FEFB71FE88

30. Vykonávanie povinných kontrol na vozidlách a možnosti zlepšenia [Bakalárska] = The performance of mandatory checks on vehicles and possibilities for improvement / Varga, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 67 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4E9CAE35D73C8B4E00F15AF33E87

31. Analýza vplyvu spojlerov na jazdné vlastnosti vozidla. [Bakalárska] = Analysis of the effect of the spoilers on the vehicle's driving characteristics. / Varholík, Matúš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 43 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=819BE1355532A4D3171964AB1E91

32. METODIKA NASTAVOVANIA GEOMETRIE NÁPRAV OSOBNÝCH AUTOMOBILOV [Bakalárska] = Methodology for setting the axle alignment in personal cars / Černý, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 46 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=938E0D7899B0271671FDF471FE88

33. Dynamika automobilu v extrémnych situáciách [Bakalárska] = The dynamics of the car in extreme situations / Vašek, Ľubomír [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 2 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4941C88D1B52BB1BCFECB2EEE7B7

34. Ideový návrh a možnosti integrácie sériovo vyrábaného motora do korby BVP-1 a BVP-2 [Bakalárska] = Idea design and possibilities of integration of mass-produced engine into the body of BVP-1 and BVP-2 / Hmeľár, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 54 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6327E39BEACEDA03000008820365

35. Generálna oprava spaľovacieho motora malého motocykla JAWA 50 typ 20 [Bakalárska] = General repair of the internal combustion engine of a small motorcycle JAWA 50 type 20 / Dúbravský, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C0DEB8E07572332BAD260D15805F

36. Návrh a realizácia podvozkovej časti RC buggy [Bakalárska] = Design and implementation of the chassis part of the RC buggy / Kňazovický, Peter [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=334AA18D2886008FB2D16F272232

37. ANALÝZA SMEROVANIA KONŠTRUKCIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV TATRA [Bakalárska] = Analysis of developments in design of Tatra combustion engines / Paráč, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Jus, Milan [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 51 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=938E0D7899B0271671FDF571FE88

Prehľad vedených diplomových prác

1. Opravy pneumatík nákladných vozidiel [Diplomová] = Truck tire repairs / Čieško, Dávid [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 70 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=FF5A60B9638061820F18034C0151

2. Rekuperácia brzdnej energie [Diplomová] = Brake energy recovery / Vozár, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kuba, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 100 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=83298E4B591633891D8CD8B92829

3. Efektivita využívania nákladných vozidiel a jej právna úprava [Diplomová] = Truck efficiency and regulation / Varga, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ]. – Trenčín, 2022. – 71 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F55101800366CEF5DF0C0DB109A

4. Efektivita využívania nákladných vozidiel a jej právna úprava [Diplomová] = Truck efficiency and regulation / Varga, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ]. – Trenčín, 2022. – 67 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=72A4E145D65F5DA0B04A3C0B29C0

5. Renovácia motocykla Jawa 250 typ 559 [Diplomová] = Renovation of the Jawa 250 type 559 motorcycle / Jarjabka, Andrej [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 69 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55BC1B6542714

6. Efektivita využívania nákladných vozidiel a jej právna úprava [Diplomová] = Truck efficiency and regulation / Varga, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 66 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55BC1B5542714

7. Návrh a realizácia mini prieskumného prostriedku [Diplomová] = Design and implementation of a mini-research tool / Lancz, Peter [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Jus, Milan [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 62 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D0B46080A5AC858A013B81AE978

8. Návrh a výroba nezávislého inteligentného zámku pre automobily [Diplomová] = Design and manufacture of an independent intelligent lock for cars / Papp, Roman [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Fabo, Peter [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 76 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A8C5898CD77493B3E0FD36491516

9. Analýza bezpečnosti cestných vozidiel [Diplomová] = The analysis safety of road vehicles. / Hlavanda, Filip [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Stodola, Jiří [Konzultant] ; Jus, Milan [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 99 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9DC506D08C724D652A913F05890A

10. Vplyv variácie rozmerov plastových dielov na vibračné zváranie [Diplomová] = Influence of different dimensions of plastic parts on vibration welding / Štulrajter, Juraj [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 69 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9DA83137B1CEB

11. Návrh nastavovacieho systému svetlometu motorového vozidla vo vývojovej fáze [Diplomová] = Design of a motor vehicle headlight adjustment system in the development phase / Peniaška, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 71 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55EC4B7542714

12. Zabezpečenie dojazdu vozidla pri poškodení pneumatiky [Diplomová] = Securing the vehicle when the tire is damaged / Hajduk, Tomáš [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 71 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60B4917E3BAC23F10477AF27651C

13. Návrh a realizácia prestavby atmosférického motora na preplňovaný [Diplomová] = Design and implementation of the conversion of an atmospheric engine to a turbocharged one / Zemko, Andrej [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 72 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A5BC586C45F5195260EC2EAF963A

14. Zlepšenie dynamiky motora 2,4JTDm použitím turbodúchadla so servo reguláciou [Diplomová] = Improving the dynamics of the 2.4JTDm engine by using a turbocharger with servo control / Milo, Daniel [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 78 s. https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=52328540584FDC4D93852FAB80F2

15. Návrh mechanizmu sklápateľnej hlavovej opierky spĺňajúcej požiadavky špecifikácie FMVSS 202a (Adient TN) [Diplomová] = Proposal of the foldeable head restraint mechanizmu fulfilling requirements of the FMVSS 202 a requirements / Holbay, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Mojžiš, Peter [Konzultant] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 70 s. https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A4CA3C451D400D4BD23E643141D1

16. Návrh učebnej pomôcky aktívneho zádržného systému automobilu [Diplomová] = The proposal of learning equipment for active holding systems in the car / Urbánek, Peter [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 57 s. https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=BCB1C6D618A1774C8ADDC15E7FBF

17. Návrh učebnej pomôcky na diagnostiku a skúšanie vstrekovacích sústav Common rail [Diplomová] = Design of teaching aid for diagnostics and testing of common rail injection systems / Paráč, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Eckert, Maroš [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 65 s. https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9D387127B1CEB

18. Způsoby ochrany karosérie vozidla (použitím voskování, aplikací keramických nebo nanosklených vrstev a zjištění jejich životnosti) [Diplomová] = Vehicle body protection method (using waxing, applying ceramic or nanoscale layers and determining their durability) / Černý, Marek [Autor] ; Mikuš, Pavol [Školiteľ] ; Krbaťa, Michal [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 80 s. https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2DE4D0DBB221E90D1D8FF3BEC259

Prehľad oponentských posudkov pre bakalárske a diplomové práce

1. Návrh ramena manipulátora [Diplomová] = DESIGN OF MANIPULATOR ARM / Andok, Vladimír [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 60 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85D30AFD358849054A9DB94E20A9

2. Analýza bezpečnostných prvkov v elektromobiloch [Bakalárska] = Analysis of Safety Elements in Electric Vehicles / Buraľ, Ján [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 53 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=819BE1355532A4D317186CAB1E91

3. Priebeh servisnej prehliadky v autoservise [Bakalárska] = The course of the service station service inspection / Kain, Matúš [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 38 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=ADD66581470B3E4A18425BD5D96A

4. Ideový návrh črepinovej vložky s riadeným fragmentačným účinkom [Bakalárska] = Idea design of warhead body with controlied fragmentation effect / Hrebíček, Adam [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 57 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9DA80187B1CEB

5. Konštrukčný návrh úpravy dvojdobého spaľovacieho motora na zvýšenie jeho výkonu [Diplomová] = Proposal to modify the design of a two stroke combustion engine to increase its performance / Kráľ, Jozef [Autor] ; Kopecký, Ivan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 53 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C4DB14A9D4ED7D22721114E82F5

6. Návrh a analýza uchopovača [Bakalárska] = DESIGN AND ANALYSIS OF THE GRIPPER / Hološ, Ivan [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 41 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C4DB14A9D4ED7D22328174E82F5

7. Navrhovanie a výroba s podporou CAE technológií [Bakalárska] = Design and manufacturing support CAE technology / Grunta, Michal [Autor] ; Majerík, Jozef [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 40 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4941C88D1B52BB1BC9E7B7EEE7B7

8. HODNOTENIE STABILITY VOZIDIEL [Bakalárska] = Evaluation of car stability / Krausko, Dušan [Autor] ; Stodola, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 1 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4941C88D1B52BB1BCEEEB5EEE7B7

9. Ručné zbrane používané v PZ SR [Bakalárska] = Small arms used in PZ SR / Václavik, Viliam [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 45 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6327E39BEACEDA03060C0C820365

10. Ručné protitankové raketové zbrane [Bakalárska] = Hand-held anti-tank rocket weapons / Hlaváč, Martin [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 41 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AFB64E0160B4F4E92448D49F9648

11. Návrh a optimalizácia montážneho procesu - prestavba automobilu na rally [Diplomová] = Design and optimization of the assembly process - car transformation for rally / Kočiš, Peter [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 78 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55BC1B7542714

12. Kompletná renovácia motocyklu Jawa 350 634 [Bakalárska] = Complete renovation of the Jawa 350 634 motorcycle / Zavadinka, Pavol [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 51 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6327E39BEACEDA0300000B820365

13. Bezpečnostné postupy pri servise a údržbe elektrických vozidiel [Diplomová] = Safety procedures for servicing and maintenance of electric vehicles / Hirländer, Juraj [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 74 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60B4917E3BAC23F10577A627651C

14. Konštrukčný návrh zariadenia na zakružovanie plechov [Bakalárska] = Design of the Device for Rounding Sheet Metal / Hamaj, Tibor [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 57 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E5366586A133BFA9A

15. Renovácia automobilu Land Rover Defender 110 [Bakalárska] = Renovation of a Land Rover Defender 110 car / Béreš, Martin [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 53 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E53665266153BFA9A

16. Analýza prevádzkových nákladov automobilov s motorovým, hybridným a elektrickým pohonom [Bakalárska] = Analysis of operating costs of cars with motor, hybrid and electric drive / Síkelová, Barbora [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 63 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E53665265103BFA9A

17. Rekonštrukcia elektroskútra [Bakalárska] = Reconstruction of the electric scooter / Leško, Juraj [Autor] ; Chovanec, Alexej [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 63 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A2AE630F8671AF55857405373D6F

18. Merania a vyhodnocovanie kruhovitosti [Bakalárska] = MEASUREMENTS AND EVALUATION OF CIRCULARITY / Šebán, Peter [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 45 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C4DB14A9D4ED7D2242C114E82F5

19. Nové aspekty výzbroje a výstroje vojaka z hľadiska predikcie vojensko-politickej situácie v strednodobom horizonte [Diplomová] = New aspects of soldiers' equipment and equipment from the prediction of the military-political situation in the medium term. / Smolka, Ľuboš [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 77 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C4DB14A9D4ED7D224201F4E82F5

20. Alternatívne pohony automobilov [Bakalárska] = ALTERNATIVE DRIVES OF VEHICLES / Přidalová, Monika [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 53 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4941C88D1B52BB1BC8EFB0EEE7B7

21. Návrh konštrukcie elektroskútra [Bakalárska] = Design of an electric scooter design / Morozov, Oleksandr [Autor] ; Chovanec, Alexej [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 58 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A4CA3C451D400D4BD13F673141D1

22. Návrh a analýza odmínovacieho robota [Diplomová] = Design and analysis of demining robot / Talakh, Oleksandr [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 56 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=819BE1355532A4D31E1865AB1E91

23. Trendy vývoja pušiek s účinnou streľbou cez 1000 metrov [Bakalárska] = Trends of development for rifles with effective shooting over 1000 meters / Horváth, Richard [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 55 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=83298E4B591633891D89DFB92829

24. Renovácia motocykla Jawa 250/559 [Bakalárska] = Renovation of the Jawa 250/559 motorcycle / Purgat, Patrik [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 51 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55BC1B4542714

25. ANALÝZA ZAMERIAVAČOV POUŽÍVANÝCH MÍNOMETNÝMI SYSTÉMAMI [Bakalárska] = Analysis of sighting devices used in mortar systems / Kadlečíková, Dana [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 48 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=938E0D7899B0271670FBF571FE88

26. Vybrané metódy v analýze a posudzovaní dopravných nehôd automobilov [Diplomová] = Selected methods in the analysis and assessment of car accidents / Dlugoš, Dawid [Autor] ; Stodola, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 89 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=E3687F1EB992092CB6ADC4B527E2

27. Palubná diagnostika automobilov s využitím EOBD [Diplomová] = Vehicle on-board diagnostics using EOBD / Maček, Michal [Autor] ; Stodola, Jiří [Školiteľ] ; Kopecký, Ivan [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 60 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=BCB1C6D618A1774C89DCC35E7FBF

28. Posudzovanie rizík a chýb človeka na pracovnom mieste [Bakalárska] = Risk assessment and human error on workplace / Antal, Peter [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 59 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=780C5DA7522A72A295F7F0DFDA41

29. Návrh vhodnej technológie spájania častí karosérie automobilu [Diplomová] = Design of suitable technology for joining parts of car body / Leško, Juraj [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent] ; Fraňo, Lukáš [Konzultant]. – Trenčín, 2020. – 68 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60B4917E3BAC23F10577A727651C

30. Automatický zaskladňovací systém motorov [Diplomová] = Automatic engine storage system / Bízik, Vladimír [Autor] ; Bartošová, Lenka [Školiteľ] ; Medvecký, Marián [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 81 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AFB64E0160B4F4E92448DA9F9648

31. Lovecké zbrane a strelivo [Bakalárska] = Hunting weapons and ammunition / Mandinec, Patrik [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 70 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8E0A01F6D74C9FCBCC41E71E231C

32. Návrh a konštrukcia prúdového motora pre RC modely [Diplomová] = Design and construction of jet engine for RC models / Mažár, Jakub [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 80 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9D180187B1CEB

33. Podmienky pre budovanie, využívanie muničných skladov a manipuláciu s muníciou [Bakalárska] = Requirements for building, usage of amunition storages and manipulationwith the amunition / Gregorovič, Michal [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 56 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4E9CAE35D73C8B4E03F159F33E87

34. Trendy vývoja strelných zbraní pre PZ SR [Diplomová] = Trends in the development of firearms for the Slovak Republic Police Force / Benkovič, Erik [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 94 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=52328540584FDC4D978E2BAB80F2

35. Návrh a realizácia implementácie parkovacieho asistenta do vozidla [Bakalárska] = Design and implementation of a parking assistant in a vehicle / Ochran, Michal [Autor] ; Barényi, Igor [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 55 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4A7927334F9373E92B4ADE99785B

36. Meranie snímačov v motorovom vozidle [Bakalárska] = Measurement of sensors in the vehicle / Valnych, Pavel [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=983A108C82E0ACEA94597A6AE8A0

37. Analýza súčasného stavu dvojdobého spaľovacieho motora z hľadiska opotrebenia a jeho renovácia [Diplomová] = Analysis of the current state of a two-stroke internal combustion engine in terms of wear and its renovation / Šprlák, Marek [Autor] ; Krbaťa, Michal [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 79 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CCC58BA4FA4903AAF02859375785

38. SYSTÉM PRE VIZUALIZÁCIU PRIEBEHU ZÁSAHU [Diplomová] = SYSTEM FOR VISUALIZATION OF INTERVENTION COURSE / Šteuček, Tomáš [Autor] ; Leitner, Bohuš [Školiteľ] ; Ing. Pavol Mikuš, PhD., N/A [Oponent] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Žilina, 2022. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=228C7CD165D66AC756D14DFE85CA

39. ANALÝZA A SKÚŠANIE BŘZD NA VALCOVEJ SKÚŠOBNI [Diplomová] = Analysis and testing of brakes on a rolling tester / Baláž, Filip [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 81 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=877A1C170D2F97A1D83AA72BFB25

40. Možnosti vyzbrojovania bezposádkových bojových vozidiel (UGV) [Bakalárska] = Possibilities of Armament of Unmanned Combat Vehicles (UGV) / Václav, Patrik [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 65 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4E9CAE35D73C8B4E01F253F33E87

41. Koncepcia a konštrukčné riešenie pripojenia elektromotora na koleso elektromobilu [Diplomová] = The concept and design of the electric connection to the electric wheel / Gruber, Juraj [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Gergel, Ivan [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 93 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A4CA3C451D400D4BD13E623141D1

42. Návrh prepravného obalu na muníciu kalibru 122 a 155 mm vyhovujúci pre cestnú a leteckú prepravu [Bakalárska] = Design of a 122 and 155 mm ammunition transport case suitable for road and air transport / Uhliarik, Matúš [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 57 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8E0A01F6D74C9FCBCD48EF1E231C

43. Analýza hybridných pohonov a možnosti ich využitia v špeciálnej technike [Bakalárska] = Analysis of hybrid drives and the possibility of their use in special technology / Hrubiško, Martin [Autor] ; Kopecký, Ivan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 51 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B599B75453D2B93F18D13475B660

44. Nábeh nového výrobku do sériovej výroby z pohľadu testovania, merania a homologizácie [Diplomová] = Introduction of a new product into series production from the point of view of testing, measurement and homologation / Matula, Andrej [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55EC4B3542714

45. Proces výmeny dielu spojeného s karosériou v automobile [Diplomová] = The process of replacing a body-related part in a car / Robota, Matúš [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 78 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CCC58BA4FA4903AAF02858375785

46. Konštrukčný návrh prototypu elektrického terénneho vozidla [Diplomová] = Design of Prototype Electric Off-road Vehicle / Doshak, Anton [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 87 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60B4917E3BAC23F10570AC27651C

47. Využitie a návrh snímačov v automatizovaných linkách automobilového gumárenského priemyslu [Bakalárska] = DESIGN AND USING SENSORS FOR ASSEMBLY LINE IN AUTOMOBILE RUBBER INDUSTRY / Kristín, Patrik [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 65 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=938E0D7899B0271671FBFA71FE88

48. Nástroje procesnej kontroly v procese automobilovej výroby [Diplomová] = Process control tools in the automotive manufacturing process / Pilát, Ondrej [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 76 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6AA8E1A8284D263B44914920F398

49. Využitie manipulačného robota v procese výroby [Bakalárska] = USE OF MATERIAL HANDLING ROBOTS IN THE PRODUCTION PROCESS / Jablonický, Martin [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4941C88D1B52BB1BCFEEB3EEE7B7

50. Inovačný projekt prestavby automobilu Volkswagen Golf 1 výmenou a ladením motora 1.8 T 132 kW [Diplomová] = Innovatie project for the conversion of the Volkswagen Golf 1 by replacing and tunning the 1.8 T 132 kW engine / Hodál, Kristián [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 87 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A8C5898CD77493B3E4F13A491516

51. Analýza konštrukcie a funkcie pištolí Grand Power so zameraním na kaliber 10 mm AUTO [Diplomová] = Analysis of Grand Power pistols design and function focused on caliber 10 mm AUTO / Bohdal, Juraj [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 88 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1CB25EF4639541CD2ECCB1031481

52. Úprava systému zapaľovania spaľovacieho motora [Bakalárska] = Modification of the ignition system of an internal combustion engine / Zemko, Andrej [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 52 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4A7927334F9373E92648DD99785B

53. Konštrukčná úprava automobilu do náročných terénnych podmienok [Diplomová] = Construction modification of the car for demanding terrain conditions / Luštiak, Peter [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 88 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=334AA18D2886008FB2D16C272232

54. Generálna oprava hasičského záchranného automobilu [Diplomová] = Overhaul of fire rescue vehicle / Valnych, Pavel [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 75 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B9F89BDF2FCAC7085423554B24F4

55. Konštrukčný návrh čistiaceho zariadenia pre potravinársky priemysel [Diplomová] = Constructional design of a cleaning device for the food industry / Maláň, Martin [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 51 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=83298E4B591633891A8DDBB92829

56. Konštrukčný návrh a proces výroby zápustiek a foriem v systéme CATIA V5 [Bakalárska] = Engineering design and production process of dies and moulds in system CATIA V5 / Vacho, Viktor [Autor] ; Majerík, Jozef [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 48 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4A2276349E30FD2CA46D491768B6

57. Posúdenie vývoja brzdových sústav automobilov a závery pre konštrukciu, výrobu a údržbu [Bakalárska] = Considering the development of brake systems of cars and conclusions for the design, manufacture and maintenance / Poburíni, Jakub [Autor] ; Timár, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 51 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4A2276349E30FD2CA46C401768B6

58. Súčasný stav poznatkov o delostreleckej munícii, jej rozdelenie, konštrukcia, vlastnosti a použitie [Bakalárska] = Current state of knowledge on artillery ammunition, its distribution, construction, properties and use / Tichák, Rudolf [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 64 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4E9CAE35D73C8B4E02F45AF33E87

59. Návrh úpravy komponentov v moderných pohonoch 4x4 za účelom predĺženia ich životnosti [Bakalárska] = Design of modifications of components in modern 4x4 drives in order to prolong their service life / Kosec, Richard [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 40 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B599B75453D2B93F18D13575B660

60. Ideový návrh 9 mm pištole s dynamickým záverom [Diplomová] = Conceptual design of a 9 mm pistol with a dynamic bolt / Loh, Ľubomír Lukáš [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 78 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C03CB0FBA6588971D83B23D1B6BF

61. Konštrukčný návrh univerzálnej prezúvačky pneumatík do veľkosti 17" [Bakalárska] = Construction design of a universal tire changer up to size 17" / Mihál, Šimon [Autor] ; Kopecký, Ivan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 53 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E53665265123BFA9A

62. Súčasné trendy vo vývoji autonómnych vozidiel [Bakalárska] = Development of autonomous vehicles with emphasis on reliability / Žlnka, Peter [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 62 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D0B46080A5AC858A410B51AE978

63. Zariadenia na statické meranie gumokovových súčiastok v automobilovom priemysle [Bakalárska] = Devices for static measurement of rubber parts in the automotive industry / Kopčan, Peter [Autor] ; Bartošová, Lenka [Školiteľ] ; Štefanča, Ján [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 64 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=053A541DA4E8CCAC4E88D199EB06

64. Komplexný návrh na vybudovanie výrobného subjektu s predmetom podnikania „Výroba malokalibrovej munície" [Diplomová] = Comprehensive proposal for the construction of a production entity with the subject of "Production of malocalliber ammunition" / Salinka, Alexander [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2018. – 54 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C4DB14A9D4ED7D2242C104E82F5

65. Zmena vlastností kvapalín používaných v automobilovom priemysle vplyvom radiačného ožarovania [Bakalárska] = Changing the properties of the liquids used in the car industry due to radiation irradiation / Ptašinský, Jakub [Autor] ; Stodola, Jiří [Školiteľ] ; Hybler, Peter [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85D30AFD358849054B9DB34E20A9

66. ANALÝZA NÁKLADOV NA PREVÁDZKOVANIE VOZIDIEL V ZÁVISLOSTI OD DRUHU POHONU [Bakalárska] = Analysis of the costs of operating avehicle depending on the type of motor / Tomašovych, Martin [Autor] ; Kopecký, Ivan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85D30AFD358849054995BF4E20A9

67. Konštruovanie manipulačného robota pre využitie v praxi [Diplomová] = DESIGN OF MATERIAL HANDLING ROBOTS FOR PRACTICAL USE / Buliš, Filip [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 67 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7F4700268CB7D7D1FF5BA6A53547

68. Úprava vstrekovacieho čerpadla pre športové účely [Bakalárska] = Modifying an ordinary injection pump for sports purposes / Habdák, Pavol [Autor] ; Timár, Štefan [Školiteľ] ; Lysák, Andrej [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 41 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=E7FF18FD4FFD5019D4FDE83CC38C

69. Návrh ekošrotoviska pre automobily po dobe životnosti [Bakalárska] = Design of an eco-scrap yard for end-of-life cars / Briška, Michal [Autor] ; Kopecký, Ivan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 44 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85CE14C1EED0152B7831DC9735B2

70. Návrh vektorového ovládania elektromotora (FOC - Field Oriented Control) [Bakalárska] = Field-oriented control design / Vozár, Marek [Autor] ; Bartošová, Lenka [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 80 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60B4917E3BAC23F10473AC27651C

71. Aplikácia 3D tlače pre výrobu propagačných predmetov [Bakalárska] = 3D printing application for the production of promotional items / Šprlák, Marek [Autor] ; Chovanec, Alexej [Školiteľ] ; Breznická, Alena [Konzultant] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 53 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=F50A3640C856E51080E1B261DB62

72. Balistická ochrana jednotlivca (proti strelným zbraniam) [Bakalárska] = Individual ballistic protection (against firearms) / Rehorčík, Jakub [Autor] ; Pivko, Štefan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent] ; Kováč, Michal [Konzultant]. – Trenčín, 2020. – 49 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9DA8C1B7B1CEB

73. Možnosti vyzbrojovania bezpilotných bojových lietadiel (UCAV) [Bakalárska] = Possibilities of armament of unmanned combat aerial vehicle (UCAV) / Lipták, Peter [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9D1811F7B1CEB

74. Prieskum preferencií zákazníkov v sortimente automobilových súčiastok a doplnkov [Diplomová] = Survey of customer preferences in the range of automotive parts and accessories / Balák, Peter [Autor] ; Jasenák, Jozef [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 69 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4A7927334F9373E92B4ADC99785B

75. Návrh motora V6 s využitím CAD systému [Bakalárska] = V6 engine design using CAD system / Rybička, Branislav [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 87 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E5366586B123BFA9A

76. Návrh technologického postupu výroby tvarovo zložitých dielov technológiou rezania [Diplomová] = Design of a technological procedure for the production of shape-complex parts by cutting technology. / Zelko, Boris [Autor] ; Kopecký, Ivan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 88 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C03CB0FBA6588971D83B22D1B6BF

77. SLEDOVANIE A VYHODNOTENIE PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV NA VYBRANOM OSOBNOM AUTOMOBILE [Diplomová] = Monitoring and evaluating the operational parameters for the selected passenger car / Mikeštík, Tomáš [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2017. – 57 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4B7A8F8230E49217351A608DC396

78. Návrh skladacej ramennej opierky na krátku strelnú zbraň [Bakalárska] = Design of a folding stock for a short firearm / Munka, Marek [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 50 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2C8AB4190B6536A9DA801B7B1CEB

79. Návrh využitia OZE pri nabíjaní elektrických vozidiel, skútrov a bicyklov [Bakalárska] = Proposal for the use of RES in charging electric vehicles, scooters and bicycles / Mihalčík, Dominik [Autor] ; Jus, Milan [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 52 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4A7927334F9373E92648DC99785B

80. Príslušenstvo hlavní malokalibrových ručných zbraní [Bakalárska] = Accessories for small arms handgun barrels / Loh, Ľubomír Lukáš [Autor] ; Balla, Jiří [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 47 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=983A108C82E0ACEA94597B6AE8A0

81. Analýza rozsahu technických kontrol a údržby automobilov s hybridným a elektrickým pohonom [Bakalárska] = Analysis of the Range of Technical Inspections and Maintenance of Hybrid and Electric Cars / Balák, Peter [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2019. – 52 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D0B46080A5AC858A013B71AE978

82. Výroba repliky motocykla Jawa 250 junior pre športové účely [Diplomová] = Production of a replica of the Jawa 250 junior motorcycle for sports purposes / Zavadinka, Pavol [Autor] ; Kopiláková, Beáta [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 64 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D2C61E4341E5366586B163BFA9A

83. Proces kontroly a výmeny chladiča EGR v automobile [Bakalárska] = Process of checking and replacing the EGR radiator in an automobile / Robota, Matúš [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2020. – 45 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CBF19E20E3617CA9FF4089802D00

84. Využitie metódy FMEA pri analýze rizík [Bakalárska] = Use of FMEA method in risk analysis / Korytár, Dalibor [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2021. – 57 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6327E39BEACEDA03060C0D820365

85. Konštrukčný návrh a implementácia didaktickej pomôcky do vyučovacieho procesu na SOŠ strojárskej [Diplomová] = Design and implementation of a teaching aid in the teaching process at the Secondary School of Mechanical Engineering / Robota, Branislav [Autor] ; Breznická, Alena [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2022. – 78 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=72A4E145D65F5DA0B749350B29C0

86. Personalizácia palnej zbrane pomocou 3D tlače [Diplomová] = Personalization of a Firearm Using 3D Printing / Václavik, Viliam [Autor] ; Eckert, Maroš [Školiteľ] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Trenčín, 2023. – 58 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B9F89BDF2FCAC708592D534B24F4

87. NÁVRH VYUŽITIA BEZPILOTNÝCH PROSTRIEDKOV V ZÁSAHOVEJ ČINNOSTI HAZZ [Diplomová] = Proposal for the use of unmanned aerial vehicles in the intervention activities of the HaZZ / Palenčár, Štefan [Autor] ; Leitner, Bohuš [Školiteľ] ; Ing. Pavol Mikuš, PhD, N/A [Oponent] ; Mikuš, Pavol [Oponent]. – Žilina, 2023. – 81 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=72C4190EA10FC8F710DF02D508EF

88. IDENTIFIKÁCIA A HODNOTENIE KRITICKÝCH MIEST PREJAZDU ZÁSAHOVEJ TECHNIKY NA ZVOLENOM ÚZEMÍ [Diplomová] = IDENTIFICATION AND EVALUATION OF CRITICAL POINTS OF EMERGENCY VEHICLES IN THE SELECTED AREA / Meľo, Michal [Autor] ; Leitner, Bohuš [Školiteľ] ; Ing. Pavol Mikuš, PhD., N/A [Oponent]. – Žilina, 2022. – 76 s.
https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=228C7CD165D66AC757D84BFE85CA

7. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Prehľad publikačnej činnosti
Mikuš, Pavol (1988-)
pre pracovisko: všetky pracoviská
za všetky roky
stav záznamu: zapísané, potvrdené, verifikované OHO, verifikované OHPČ

Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)
Počet výstupov: 7
V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok - monografia (1)
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (1)
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (5)

Skupina O - Odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)
Počet výstupov: 0

Skupina P - Pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2)
Počet výstupov: 0

Skupina U - Umelecký výstup publikačnej činnosti (U1, U2, U3)
Počet výstupov: 0

Skupina D - Dokument práv duševného vlastníctva (D1)
Počet výstupov: 0

Skupina I - Iný výstup publikačnej činnosti (I1, I2, I3)
Počet výstupov: 0

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)
Počet výstupov: 0

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)
Počet výstupov: 1
BCI Skriptá a učebné texty (1)

Skupina B - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)
Počet výstupov: 2
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

Skupina P - Patenty (AGJ)
Počet výstupov: 1
AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení (1)

Skupina D - Ostatné sledované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)
Počet výstupov: 40
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (4)
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (9)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (23)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (2)

Skupina O - Iné, nesledované publikácie (AFK, AFL, AGI, CAI, CAJ, CEC, CED, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDI, EDJ, GAI, GHG, GII)
Počet výstupov: 3
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (3)

Ostatné - mimo kategórií MŠSR
Počet výstupov: 0

Počet výstupov spolu: 53

Menný zoznam publikácií:

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok
Počet výstupov: 1

V1_001 Mikuš, Pavol [Autor, TNFŠTKKaŠT, 100%] ; Využitie tribotechnickej diagnostiky na hodnotenie životnosti motorových olejov s predĺženým intervalom výmeny [elektronický dokument] [textový dokument (print)] [monografia] / Breznická, Alena [Recenzent] ; Krbaťa, Michal [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2024. – 120 s. [CD-ROM] [tlačená forma] : text, fotogr., graf., tab., obr. – [slovenčina]. – [OV 140]. – [ŠO 2381]. – ISBN 978-80-8295-010-9

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka
Počet výstupov: 1

V2_001 Polášek, Miroslav, Krbaťa, Michal, Eckert, Maroš, Mikuš, Pavol, Cíger, Róbert. Contact fatigue resistance of gun barrel steels. DOI 10.1016/j.prostr.2022.12.276 In: 10th International Conference on Materials Structure and Micromechanics of Fracture. Amsterdam: Elsevier, 2022, s. 306-311 [online]. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321622008393. [angličtina]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu
Počet výstupov: 5

V3_001 Studený, Zbyněk, Krbaťa, Michal, Dobrocký, David, Eckert, Maroš, Cíger, Róbert, Kohutiar, Marcel, Mikuš, Pavol. Analysis of tribological properties of powdered tool steels M390 and M398 in contact with Al2O3 [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ma15217562 In: Materials. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 15, č. 21, art. no. 7562, s. [1-20] [online]. ISSN (online) 1996-1944. https://www.mdpi.com/1996-1944/15/21/7562. [angličtina]

V3_002 Breznická, Alena, Mikuš, Pavol. Modelling of reliability indicators by means of the interference method [elektronický dokument]. DOI 10.24412/1932-2321-2023-172-425-431 In: Reliability: Theory & Applications: Theory and Applications: The Electronic Journal of Reliability, Operational Research, Risk Analysis and Applications. Medford: Gnedenko Forum, 2023, Roč. 72, č. 1, s. 425-431 [online]. ISSN (online) 1932-2321. https://gnedenko.net/Journal/2023/012023/RTA_1_2023-33.pdf. [angličtina]

V3_003 Mikuš, Pavol, Breznická, Alena. Use of tribodiagnostics in practice [elektronický dokument]. DOI 10.24412/1932-2321-2023-273-340-347 In: Reliability: Theory & Applications: Theory and Applications: The Electronic Journal of Reliability, Operational Research, Risk Analysis and Applications. Medford: Gnedenko Forum, 2023, Roč. 73, č. 2, s. 340-347 [online]. ISSN (online) 1932-2321. https://www.gnedenko.net/Journal/2023/022023/RTA_2_2023-28.pdf. [angličtina]

V3_004 Breznická, Alena, Kohutiar, Marcel, Krbaťa, Michal, Eckert, Maroš, Mikuš, Pavol. Reliability analysis during the life cycle of a technical system and the monitoring of reliability properties [elektronický dokument]. DOI 10.3390/systems11120556 In: Systems. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 11, č. 12, s. [1-43] [online]. ISSN (online) 2079-8954. https://www.mdpi.com/2079-8954/11/12/556. [angličtina]

V3_005 Kohutiar, Marcel, Krbaťa, Michal, Escherová, Jana, Eckert, Maroš, Mikuš, Pavol, Jus, Milan, Polášek, Miroslav, Janík, Róbert, Dubec, Andrej. The influence of the geometry of movement during the

friction process on the change in the tribological properties of 30CrNiMo8 steel in contact with a G40 steel ball [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ma17010127 In: Materials. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2024, Roč. 17, č. 1, s. [1-18] [online]. ISSN (online) 1996-1944. https://www.mdpi.com/1996-1944/17/1/127. [angličtina]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch
Počet výstupov: 1

ADC_001 Krbaťa, Michal, Eckert, Maroš, Bartošová, Lenka, Barényi, Igor, Majerík, Jozef, Mikuš, Pavol, Rendková, Petra. Dry sliding friction of tool steels and their comparison of wear in contact with ZrO2 and X46Cr13 [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ma13102359. TuAD PC017619 In: Materials. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, Roč. 13, č. 10, s. 1-21 [online]. ISSN (online) 1996-1944. Poznámka: Evidované v Scopus, WoS, CCC, IF=2,972, Q2. Poznámka: A - špičková medzinárodná kvalita. https://www.mdpi.com/1996-1944/13/10/2359/htm. [angličtina]

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch
Počet výstupov: 4

ADF_001 Mikuš, Pavol, Chovanec, Alexej, Breznická, Alena, Barényi, Igor. Impact of hardness of rubber compounds on tire wear [elektronický dokument]. TUAD PC017373 In: University Review. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, Roč. 13, č. 3, s. 30-34 [tlačená forma] [online]. ISSN 1337-6047. ISSN (online) 1339-5017. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/2019-no3/UR_V13_ISS-3_30-34pp_MIKUS.pdf. [angličtina]

ADF_002 Mikuš, Pavol, Eckert, Maroš. Use of tribodiagnostics in practice [elektronický dokument]. TUAD PC018010 In: University Review. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021, Roč. 15, č. 1, s. 33-38 [tlačená forma] [online]. ISSN 1337-6047. ISSN (online) 1339-5017. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. https://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/2021-no1/UR_v15_iss1_33to38.pdf. [angličtina]

ADF_003 Mikuš, Pavol. Unnamed vehicles, construction and their usage [elektronický dokument]. TUAD PC018324 In: University Review. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021, Roč. 15, č. 4, s. 11-15 [tlačená forma] [online]. ISSN 1337-6047. ISSN (online) 1339-5017. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. https://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/2021-no4/UR_Dec2021_11to15.pdf. [angličtina]

ADF_004 Krbaťa, Michal, Mikuš, Pavol, Pilch, Ondrej. Analysis of processes and properties of plasma nitriding [elektronický dokument] In: University Review. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016, Roč. 10, č. 4, s. 1-3 [tlačená forma] [online]. ISSN 1337-6047. ISSN (online) 1339-5017. Poznámka: Nepodporovaná rola pre osobu "Mikuš Pavol (1988-)" bola zmenená z "other" na "autor". http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V10_ISS-4_1to3.pdf. [angličtina]

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS
Počet výstupov: 1

ADM_001 Mikušová, Ivana, Mikuš, Pavol, Stodola, Jiří. The effect of mechanical properties of a rubber compound on tyre wear [elektronický dokument]. DOI 10.21278/TOF.44306. TUAD PC017871 In: Transactions of FAMENA. Záhreb: Sveučilište u Zagrebu. Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2020, Roč. 44, č. 3, s. 73-80 [tlačená forma] [online]. ISSN 1333-1124. ISSN (online) 1849-1391. Poznámka: Evidované v Scopus, WoS, IF=0,58, Q4. Poznámka: B - medzinárodne uznávaná kvalita. https://hrcak.srce.hr/245061. [angličtina]

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách
Počet výstupov: 9

AED_001 Krbaťa, Michal, Mikuš, Pavol. Deformačný odpor nástrojovej ocele 19 573 pri zmene rýchlosti deformácie. TUAD PC016780 In: Vedecké práce a štúdie - 14: zborník vedeckých prác a štúdií za rok 2018. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, s. 88-93 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-845-5. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina]

AED_002 Mikuš, Pavol, Krbaťa, Michal. Termografia v preventívnej údržbe. TUAD PC016782 In: Vedecké práce a štúdie - 14: zborník vedeckých prác a štúdií za rok 2018. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, s. 104-107 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-845-5. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina]

AED_003 Mikuš, Pavol. Zostavenie ARA diagramu pre oceľ OCHN3MFA. TUAD PC017897 In: Vedecké práce a štúdie 16. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020, s. 99-107 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-929-2. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita . [slovenčina]

AED_004 Dvonč, Jozef, Kovács, Barnabáš, Čenger, Vladimír, Mikuš, Pavol. Prášková metalurgia hliníka In: Vedecké práce a štúdie 11. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, s. 115-122. ISBN 978-80-8075-728-1. [slovenčina]

AED_005 Mikuš, Pavol. Pórovitosť vybranej hliníkovej zliatiny po pridaní cínu In: Vedecké práce a štúdie - 12. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016, s. 90-96. ISBN 978-80-8075-772-4. [slovenčina]

AED_006 Čenger, Vladimír, Mikuš, Pavol, Dvonč, Jozef, Kovács, Barnabáš. Výroba silikónovej formy pre metódu TEKCAST In: Vedecké práce a štúdie 11. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, s. 100-114. ISBN 978-80-8075-728-1. [slovenčina]

AED_007 Kovács, Barnabáš, Mikuš, Pavol, Mikulčík, Jozef, Dvonč, Jozef, Čenger, Vladimír. Materiály využívané pri výrobe munície In: Vedecké práce a štúdie 11. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, s. 193-200. ISBN 978-80-8075-728-1. [slovenčina]

AED_008 Mikuš, Pavol, Dvonč, Jozef, Kovács, Barnabáš, Čenger, Vladimír. Meranie tvrdosti elastomérov In: Vedecké práce a štúdie 11. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, s. 244-249. ISBN 978-80-8075-728-1. [slovenčina]

AED_009 Mikuš, Pavol. AFM mikroskop a jeho režimy In: Vedecké práce a štúdie - 13: Zborník vedeckých prác a štúdií za rok 2017. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2017, s. 163-170 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-798-4. [slovenčina]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách
Počet výstupov: 2

AFC_001 Pešlová, Františka, Breznická, Alena, Mullerová, A., Mikuš, Pavol, Stodola, Jiří. Deterioration of turbine blades from perspective of material In: Transport means 2016: proceedings of the 20th international scientific conference. Juodkrante, Litva, 5.-7. 10. 2016. Kaunas: Kauno Technologijos Universitetas, 2016, s. 54-59. ISSN 1822-296X. [angličtina]

AFC_002 Mikuš, Pavol, Mikušová, Ivana. The effect of mechanical features of a compound on a tire wear In: Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky. Brno: Veletrhy BVV, 2017, s. 83-89. ISBN 978-80-7231-420-1. [angličtina]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách
Počet výstupov: 23

AFD_001 Mikuš, Pavol. AFM mikroskop a jeho prevádzkové režimy. TUAD PC016355 In: ICMT´ 2018: medzinárodná vedecká konferencia o vojenských a špeciálnych technológiách 2018. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, s. 90-96 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-806-6. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina]

AFD_002 Barényi, Igor, Majerík, Jozef, Mikuš, Pavol. Nanoindetations study of microstructure of Armox 500 ultra-high strength steel [elektronický dokument]. TUAD PC016589 In: Armament and technics of land forces 2018: 24th international scientific conference. Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018, s. 5-10 [CD-ROM]. ISBN (online) 978-80-8040-571-7. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina. angličtina]

AFD_003 Krbaťa, Michal, Mikušová, Ivana, Mikuš, Pavol. Vyhotovenie ARA diagramu ocele X155CrVMo12. TUAD PC016601 In: Transfer 2018: využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi.

Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, s. 1-4 [online]. ISBN 978-80-8075-827-1. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina. angličtina]

AFD_004 Mikuš, Pavol, Mikušová, Ivana, Krbaťa, Michal. Inšpekcie pomocou leteckej termodiagnostiky. TUAD PC016605 In: Transfer 2018: využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, s. 1-4 [online]. ISBN 978-80-8075-827-1. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina. angličtina]

AFD_005 Mikušová, Ivana, Krbaťa, Michal, Mikuš, Pavol. Analýza dilatečných kriviek ARA diagramu ocele 19 573. TUAD PC016606 In: Transfer 2018: využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, s. 1-7 [online]. ISBN 978-80-8075-827-1. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina. angličtina]

AFD_006 Eckert, Maroš, Mikuš, Pavol. Analysis of surface treatment of guiding parts of automatic rifle [elektronický dokument]. TUAD PC017144 In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019: book of full papers. Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019, s. 59-66 [CD-ROM]. ISBN (online) 978-80-8040-585-4. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [angličtina]

AFD_007 Krbaťa, Michal, Mikuš, Pavol, Eckert, Maroš. Determination of anisotripic decay of austenite of high strength steel alloyed with NiCrMoV [elektronický dokument]. TUAD PC017146 In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019: book of full papers. Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019, s. 99-114 [CD-ROM]. ISBN (online) 978-80-8040-585-4. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [angličtina]

AFD_008 Mikuš, Pavol, Eckert, Maroš, Krbaťa, Michal. Konštrukcia dronov a ich využitie [elektronický dokument]. TUAD PC017147 In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019: book of full papers. Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019, s. 165-172 [CD-ROM]. ISBN (online) 978-80-8040-585-4. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina]

AFD_009 Mikuš, Pavol, Chovanec, Alexej, Breznická, Alena. Impact of hardness of rubber compounds on tire wear. TUAD PC017237 In: Transfer 2019: 20th international scientific conference. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 129-133 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-889-9. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [angličtina]

AFD_010 Chovanec, Alexej, Mikuš, Pavol, Breznická, Alena. The fault tree simulation modeling [elektronický dokument]. DOI 10.1088/1757-899X/776/1/012023. TUAD PC017568 In: 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations. Bristol: Institute of Physics. IOP Publishing, 2020, s. 1-5 [online]. ISSN 1757-8981. ISSN (online) 1757-899X. Poznámka: Evidované v Scopus. Poznámka: B - medzinárodne uznávaná kvalita. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/776/1/012023/pdf. [angličtina]

AFD_011 Chovanec, Alexej, Breznická, Alena, Mikuš, Pavol. The fault tree stochastic analysis [elektronický dokument]. DOI 10.1088/1757-899X/776/1/012024. TUAD PC017569 In: 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations. Bristol: Institute of Physics. IOP Publishing, 2020, s. 1-7 [online]. ISSN 1757-8981. ISSN (online) 1757-899X. Poznámka: Evidované v Scopus. Poznámka: B - medzinárodne uznávaná kvalita. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/776/1/012024/pdf. [angličtina]

AFD_012 Kovács, Barnabáš, Mikuš, Pavol. Konštrukčný návrh balistickej ochrany mobilných logistických kontajnerových zariadení s možnosťou použitia pre OS SR In: ICMT 2014: International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2014. Bratislava, May 14, 2014. Trenčín: Alexander Dubček University of Trenčin, 2014, s. 120-129. ISBN 978-80-8075-639-0. [slovenčina]

AFD_013 Mikuš, Pavol, Kovács, Barnabáš. UAV bezpilotné lietadlá In: ICMT 2014: International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2014. Bratislava, May 14, 2014. Trenčín: Alexander Dubček University of Trenčin, 2014, s. 137-142. ISBN 978-80-8075-639-0. [slovenčina]

AFD_014 Keliar, Marek, Mikuš, Pavol, Kovács, Barnabáš. Properties and uses of Kevlar In: Transfer 2014 [elektronický zdroj]: 15. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčianske Teplice, 23.-24.10.2014. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2014. ISBN 978-80-8075-665-9.

[angličtina]

AFD_015 Kovács, Barnabáš, Mikuš, Pavol, Keliar, Marek. Konštrukčný návrh balistickej ochrany mobilných logistických kontajnerových zariadení In: Transfer 2014 [elektronický zdroj]: 15. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčianske Teplice, 23.-24.10.2014. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2014. ISBN 978-80-8075-665-9. [slovenčina]

AFD_016 Mikuš, Pavol, Kovács, Barnabáš, Keliar, Marek. Vplyv cínu na pórovitosť vybranej hliníkovej zliatiny In: Transfer 2014 [elektronický zdroj]: 15. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčianske Teplice, 23.-24.10.2014. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2014. ISBN 978-80-8075-665-9. [slovenčina]

AFD_017 Dvonč, Jozef, Mikuš, Pavol, Kovács, Barnabáš, Čenger, Vladimír. Zmeny mechanických vlastností vybraných zliatin AlMg In: Medzinárodná vedecká konferencia o vojenských a špeciálnych technológiách 2016: ICMT-2016. Zborník príspevkov. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016, s. 78-83. ISBN 978-80-8075-743-4. [slovenčina]

AFD_018 Mikuš, Pavol, Dvonč, Jozef, Kovács, Barnabáš, Čenger, Vladimír. Vplyv tvrdosti zmesi na opotrebovanie pneumatík In: Medzinárodná vedecká konferencia o vojenských a špeciálnych technológiách 2016: ICMT-2016. Zborník príspevkov. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016, s. 84-89. ISBN 978-80-8075-743-4. [slovenčina]

AFD_019 Kovács, Barnabáš, Mikuš, Pavol, Dvonč, Jozef, Čenger, Vladimír. Vplyv starnutia na balistické vlastnosti streliva 9X19 LUGER In: Medzinárodná vedecká konferencia o vojenských a špeciálnych technológiách 2016: ICMT-2016. Zborník príspevkov. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016, s. 90-95. ISBN 978-80-8075-743-4. [slovenčina]

AFD_020 Čenger, Vladimír, Mikuš, Pavol, Dvonč, Jozef, Kovács, Barnabáš. Postup výroby formy z materiálu TEKSIL pre metódu TEKCAST In: Medzinárodná vedecká konferencia o vojenských a špeciálnych technológiách 2016: ICMT-2016. Zborník príspevkov. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016, s. 131-136. ISBN 978-80-8075-743-4. [slovenčina]

AFD_021 Mikuš, Pavol, Mikušová, Ivana. Odolnosť gumárenských zmesí proti opotrebovaniu In: Transfer 2016: 17th International Scientific Conference, 11. - 13. 10. 2016, Trenčianske Teplice, SR. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta špeciálnej techniky, 2016, s. 1-8. ISBN 978-80-8075-756-4. [slovenčina]

AFD_022 Mikušová, Ivana, Mikuš, Pavol. UAV napájané solárnou energiou In: Transfer 2017: využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2017, [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-787-8. [slovenčina]

AFD_023 Mikušová, Ivana, Mikuš, Pavol. Modelovanie fázových transformácií v oceli In: Transfer 2017: využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2017, s. 6-6 [CD-ROM]. ISBN 978-80-8075-787-8. [slovenčina]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií
Počet výstupov: 2

AFH_001 Chovanec, Alexej, Mikuš, Pavol, Breznická, Alena. The fault tree simulation modeling. TUAD PC017152 In: Machine Modelling and Simulations 2019: book of abstracts. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 26-26 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-869-1. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]

AFH_002 Chovanec, Alexej, Mikuš, Pavol, Breznická, Alena. The fault tree stochastic analysis. TUAD PC017153 In: Machine Modelling and Simulations 2019: book of abstracts. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 27-27 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-869-1. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách
Počet výstupov: 3

AGI_001 Lipták, Peter, Kopecký, Ivan, Mikuš, Pavol. Remote control of a reconnaissance ground special equipment. 1 vyd. Iževsk: Izdateľstvo Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2017. Poznámka: Do vydavateľských údajov bol pridaný príznak 1. vydanie. [angličtina]

AGI_002 Kopecký, Ivan, Lipták, Peter, Mikuš, Pavol. Deployment of special equipment on a tracked chassis for searching in urban area. 1 vyd. Iževsk: Izdateľstvo Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2017. Poznámka: Do vydavateľských údajov bol pridaný príznak 1. vydanie. [slovenčina]

AGI_003 Kopecký, Ivan, Lipták, Peter, Mikuš, Pavol. Special reconnaissance unmanned means for monitoring from air. 1 vyd. Iževsk: Izdateľstvo Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2017. Poznámka: Do vydavateľských údajov bol pridaný príznak 1. vydanie. [angličtina]

AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení
Počet výstupov: 1

AGJ_001 Mikuš, Pavol, Kopecký, Ivan, Lipták, Peter. 13.11.2020. Zariadenie na ovládanie pásového vozidla. TUAD PC017975. Poznámka: A - špičková medzinárodná kvalita. https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/85-2019. [slovenčina]

BCI Skriptá a učebné texty
Počet výstupov: 1

BCI_001 Stodola, Jiří, Mikuš, Pavol. Autodiagnostika. Aplikácie vibračnej diagnostiky [elektronický dokument] : učebné texty pre poslucháčov 3. ročníka, bakalárskeho štúdia. 1. vyd. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. ISBN 978-80-8075-893-6. TUAD PC017409. Poznámka: D - ostatné. [slovenčina]

Štatistika záznamov

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

Databáza WOS CC. Počet zaznamov spolu: 4
Hlavná databáza WOS CC: 4
Databáza SCO. Počet zaznamov spolu: 10
Hlavná databáza SCO: 10
Databáza CCC. Počet zaznamov spolu: 3
Hlavná databáza CCC: 3

Štatistika záznamov

Podľa kategórie EPC od roku 2022
Počet všetkých záznamov: 6
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 1
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 5

Podľa kategórie EPC do roku 2021
Počet všetkých záznamov: 47
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 1
ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 4
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 1
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 9
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 2
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 23

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií: 2
AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách: 3
AGJ - Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení: 1
BCI - Skriptá a učebné texty: 1

Podľa kategórie ohlasov
Počet ohlasovaných záznamov: 2
Počet jedinečných ohlasov: 2
Počet ohlasov zapísaných do roku 2021: 2
Z toho bez autocitácií: 2
01 - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
02 - Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
03 - Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
04 - Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 2
Z toho bez autocitácií: : 2
05 - Recenzie v zahraničných publikáciách: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
06 - Recenzie v domácich publikáciách: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
Počet ohlasov zapísaných od roku 2022: 0
Z toho bez autocitácií: 0
01 - Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
02 - Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov: 0
Z toho bez autocitácií: : 0
03 - Recenzia a umelecká kritika v publikácii: 0
Z toho bez autocitácií: : 0

Podľa krajiny vydania
Počet domácich vydaní: 31
Počet zahraničných vydaní: 14
Počet bez krajiny vydania: 8

Podľa oblasti výskumu
040 Umenie: 1
110 Metalurgické a montánne vedy: 1
140 Strojárstvo: 53

Podľa študijného odboru
2381 strojárstvo: 6

Podľa podujatia
Počet všetkých konferenčných publikácií a príspevkov: 17
Z toho na domácich podujatiach: 15
Z toho na zahraničných podujatiach: 2
Počet pozvaných konferenčných príspevkov: 0
Z toho na domácich podujatiach: 0
Z toho na zahraničných podujatiach: 0

Podľa projektov
Počet publikácií s naviazaným projektom: 17

Podľa databáz a citačných indexov

CCC Current Content Connect: 3
    CCC Current Content Connect: 3
SCO SCOPUS: 10
    SCO SCOPUS: 10
WOS CC Web of Science Core Collection: 4
    WOS CC Web of Science Core Collection: 4

Podľa metrík

AIS: 3
CiteScore: 6
IF: 3
Nordic List: 1
SJR: 4
SNIP: 6

Podľa kvartilov

Počet záznamov s kvartilom AIS: 3
    Z toho Q1: 2
        Metallurgy & metallurgical engineering: 2
    Z toho Q2: 2
        Materials science, multidisciplinary: 1
        Physics, applied: 2
        Physics, condensed matter: 2
    Z toho Q3: 2
        Chemistry, physical: 2
        Materials science, multidisciplinary: 1
    Z toho Q4: 1
        Engineering, mechanical: 1
        Materials science, multidisciplinary: 1
Počet záznamov s kvartilom JCI: 1
    Z toho Q2: 1
        Chemistry, physical: 1
        Materials science, multidisciplinary: 1
        Metallurgy & metallurgical engineering: 1
        Physics, applied: 1
        Physics, condensed matter: 1
Počet záznamov s kvartilom JCR: 3
    Z toho Q1: 1
        Metallurgy & metallurgical engineering: 1
    Z toho Q2: 2
        Chemistry, physical: 1
        Materials science, multidisciplinary: 1
        Metallurgy & metallurgical engineering: 1
        Physics, applied: 2
        Physics, condensed matter: 2
    Z toho Q3: 1
        Chemistry, physical: 1
        Materials science, multidisciplinary: 1
    Z toho Q4: 1
        Engineering, mechanical: 1
        Materials science, multidisciplinary: 1
Počet záznamov s kvartilom Scimago: 3
    Z toho Q2: 2
        Condensed matter physics: 2
        Materials science (miscellaneous): 2
    Z toho Q4: 1
        Mechanics of materials: 1

8. VEDECKÉ PRÁCE V ČASOPISOCH, INDEXOVANÝCH VO WOS, SCOPUS

Zoznam vedeckých prác indexovaných v databázach WOS a Scopus

Počet indexovaných záznamov: 11

1. Krbata M., Eckert M., Bartosova L., Barenyi I., Majerik J., Mikuš P., Rendkova P. Dry sliding friction of tool steels and their comparison of wear in contact with ZrO2 and X46Cr13 (2020), Materials, 13 (10), art. no. 2359, DOI: 10.3390/ma13102359
   Cited 20 times.

2. Peslova F., Breznicka A., Mullerova A., Mikuš P., Stodola J. Deterioration of turbine blades from perspective of material (2016), Transport Means - Proceedings of the International Conference, 2016-October, pp. 54 - 59,
   Cited 2 times.

3. Mikuš P., Breznická A. Use of tribodiagnostics in practice (2023), Reliability: Theory and Applications 18 (2), pp. 340 - 347, DOI: 10.24412/1932-2321-2023-273-340-347
   Cited 0 times.

4. Polášek M., Krbat'a M., Eckert M., Mikuš P., Cíger R. Contact Fatigue Resistance of Gun Barrel Steels (2023), Procedia Structural Integrity 43, pp. 306 - 311, DOI: 10.1016/j.prostr.2022.12.276
   Cited 1 times.

5. Chovanec A., Mikuš P., Breznická A. The fault tree simulation modeling (2020), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 776 (1), art. no. 012023, DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012023
   Cited 0 times.

6. Studeny Z., Krbata M., Dobrocky D., Eckert M., Ciger R., Kohutiar M., Mikus P. Analysis of Tribological Properties of Powdered Tool Steels M390 and M398 in Contact with Al2O3 (2022), Materials, 15 (21), art. no. 7562, DOI: 10.3390/ma15217562
   Cited 7 times.

7. Kohutiar M., Krbata M., Escherova J., Eckert M., Mikus P., Jus M., Polášek M., Janík R., Dubec A. The Influence of the Geometry of Movement during the Friction Process on the Change in the Tribological Properties of 30CrNiMo8 Steel in Contact with a G40 Steel Ball (2024), Materials, 17 (1), art. no. 127, DOI: 10.3390/ma17010127
   Cited 0 times.

8. Breznická A., Kohutiar M., Krbaťa M., Eckert M., Mikuš P. Reliability Analysis during the Life Cycle of a Technical System and the Monitoring of Reliability Properties (2023), Systems, 11 (12), art. no. 556, DOI: 10.3390/systems11120556
   Cited 0 times.

9. Breznickă A., Mikuš P. MODELLING OF RELIABILITY INDICATORS BY MEANS OF THE INTERFERENCE METHOD (2023), Reliability: Theory and Applications, 18 (72), pp. 425 - 431, DOI: 10.24412/1932-2321-2023-172-425-431
   Cited 0 times.

10. Chovanec A., Breznická A., Mikuš P. The fault tree stochastic analysis (2020), 776 (1), art. no. 012024, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012024
    Cited 0 times.

11. Mikušová I., Mikuš P., Stodola J. The effect of mechanical properties of a rubber compound on tyre wear (2020), Transactions of Famena, 44 (3), pp. 73 - 80, DOI: 10.21278/TOF.44306
    Cited 2 times.

9. CITÁCIE VO WOS/SCOPUS BEZ AUTOCITÁCIÍ

Zoznam citácií vedeckých prác indexovaných v databázach WOS a Scopus

Počet citácií (bez autocitácií): 22

1. Krbata M., Eckert M., Bartosova L., Barenyi I., Majerik J., Mikuš P., Rendkova P. Dry sliding friction of tool steels and their comparison of wear in contact with ZrO2 and X46Cr13 (2020), Materials, 13 (10), art. no. 2359, DOI: 10.3390/ma13102359

Citované v:

1. Gulin, A.E., Korchunov, A.G., Konstantinov, D.V., Sheksheev, M.A., Polyakova, M.
   55747084900;57196275995;56271729300;57189293447;36608826600;
   Features of the properties of steel with the trip effect under various types of deformation loading (2023) Materials Physics and Mechanics, 51 (5), pp. 152-164.
   https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182746583&doi=10.18149%2fMPM.5152023_15&partnerID=40&md5=0efe2ec6c419b3ff5e30f38687cdbe14
   DOI: 10.18149/MPM.5152023_15

2. Farahany, S., Ziaie, M., Nordin, N.A. Effect of Triple Tempering Temperature on Microstructure, Mechanical, and Wear Properties of K340 Cold Work Tool Steel (2023) Journal of Materials Engineering and Performance, 32 (20), pp. 9000-9010.
   https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144958123&doi=10.1007%2fs11665-022-07791-4&partnerID=40&md5=be1b49351585dcca3d0dd7db70943a83
   DOI: 10.1007/s11665-022-07791-4

3. Jakab, M., Ali, O.I., Gyurika, I.G., Korim, T., Telegdi, J. The Tribological Behavior of TiN/TiC CVD Coatings under Dry Sliding Conditions against Zirconia and Steel Counterparts (2023) Coatings, 13 (5), art. no. 832, .
   https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160434135&doi=10.3390%2fcoatings13050832&partnerID=40&md5=13941277ea0ecc7f7683f23121eef035
   DOI: 10.3390/coatings13050832

4. Borawski, A. Study of the Influence of the Copper Component's Shape on the Properties of the Friction Material Used in Brakes—Part One, Tribological Properties (2023) Materials, 16 (2), art. no. 749, .
   https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146537420&doi=10.3390%2fma16020749&partnerID=40&md5=bb96e5f8473604aacd3383052e799a21
   DOI: 10.3390/ma16020749

5. Hawryluk, M., Lachowicz, M.M., Marzec, J., Nowak, K., Suliga, M. Comparative Analysis of the Wear of NC11LV and Hardox 600 Steel Used in Tools for Extrusion of Clay Strands in the Process of Producing Ceramic Roof Tiles (2023) Materials, 16 (1), art. no. 293.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85145660680&doi=10.3390%2fma16010293&partnerID=40&md5=cf82a49c48fda9b2cca2912ad2e70b6d
DOI: 10.3390/ma16010293

6. Chang, X., Chen, X., Dong, Y., Lu, H., Tang, W., Zhang, Q., Huang, K. Friction and Wear Behavior between Crane Wire Rope and Pulley under Different Contact Loads (2022) Lubricants, 10 (12), art. no. 337, .
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144869352&doi=10.3390%2flubricants10120337&partnerID=40&md5=a4ef0c8546935553a31acfff828feee9
DOI: 10.3390/lubricants10120337

7. Bai, L., Wan, S., Yi, G., Sun, H. Exploring the influences of the counterpart materials on friction and wear behaviors of atmospheric plasma-sprayed YSZ coating (2022) Ceramics International, 48 (20), pp. 29601-29613.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132915733&doi=10.1016%2fj.ceramint.2022.06.214&partnerID=40&md5=33d6530e8dcd98c2d96641936014867d
DOI: 10.1016/j.ceramint.2022.06.214

8. Setia, P., Vishwanath, K., Mondal, K., Venkateswaran, T., Singh, S.S., Shekhar, S. Cushioning effect of austenite in silicon stainless steels (SiSS) leading to improved wear resistance (2022) Tribology International, 173, art. no. 107678, .
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131593290&doi=10.1016%2fj.triboint.2022.107678&partnerID=40&md5=e2105cae917188d4e5491e6f8cd30e28
DOI: 10.1016/j.triboint.2022.107678

9. Hu, Q., Ji, D., Shen, M., Zhuang, H., Yao, H., Zhao, H., Guo, H., Zhang, Y. Three-Body Abrasive Wear Behavior of WC-10Cr3C2-12Ni Coating for Ball Mill Liner Application (2022) Materials, 15 (13), art. no. 4569.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134429876&doi=10.3390%2fma15134569&partnerID=40&md5=48b20b2134f642ee3600c1e594853452
DOI: 10.3390/ma15134569

10. Martins, P.S., Almeida Magalhães Júnior, P.A., Gonçalves Carneiro, J.R., Talibouya Ba, E.C., Vieira, V.F. Study of Diamond-Like Carbon coating application on carbide substrate for cutting tools used in the drilling process of an Al–Si alloy at high cutting speeds (2022) Wear, 498-499, art. no. 204326, .

10. PREHĽAD RIEŠENÝCH PROJEKTOV

1. Odborný riešiteľ projektu „Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne chce ponúkať kvalitné a moderné vzdelávanie“ – ITMS kód: 26110230099, od 1.10.2013 do 31.8.2015
   Suma: 1 700 142,02 €

2. Odborný riešiteľ projektu „Modelling of microstructural effects and determination of material characteristics in micro-composite materials“ – VEGA 1/0145/17
   Suma:

3. Odborný riešiteľ projektu „Výskum vybraných kovových konštrukčných materiálov namáhaných extrémnym rázovým zaťažením” – APVV 15 – 0710
   Suma: 249 555,00 €

4. Odborný riešiteľ projektu: Projekt CEDITEK II, ITMS2014+: 313011W442 s názvom Rozvoj a podpora výskumno – vývojových aktivít Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov v oblastiach špecializácie RIS3 SK. 2020-2023
   Suma: 1 109 349,50 €

5. Odborný riešiteľ projektu: Inovatívne prístupy výučby v oblasti konštruovania a výroby prototypov pomocou 3D technológií - KEGA 001TnUAD-4/2020 2020-2022
   Suma: 44 309,00 €

11. ERASMUS + PREDNÁŠKOVÉ POBYTY

Zoznam Erasmus+ prednáškových pobytov na zahraničnej vysokej škole

1. Fakulta Vojenských technológii, Univerzita obrany
   Brno, Česká republika
   08.01.2017 – 12.01.2017

2. Fakulta Vojenských technológii, Univerzita obrany
   Brno, Česká republika
   09.05.2019 – 10.05.2019

3. Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne
   Zlín, Česká republika
   21.08.2018 – 23.08.2018

4. Johannes Kepler University Linz
   Linz, Rakúsko
   21.10.2019 – 25.10.2019

5. Fakulta Vojenských technológii, Univerzita obrany
   Brno, Česká republika
   28.06.2021 – 02.07.2021

6. Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne
   Zlín, Česká republika
   06.09.2021 – 10.09.2021

7. Fakulta Vojenských technológii, Univerzita obrany
   Brno, Česká republika
   12.09.2022 – 16.09.2022

8. Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne
   Zlín, Česká republika
   16.01.2023 – 17.01.2023

9. Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne
   Zlín, Česká republika
   07.11.2023 – 08.11.2023

10. Fakulta Vojenských technológii, Univerzita obrany
    Brno, Česká republika
    27.02.2024 – 01.03.2024

12. PÍSOMNÁ REFERENCIA NA VÝSLEDKY UCHÁDZAČA O HABILITAČNÉ KONANIE

Fakulta vojenských technologií | Katedra bojových a speciálních vozidel

Vážená paní

doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.

děkanka

Trenčínská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně
Fakulta speciální techniky
Ku kyselke 469
911 06 Trenčín
Slovenská Republika

Vážená paní děkanko,

v souladu s platnými kritérii na jmenování docentů na Fakultě speciální techniky Trenčínské univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíně v odbore „Strojírenská technologie a materiály" si dovoluji vyslovit svůj názor na odbornou a vědeckou práci pana Ing. Pavola Mikuše, PhD. Konstatuji, že pana Ing. Pavola Mikuše, PhD. znám osobně mnoho let, byl jsem jeho školitelem v doktorském studiu, spolupracovníkem na katedře a spoluautorem při zpracování publikací.

Vědecko-pedagogické zaměření Ing. Pavola Mikuše, PhD. je oblastí zaměřenou na materiálové vědy a strojírenské technologie s aplikacemi na automobilový průmysl. Jeho vědecká činnost je zahrnuje rovněž původní materiálový výzkum.

Výsledky vědecké a výzkumné činnosti Ing. Pavola Mikuše, PhD. lze dokumentovat na jeho publikační činnosti, která zahrnuje 45 publikací, obsahující dosažené původní vědecké výsledky s citacemi uveřejněné v databázích Scopus a Web of Science. Uvedené publikace jsou zaměřeny na výzkum materiálových vlastností různých kovových materiálů, zejména ocelí s využitím modelovaní a simulací ukazatelů spolehlivosti. Jeho publikační činnost je rovněž zaměřena na pedagogickou činnost, což dokazuje vydaní vysokoškolských skript a e-learningových textů.

Dovoluji si poukázat ne jeho pedagogickou činnost. Během svojí pedagogické praxe vyučuje předměty zaměřené na oblast konstrukce, diagnostiku a bezpečnosti automobilů. Dosud vedl více jak 50 závěrečných diplomových a bakalářských prací.

Kromě uvedeného Ing. Pavol Mikuš, PhD. v rámci vědecko-výzkumné činnosti aktivně spolupracuje s výzkumnými týmy ze zahraničí, a to konkrétně s Katedrou bojových a speciálních vozidel Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně.

Tel.: +420 973 442 278
Fax: +420 973 443 385
E-mail: jiri.stodola@unob.cz
fvt.unob.cz

Univerzita obrany
Katedra bojových a speciálních vozidel
Kounicova 65
662 10 Brno

Univerzita obrany

Dovolte, abych tímto veřejně vyhlásil, že pan Ing. Pavol Mikuš, PhD. splňuje výše uvedená kritéria a je uznávaný jako vědecká osobnost v mezinárodním kontextu.

prof. Ing. Jiří Stodola, DrSc.
Katedra bojových a speciálních technologií
Fakulta vojenských technologii
Univerzita obrany Brno

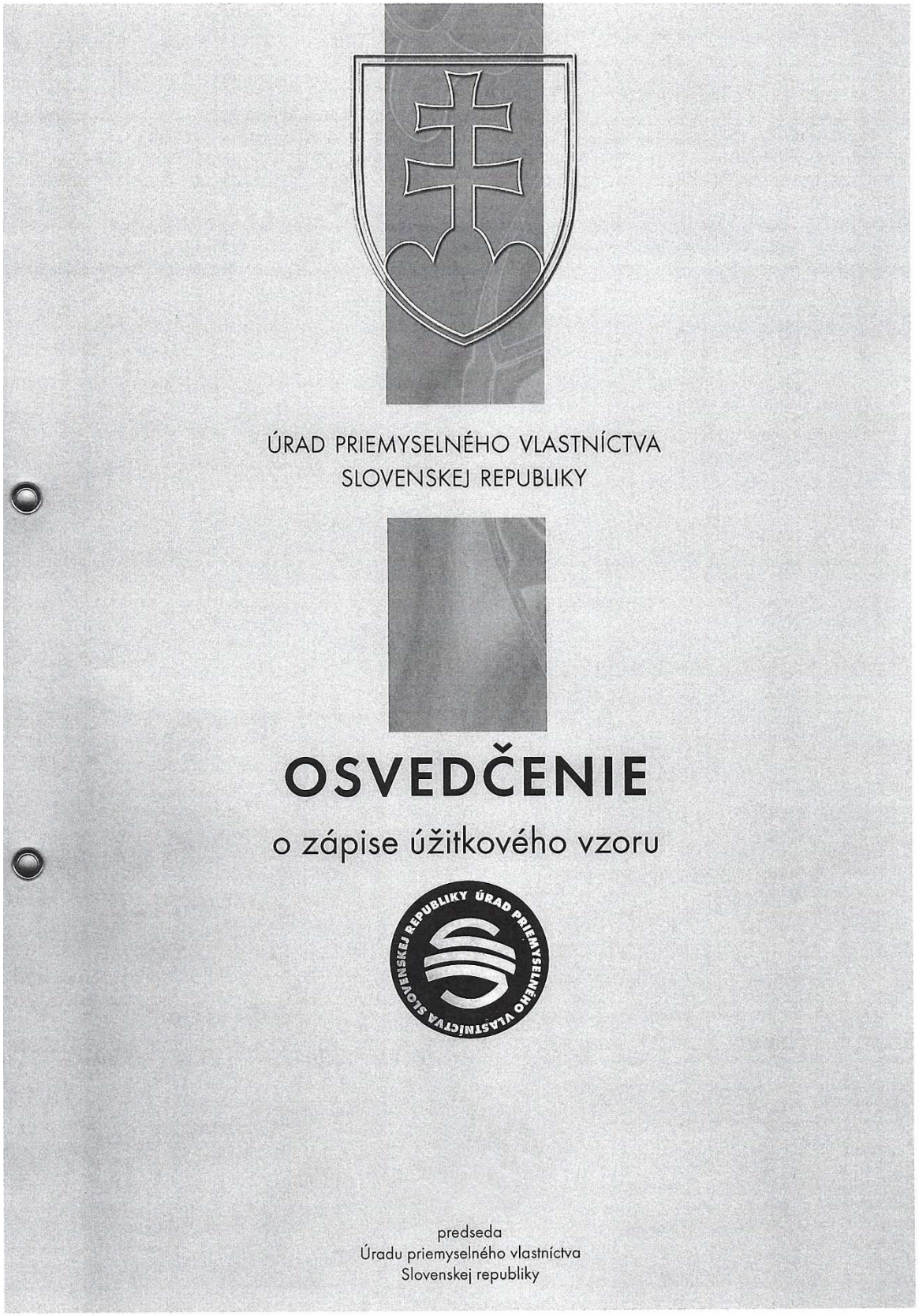
V Brně 14. března 2024 .....

Tel.: +420 973 442 278,
Fax: +420 973 443 384
E-mail: jiri.stodola@unob.cz
fvt.unob.cz

Univerzita obrany
Katedra bojových a speciálních vozidel
Kounicova 65
662 10 Brno

Univerzita obrany

13.UDELENÝ ÚŽITKOVÝ VZOR



ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OSVEDČENIE

o zápise úžitkového vzoru

ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

predseda
Úradu priemyselného vlastníctva
Slovenskej republiky

ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Švermova 43, 974 04 Banská Bystrica 4

Majiteľ:
Mikuš Pavol, Ing., PhD., Bánovce nad Bebravou 1, SK;
Kopecký Ivan, Ing., PhD., Nové Mesto nad Váhom, SK;
Liptúk Peter, doc., Ing., CSc., Nové Mesto nad Váhom, SK;

Doručiť:
Ing. Pavol Mikuš PhD.

Vaše číslo	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
	PÚV 85-2019	Sýkorková/4300369	15. 12. 2020

Vec
Osvedčenie o zápise úžitkového vzoru do registra

Názov: **Zariadenie na ovládanie pásového vozidla**

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky zapísal do registra úžitkových vzorov 13. 11. 2020 podľa § 43 ods. 1 zákona č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe prihlášky úžitkového vzoru značky spisu PÚV 85-2019 úžitkový vzor číslo 8967.

Podľa § 43 ods. 2 zákona č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vám v prílohe zasielame osvedčenie o zápise úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov.

Lívia Sýkorková
odbor poplatkov a dokumentov

Tlačivo
2631E

Telefón
048/4300131

E-mail
urad@indprop.gov.sk

Fakulta špeciálnej techniky
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Aktuality

Konštruktérska novinka Trenčianskej univerzity bola predstavená verejnosti na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre

22.05.2016

Nadaní študenti Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne presne pred rokom fascinovali odbornú i laickú verejnosť, keď na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v časti Techfórum prvýkrát ukázali svoj vynález – terénne pásové vozidlo na elektrický pohon. Ide o plne funkčné vozidlo, určené najmä pre jazdu v ťažkom teréne s dvoma elektromotormi a pružne upravovateľným výkonom. Mladí konštruktéri s týmto projektom vyhrali súťaž zameranú na inovácie v konštrukciách kolesových vozidiel Kia Innovation Award známej automobilky a získali naň 5000€. To však nebolo všetko. Na strojárskom veľtrhu získali v konkurencii 14 fakúlt cenu veľtrhu Techfórum 2015. Pásové vozidlo skonštruovali ako svoje záverečné práce na jednom stroji **traja nadaní študenti – Daniel Siekela, Dominik Malec a Miroslav Bartoš.** Odborníkov okamžite zaujímal ďalší vývoj, nakoľko aj autori prezentovali, že tento projekt ešte nedosiahol svoje limity a v jeho rozvoji budú pokračovať ďalší študenti.

Po roku intenzívneho dopracovania a ďalšieho inovovania, do ktorého sa pustili ďalší trenčianski vysokoškoláci, hrdo predstavili na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu významnú inováciu tohto zaujímavého projektu. Vozidlo už totiž po ďalších konštrukčných zásahoch nepotrebuje vodiča a je plne diaľkovo ovládateľné. To by mohlo posunúť jeho limity pri praktickom využití v ťažkom teréne, či variáciách zbraňového systému alebo prieskumného vozidla pre ozbrojené sily a záchranné zložky operujúce v ťažkom teréne. Hlavným autorom inovatívneho návrhu je študent 3. ročníka 3. stupňa štúdia na Fakulte špeciálnej techniky v študijnom programe Strojárske technológie a materiály **Ing. Pavol Mikuš.**

Viac tu ...

14. ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Prehlasujem, že údaje uvedené v tomto dokumente sú pravdivé.

V Trenčíne 19.04.2024 Ing. Pavol Mikuš, PhD.