

**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA
DUBČEKA V TRENČÍNE**

Fakulta priemyselných technológií v Púchove



**PODKLADY K ŽIADOSTI O ZAČATIE
HABILITAČNÉHO KONANIA
V ODBORE MATERIÁLY**

Ing. Ľubomír AMBRIŠKO, PhD.

Púchov

2019

OBSAH

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY	2
Životopis	2
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa	7
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa	8
II. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA	9
Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole	9
III. HABILITAČNÁ PRÁCA	11
IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	12
A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	13
Monografia	13
Vedecké práce v časopisoch kategórie A	13
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch	14
Vysokoškolská učebnica	16
Skriptá a učebné texty	16
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	16
Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch	18
Ostatné publikácie	19
B. ODBORNÉ AKTIVITY	25
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie	25
Citácie	26
C. RIEŠENIE PROJEKTOV	40
Riešené projekty a výskumné úlohy pre prax	40
V. VEDECKÁ VÝCHOVA	44
Vedenie diplomových a bakalárskych prác	44
VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ	49
Prednáškové pobyty v zahraničí	49
Členstvo v organizačných výboroch medzinárodných vedeckých konferencií ..	49
Vyžiadané recenzie vedeckých prác	49
Ostatné aktivity	50
ČESTNÉ PREHLÁSENIE	51
KONTROLA ÚDAJOV.....	52
SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY	53

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

Životopis

EURÓPSKY FORMULÁR ŽIVOTOPISU



OSOBNÉ INFORMÁCIE

Meno, priezvisko, titul	Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.
Adresa	Západná 291/17, 044 71 Čečejevce, Slovenská republika
Telefón	+421 904 337 527
Fax	-
E-mail	luboambrisko@pobox.sk
Národnosť	slovenská
Dátum a miesto narodenia	16.2.1984 KOŠICE-ŠACA

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

- | | |
|--|---|
| • Obdobie (od – do) | II/2014 - trvá |
| • Meno a adresa zamestnávateľa | Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 042 00 Košice |
| • Oblasť podnikania alebo názov odvetvia | - Výskumná a vedecká činnosť v oblasti testovania gumárenských výrobkov
- Pedagogika (vedenie prednášok a cvičení, vedenie diplomových a bakalárskych prác)
- <i>Priebeh pedagogickej činnosti (Ústav logistiky a dopravy/Systémy údržby a ich riadenie, Základy technickej dokumnetácie)</i>
- Príprava, vedenie a riešenie projektov |
| • Dosiahnutá pozícia | Výskumný pracovník |
| • Hlavná pracovná náplň a zodpovednosť | Výskumná a vedecká práca |
| • Obdobie (od – do) | III/2012 – II/2013 |
| • Meno a adresa zamestnávateľa | Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Vysokoškolská 4, 042 00 Košice |
| • Oblasť podnikania alebo názov odvetvia | - Výskumná a vedecká činnosť v oblasti mechanického skúšania materiálov
- Spracovanie a vyhodnocovanie nameraných dát |

	- Obsluha 3D meracieho systému ARAMIS
<ul style="list-style-type: none"> • Dosiahutá pozícia • Hlavná pracovná náplň a zodpovednosť 	<p>Výskumný pracovník Výskumná a vedecká práca</p>
VZDELANIE A KURZY	
<ul style="list-style-type: none"> • Obdobie (od – do) • Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelanie / kurzy • Hlavné predmety/praktické zručnosti • Získaný titul • Úroveň v národnej klasifikácii (pokiaľ je možné uviesť) 	<p>2007 - 2011 Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Letná 9, 042 00 Košice</p> <p>- Medzné stavy, fázové transformácie kovových sústav/testovanie vlastností materiálov (ťah, tlak, ohyb, indentácie, tvrdosť, videoextenzometria) - <i>Priebeh pedagogickej činnosti (Katedra náuky o materiáloch/Náuka o materiáli I, Náuka o materiáli II)</i> PhD. v odbore materiály, program náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Obdobie (od – do) • Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelanie / kurzy • Hlavné predmety/praktické zručnosti • Získaný titul • Úroveň v národnej klasifikácii (pokiaľ je možné uviesť) 	<p>2002 - 2007 Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Letná 9, 042 00 Košice</p> <p>Náuka o materiáloch, Materiály a technológie/indentačné skúšky Ing. v odbore materiálové inžinierstvo Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Obdobie (od – do) • Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelanie / kurzy • Hlavné predmety/praktické zručnosti • Získaný titul 	<p>1998 - 2002 Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, 045 01 Moldava nad Bodvou</p> <p>Úplné stredné všeobecné vzdelanie v odbore gymnázium -</p>
Kurz VŠ pedagogiky	
<ul style="list-style-type: none"> • Obdobie (od – do) • Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelanie / kurzy • Hlavné predmety/praktické zručnosti • Získaný titul 	<p>2018 - 2019 Technická univerzita v Košiciach, Katedra inžinierskej pedagogiky, Boženy Němcovej 32, 042 00 Košice</p> <p>Inžinierska pedagogika, inžiniersko-pedagogické praktikum, komunikácia a nácvik diskusie Podaná žiadosť o zápis do medzinárodného registra kvalifikovaných učiteľov technických predmetov a používanie titulu ING-PAED IGIP</p>

<p>OSOBNÉ SCHOPNOSTI A ZRUČNOSTI <i>získané počas života či práce, ale nie nutne zakončené oficiálnymi certifikátmi či diplomami</i></p>	
<p>MATERINSKÝ JAZYK</p>	<p>Slovenský jazyk</p>
<p>OSTATNÉ JAZYKY</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Čítanie • Písanie • Hovorený prejav 	<p>Anglický jazyk dobre dobre dobre</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Čítanie • Písanie • Hovorený prejav 	<p>Nemecký jazyk základy základy základy</p>
<p>SOCIÁLNE SCHOPNOSTI A ZRUČNOSTI <i>Spolužitie a spolupráca s ľuďmi v multikultúrnom prostredí; na pozíciách, kde je komunikácia dôležitou súčasťou; a v situáciách, kde je nevyhnutná tímová spolupráca (napr. kultúra a šport), doma a pod.</i></p>	<p>-</p>
<p>ORGANIZAČNÉ SCHOPNOSTI A ZRUČNOSTI <i>Koordinácia a riadenie ľudí, projektov, rozpočtov; v práci, dobrovoľné aktivity (napr. kultúra a šport), doma a pod.</i></p>	<p>Riešenie projektov, Technická univerzita v Košiciach</p>
<p>TECHNICKÉ SCHOPNOSTI A ZRUČNOSTI <i>Výpočtová technika, špeciálne prístroje, nástroje a pod.</i></p>	<p>Výpočtová technika, Technická univerzita v Košiciach Skúšobné zariadenia a prístroje, Technická univerzita v Košiciach</p>
<p>UMELECKÉ SCHOPNOSTI A ZRUČNOSTI <i>Hudba, literatúra, výtvarné umenie, atď.</i></p>	<p>-</p>
<p>OSTATNÉ SCHOPNOSTI A ZRUČNOSTI <i>Iné, vyššie neuvedené schopnosti a zručnosti</i></p>	<p>-</p>

**SKÚSENOSTI V OBLASTI
ŠTRUKTURÁLNYCH
FONDOV**

*Hodnotenie projektov zo
štrukturálnych fondov resp. iná
činnosť v oblasti štrukturálnych
fondov*

Riešenie projektu UVP Technicom, Technická univerzita v Košiciach,
Fakulta BERG

Spolupráca na príprave žiadosti o NFP projektu DSV: Nové konštrukčné,
materiálové, technologické prvky pri vývoji a výrobe železničných
dopravných prostriedkov pre potreby logistických sietí; Technická univerzita
v Košiciach, Fakulta BERG

VODIČSKÝ PREUKAZ(Y)

Skupina AM
Skupina B
Podskupina B1

**DOPLŇUJÚCE
INFORMÁCIE**

Účasť a úspešnosť na súťažiach

Súťaž o najlepšiu doktorandskú prácu na Technickej univerzite v Košiciach v
rámci „Týždňa vedy na Slovensku a Európskeho roku kreativity a inovácií
2009“

- cena za vedecký prínos za prácu "Using an indentation technique for strain
development monitoring for construction steel sheets"

Študentská vedecká a odborná konferencia METALURGIA 2007

- umiestnenie na 1. mieste v odbornej sekcii Materiálové inžinierstvo s
prácou "Vplyv žihania na lokálne mechanické vlastnosti Zn povlaku tenkých
ocelových plechov"

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Výsledky vedeckej práce priebežne od roku 2005 publikuje v zahraničných
vedeckých karentovaných, indexovaných, domácich časopisoch, na
zahraničných a domácich konferenciách a v knižných publikáciách.
Celkový počet publikácií: 91

Publikácie:

AAA AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela: Laboratory and
simulation experiments on rubber composites - 1. vyd. - Plzeň : Vydavatelství
a nakladatelství Aleš Čeněk - 2018. - 114 s. [4,7 AH]. - ISBN 978-80-7380-
750-4.


**ACB MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - MIKUŠOVÁ,
Nikoleta - CABAN, Ľuboš:** Testovanie gumových kompozitov multimedálna
učebnica/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 100
s. [4 AH] [DVD]. - ISBN 978-80-553-3251-2.

BCI AMBRIŠKO, Ľubomír: Experimentálne stanovenie odolnosti gummy
proti odieraniu, Návod na cvičenie/ - 1. vyd - Košice : FBERG TU - 2018. -
59 s [3,1 AH]. - ISBN 978-80-553-2996-3.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	17.10.2019	Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.

Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa

SLOVENSKÁ REPUBLIKA - SLOVAK REPUBLIC



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH - TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE
HUTNÍCKA FAKULTA - FACULTY OF METALLURGY

B * 004046 **DIPLOM - DIPLOMA**

s vyznamenaním – with honours

N° 1/2007

Lubomír AMBRIŠKO

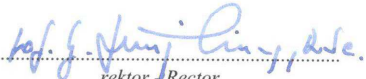
narodený(á) 16. februára 1984 v Košiciach
skončil(a) vysokoškolské štúdium a vykonal(a)
predpísanú štátnu skúšku v študijnom odbore
materiálové inžinierstvo.


Podľa § 109 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z.z.
o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov sa mu(jej)
priznáva akademický titul
„inžinier“ (v skratke „Ing.“).

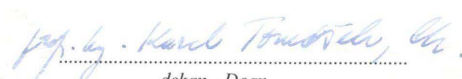
born on 16 February 1984 in Košice
completed his/her university studies by taking
a state examination in the study field of
Materials Engineering.

According to § 109 Sec. 1, of the University Act
N° 131/2002 Legal Code and amendments
of some laws he/she is granted
the University degree of
„inžinier“ (in abbreviation „Ing.“).

V Košiciach 6.6.2007


.....
rektor - Rector

96 070 7 © 

L.S. 
.....
dekan - Dean

I/07

Overená kópia je priložená k žiadosti.

Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa

SLOVENSKÁ REPUBLIKA - SLOVAK REPUBLIC

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH - TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE
HUTNICKÁ FAKULTA - FACULTY OF METALLURGY

DIPLOM-DIPLOMA

Ing. Ľubomír AMBRIŠKO

born on 16 February 1984 in Košice

completed his/her third level of university studies by taking a state examination and defended his thesis in the study programme of **Material Science and Material Engineering** in the study field of **5.2.26 Materials**.

According to § 54 sec. 15 of the Act N° 131/2002 Coll. on universities and on amendment and supplements to certain laws as amended he/she has been awarded the University degree of **„philosophiae doctor“** (in abbreviation **„PhD.“**)

L.S.

V Košiciach 7.9.2011

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Cizmar, CSc.
rektor – Rector

doc. Dr. Ing. Peter Horňák
dekan – Dean

D 001009

N° 1252/2011

Overená kópia je priložená k žiadosti.

II. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole

Žiadateľ o habilitačné konanie má 10-ročnú vysokoškolskú pedagogickú prax súvisiacu s výchovou odborníkov v ŠO 5.2.26 materiály a v ŠO 8.5.1 logistika na Technickej univerzite v Košiciach. Do tejto praxe sa započítava aj vedenie diplomatov a bakalárov (od roku 2016), ako aj zdokumentovaná konzultačná činnosť (od roku 2007) pre potreby vzdelávania na VŠ v uvedených študijných programoch.

Zabezpečované predmety

ZS - zimný semester

LS - letný semester

V rokoch 2009 – 2010 žiadateľ zabezpečoval predmety v študijnom odbore 5.2.26 materiály na Hutníckej fakulte TUKE (*súčasný názov Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie*):

- **Náuka o materiáli I – 2/2, 1. roč., ZS 2009/2010, ZS 2010/2011 (cvičenia),**
- **Náuka o materiáli II – 2/2, 1. roč., LS 2009/2010 (cvičenia).**

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	9.10.2019	doc. RNDr. Ľubomír Píkna, PhD. prodekan pre vzdelávanie na FMRR

Od roku 2016 zabezpečuje predmety na FBERG TUKE v študijnom odbore 8.5.1 logistika/študijný program pre bakalárske štúdium *dopravná logistika podniku* a študijný program pre bakalárske štúdium *priemyselná logistika*:

- **Systémy údržby a ich riadenie – 2/2, 3. roč., ZS 2016/2017, ZS 2017/2018, ZS 2018/2019 (prednášky, cvičenia), 155 skúšaných študentov,**
- **Základy technickej dokumentácie – 0/2, 1. roč., LS 2016/2017, LS 2017/2018, LS 2018/2019 (cvičenia).**

Žiadateľ zabezpečoval v rokoch 2017 - 2019 prednášky na tému *Testovanie mechanických a fyzikálnych vlastností gumových kompozitov* v rámci blokovej výučby v ZS pre 3. ročník študijných programov pre bakalárske štúdium *dopravná logistika podniku a priemyselná logistika* a pre 2. ročník študijných programov pre inžinierske štúdium *dopravná logistika podniku a priemyselná logistika*:

31.1.2017 - 2 vyuč. hod.

6.2.2018 - 2 vyuč. hod.

5.2.2019 - 1 vyuč. hod.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	11.10.2019	doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. prodekanka pre vzdelávanie na FBERG

III. HABILITAČNÁ PRÁCA

Žiadateľ o habilitačné konanie predkladá habilitačnú prácu vo forme súboru publikovaných vedeckých prác doplnený komentárom:

AMBRIŠKO, Ľubomír: Napätovo-deformačné charakteristiky automobilových ocelí, Trenčín: TnUAD, 2019.

Protokol o kontrole originality



Kontrolovaná práca

Citácia	Percento*
Napätovo-deformačné charakteristiky automobilových ocelí / autor Ambriško Ľubomír, Ing., PhD. - - FPT / KMTE. - Trenčín, 2019. - 97 <i>plagID: 1634308 typ práce: habilitačná zdroj: TUAD.Trenčín</i>	1,49%

* Číslo vyjadruje percentuálny podiel textu, ktorý má prekryv s indexom prác korpusu CRZP. Intervaly grafického zvýraznenia prekryvu sú nastavené na [0-20, 21-40, 41-60, 61-80, 81-100].

Informácie o extrahovanom texte dodanom na kontrolu

Dĺžka extrahovaného textu v znakoch: 171659

Počet slov textu: 15923

Početnosť slov - histogram

Dĺžka slova	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Indik. odchylka	>>	>>	>>	=	=	<<	<<	=	<<	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

* Odchýlky od priemerných hodnôt početnosti slov. Profil početnosti slov je počítaný pre korpus slovenských prác. Značka ">>" indikuje výrazne viac slov danej dĺžky ako priemer a značka "<<" výrazne menej slov danej dĺžky ako priemer. Výrazné odchýlky môžu indikovať manipuláciu textu. Je potrebné skontrolovať "plaintext"! Príveľa krátkych slov indikuje vkladanie oddelovačov, alebo znakov netradičného kódovania. Príveľa dlhých slov indikuje vkladanie bielych znakov, prípadne iný jazyk práce.

Práce s nadprahovou hodnotou podobnosti

Dok.	Citácia	Percento*
1	Odolnosť tenkých oceľových plechov voči stabilnému rastu trhlín. / autor Ambriško Ľubomír, Ing. - školiteľ Pešek Ladislav, prof. Ing., CSc. - konzultant N/A N/A - 1020 / Katedra náuky o materiáloch. - Košice. - 0 s. <i>plagID: 1143965 typ práce: dizertačná zdroj: TU.Košice</i>	0,26%
2	http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2010_15_s263-s294.pdf / Stiahnuté: 18.10.2012; Veľkosť: 106,81kB. <i>plagID: 2417236 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,26%
3	Mechanické vlastnosti multifázových nízkoalegovaných ocelí / autor Džupon Miroslav, RNDr. - školiteľ Parilák Ľudovít, prof. Ing., CSc. - konzultant Parilák Ľudovít, prof. Ing., CSc. - 1030 / Centrum informatiky. - Košice. - 128 s. <i>plagID: 1050843 typ práce: dizertačná zdroj: TU.Košice</i>	0,25%
4	http://www.gbv.de/dms/clausthal/E_DISS/2011/db110186.pdf / Stiahnuté: 06.02.2013; Veľkosť: 335,98kB. <i>plagID: 4777915 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,20%

BC5B01DBB15D429DACA9A57CFE7CAF8C

www.crzp.sk/webprotokol?pid=BC5B01DBB15D429DACA9A57CFE7CAF8C

5	Vplyv vybraných koncentrátorov napätia na veľkosť plastickej zóny v karosárskych plechoch / autor Fečová Mária, Bc. - školiteľ Pešek Ladislav, prof. Ing., CSc., prof. Ing. Ladislav Pešek CSc. - konzultant Pešek Ladislav, prof. Ing., CSc., prof. Ing. Ladislav Pešek CSc. - oponent Hvizdoš Pavol, RNDr., CSc., RNDr. Pavol Hvizdoš CSc. - 1020 / 999999. - Košice, 2012. - 72 s. <i>plagID: 1210716 typ práce: magisterská_inžinierska zdroj: TU.Košice</i>	0,20%
6	http://web.tuke.sk/hf/data/doktorandske/Zbornik-Metalurgia-Junior-2013-CD.pdf / Stiahnuté: 02.03.2014; Veľkosť: 473,72kB. <i>plagID: 6540937 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,16%
7	http://www1.eere.energy.gov/vehiclesandfuels/pdfs/program/2010_lightweighting_materials.pdf / Stiahnuté: 21.10.2012; Veľkosť: 892,54kB. <i>plagID: 2512308 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,15%
8	Lokálna a globálna stabilita rúr vyplnených betónom / autor Kanishchev Ruslan, Ing. - školiteľ Kvočák Vincent, prof. Ing., PhD., prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. - oponent Vičan Josef, prof. Ing., CSc., prof. Ing. Josef Vičan, CSc. - oponent Brodniansky Ján, prof. Ing., PhD., prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD. - oponent Karmazínová Marcela, prof. Ing., CSc., prof. Ing. Marcela Karmazínová, CSc. - 1050 / 105101. - Košice, 2017. - 218 s. <i>plagID: 1541784 typ práce: dizertačná zdroj: TU.Košice</i>	0,14%
9	http://repository.tudelft.nl/assets/uuid:b06e1485-723c-4ece-b495-100e19b56cfb/PhD_thesis.pdf / Stiahnuté: 30.11.2012; Veľkosť: 581,61kB. <i>plagID: 3400951 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,14%
10	http://diem1.ing.unibo.it/imeko/igf/Download/IGF_2004_Papers/Morri-Orazi-Tarterini.pdf / Stiahnuté: 06.10.2012; Veľkosť: 7,16kB. <i>plagID: 1982592 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,13%
11	http://smartech.gatech.edu/jspui/bitstream/1853/24818/1/wei_bo-siou_200808_phd.pdf / Stiahnuté: 27.11.2012; Veľkosť: 177,29kB. <i>plagID: 3332690 typ práce: application/pdf zdroj: internet/intranet</i>	0,11%

* Číslo vyjadruje percentuálny prekryv testovaného dokumentu len s dokumentom uvedeným v príslušnom riadku.

Krátené: Dokument má prekryv s veľkým počtom dokumentov. Zoznam dokumentov je krátený a usporiadaný podľa percenta dostupne. Celkový počet dokumentov je [12]. V prípade veľkého počtu je často príčinou zhoda v texte, ktorý je predpísaný pre daný typ práce (položky tabuliek, záhlavia, poďakovania). Vo výpise dokumentov sa preferujú dokumenty, ktoré do výsledku prinášajú nový odsek (teda dokumenty ktoré sú plne pokryté podobnosťami iných dokumentov sa v zozname nenachádzajú. Pri prekročení maxima počtu prezentovateľných dokumentov sa v zarážke zobrazuje znak ∞.

IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

A K T I V I T A	MINIMÁLNY POČET AKTIVÍT	
	docent	plnenie
A. Publikačná aktivita		
Monografia v cudzom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve	N	0
Monografia v slovenskom jazyku	1 P	1 (3,3 AH)
Vedecké práce v časopisoch kategórie A	2 P	9
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch	10 P	11
Vysokoškolská učebnica	N	1 (1,2 AH)
Skriptá a učebné texty	1 P	1 (3,1 AH)
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	10 P	12
Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch	2 P	8
B. Odborné aktivity		
Domáce patenty	N	0*
Zahraničné patenty	N	0
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie	1 P	2
Citácie v časopisoch kategórie A	2 P	23
Citácie v ostatných časopisoch	3 P	33
Ocenenie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni	N	0
C. Riešenie projektov		
Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax	pozri d	25

Komentár k tabuľke:

- a) Aktivity P sú povinné, aktivity N sú nepovinné. Uchádzač musí vždy spĺňať minimálny počet povinných aktivít uvedených v tabuľke.
- b) Kategória A – vedecké práce v časopisoch (databáza WOS resp. SCOPUS, $IF \geq 0,39$)
- c) Aktivita „Skriptá a učebné texty“ je plne nahraditeľná aktivitou „Vysokoškolská učebnica“. Aktivita „Citácie v ostatných časopisoch“ je plne nahraditeľná aktivitou „Citácie v časopisoch kategórie A“.
- d) Kandidát na docenta musí byť spoluriešiteľom minimálne 5 projektov uvedených v tabuľke. V dokumentácii ku konaniu je potrebné uviesť čísla projektov a dobu ich riešenia.

* Podaná prihláška patentu č. 50011-2019

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/50011-2019>

A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

Celkový počet **91** publikácií žiadateľa.
Uvedené v súlade s normou STN ISO 690:2012.

Zoznam publikačnej aktivity žiadateľa je dostupný na:

http://opac.lib.tuke.sk/tukeopac?fn=*searchform&pg=2&fnd=31

Monografia

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela: Laboratory and simulation experiments on rubber composites / - 1. vyd. - Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk - 2018. - 114 s. [print]. - ISBN 978-80-7380-750-4. (4,7 AH, počet normostrán: 93,7)
[AMBRIŠKO, Ľubomír (70%) - MARASOVÁ, Daniela (30%)]

Vedecké práce v časopisoch kategórie A

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (5)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: The stretch zone of automotive steel sheets / - 2014. In: Sadhana : Academy Proceedings in Engineering Sciences. Vol. 39, no. 2 (2014), p. 525-530. - ISSN 0256-2499 Spôsob prístupu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12046-013-0199-0>.
(2014 IF 0,476 / aktuálny IF 0,769)

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - CEHLÁR, Michal: Investigating the tension load of rubber composites by impact dynamic testing / - 2017. In: Bulletin of Materials Science. Vol. 40, no. 2 (2017), p. 281-287. - ISSN 0250-4707 Spôsob prístupu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12034-017-1381-5>.
(2017 IF 0,925 / aktuálny IF 1,264)

MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - ANDREJIOVÁ, Miriam - GRINČOVÁ, Anna: Examination of the process of damaging the top covering layer of a conveyor belt applying the FEM / - 2017. In: Measurement. Vol. 112 (2017), p. 47-52. - ISSN 0263-2241
(2017 IF 2,218 / aktuálny IF 2,791)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Evaluation of Fracture Tearing Resistance of Dissimilar Metal Welds in Laser Welded Thin Steel Sheets / - 2018. In: Journal of Testing and Evaluation. Vol. 46, no. 2 (2018), p. 842-849. - ISSN 0090-3973
(2018 IF 0,711 / aktuálny IF 0,711)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: The crack growth resistance of thin steel sheets under eccentric tension / - 2018. In: Sadhana. Vol. 43, no. 2 (2018), p. 1-8. - ISSN 0256-2499
(2018 IF 0,769 / aktuálny IF 0,769)

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)

MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Videoextensometric measuring of deformation processes in automotive steel sheets at two strain rate levels / - 2011. In: Kovové materiály. Roč. 49, č. 2 (2011), s. 137-141. - ISSN 0023-432X Spôsob prístupu: www.kovmat.sav.sk.
(2011 IF 0,451 / aktuálny IF 0,593)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - GRENDEL, Peter: Determination the effect of factors affecting the tensile strength of fabric conveyor belts / - 2016. In: Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability. Vol. 18, no. 1 (2016), p. 110-116. - ISSN 1507-2711
(2016 IF 1,145 / aktuálny IF 1,806)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela ml. - GRENDEL, Peter - LUKÁČ, Stanislav: Application of logistics principles when designing the process of transportation of raw materials / - 2015. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 20, č. 2 (2015), s. 141-147. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/ams2015.html>.
(2015 IF 0,39 / aktuálny IF 0,938)

AMBRIŠKO, Ľubomír - FRYDRÝŠEK, Karel - JELISAVAC ERDELJAN, Dragana - MARASOVÁ, Daniela ml.: Experimental research of a new generation of support systems for the transport of mineral raw materials / - 2017. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 22, č. 4 (2017), s. 377-385. - ISSN 1335-1788
(2017 IF 0,973 / aktuálny IF 0,938)

Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (5)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - HLEBOVÁ, Stanislava: Determination of plastic zone by UCI technique on thin steel sheets / - 2010. In: Chemické listy. Vol. 104 (S), no. Symposia (2010), s. 287-290. - ISSN 0009-2770
(2010 IF 0,62 / aktuálny IF 0,311)

MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: The hardness analysis of the if steel sheet after a plastic deformation / - 2010. In: Chemické listy. Vol. 104, no. S (2010), p. 350-352. - ISSN 0009-2770
(2010 IF 0,62 / aktuálny IF 0,311)

AMBRIŠKO, Ľubomír - KANDRA, Tomáš - PEŠEK, Ladislav: Hodnotenie indentačných a deformačných charakteristík laserových zvarov / - 2011. In: Chemické listy. Vol. 105, no. (S) (2011), p. 150-154. - ISSN 0009-2770 Spôsob prístupu: <http://www.chemicke-listy.cz/cz/index.html>.

(2011 IF 0,529 / aktuálny IF 0,311)

MIHALIKOVÁ, Mária - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Stanovenie veľkosti plastickej zóny videoextenzometrickou metódou / - 2011. In: Chemické listy. Vol. 105, no. 14 (2011), p. 206-209. - ISSN 0009-2770 Spôsob prístupu: www.chemicke-listy.cz.

(2011 IF 0,529 / aktuálny IF 0,311)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Determination the crack growth resistance of automotive steel sheets / - 2011. In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. s767-s768. - ISSN 0009-2770

(2011 IF 0,529 / aktuálny IF 0,311)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

AMBRIŠKO, Ľubomír - CEHLÁR, Michal - MARASOVÁ, Daniela: The rate of stable crack growth (SCG) in automotive steels sheets / - 2017. In: Metalurgija. Vol. 56, no. 3-4 (2017), p. 396-398. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=266749.

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela: Evaluation the quality of rubber composites using the DOE method / - 2017. In: Quality - Access to Success. Vol. 18, no. 158 (2017), p. 60-63. - ISSN 1582-2559

MATISKOVÁ, Darina - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Optimization of cutting conditions and improvement of production in economic terms / - 2017. In: TEM Journal. Vol. 6, no. 3 (2017), p. 584-590. - ISSN 2217-8309

CABAN, Ľuboš - MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Methodology of the impact process applying the finite element method / - 2019. In: TEM Journal : Technology, Education, Management, Informatics. - Novi Pazar (Srbsko) : Association for Information Communication Technology Education and Science Roč. 8, č. 3 (2019), s. 775-781 [print, online]. - ISSN 2217-8309

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRENDEL, Peter - ANDREJIOVÁ, Miriam: Evaluation of selected factors and their interactions significance on impact force magnitude / - 2014. In: Cuprum : czasopismo naukowo-techniczne górnictwa rud. Vol. 72, no. 3 (2014), p. 5-15. - ISSN 0137-2815

MARASOVÁ, Daniela - MIKUŠOVÁ, Nikoleta - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRENDEL, Peter: Solution of ecologically oriented logistics in intro-plant conveying / - 2016. In:

Vysokoškolská učebnica

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - MIKUŠOVÁ, Nikoleta - CABAN, Ľuboš: Testovanie gumových kompozitov multimedálna učebnica/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 100 s. [4AH] [DVD]. - ISBN 978-80-553-3251-2.

[MARASOVÁ, Daniela (30%) - **AMBRIŠKO, Ľubomír** (30%) - MIKUŠOVÁ, Nikoleta (20%) - CABAN, Ľuboš (20%)]

Skriptá a učebné texty

BCI - Skriptá a učebné texty (1)

AMBRIŠKO, Ľubomír: Experimentálne stanovenie odolnosti gummy proti odieraniu Návody na cvičenie/ - 1. vyd - Košice : FBERG TU - 2018. - 59 s [3,1 AH]. - ISBN 978-80-553-2996-3.

Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (8)

MARASOVÁ, Daniela - KUBALA, Dušan - MIKUŠOVÁ, Nikoleta - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Modified ecologically clean transport technology in the energy industry / - 2017. In: Energija, ekonomija, ekologija : **Energetika 2017**. - Beograd : Savez Energetičara, 2017 Vol. 19, no. 1-2 (2017), p. 16-20. - ISSN 0354-8651

AMBRIŠKO, Ľubomír: Determination of the abrasion resistance and the hardness of rubber covering layers / - 2018. In: **SGEM 2018** conference proceedings. 1.3. science and technologies in geology : exploration and mining : **international** multidisciplinary scientific geoconference. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 255-262 [print]. - ISBN 978-619-7408-37-9 - ISSN 1314-2704

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela ml.: Investigation of the ageing influence on the hardness of essential belt component / - 2018. In: **SGEM 2018** conference proceedings. 1.3. science and technologies in geology : exploration and mining : **international** multidisciplinary scientific geoconference. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 529-536 [print]. - ISBN 978-619-7408-37-9 - ISSN 1314-2704

AMBRIŠKO, Ľubomír: Analysis of public transport vehicles maintenance costs / - 2019. In: **CLC 2018** Carpathian Logistics Congress : Logistics, distribution, transport and management. - Ostrava (Česko) : Tanger s. 368-373 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-87294-88-8

AMBRIŠKO, Ľubomír: Research of the tensile properties of conveyor belts depending on the direction of sampling / - 2019. In: SGEM 2019 conference proceedings. 1.3. Science and technologies in geology, exploration and mining : exploration and mining mineral processing : **international** multidisciplinary scientific geoconference. Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 529-536 [print]. - ISBN 978-619-7408-78-2 - ISSN 1314-2704

MARASOVÁ, Daniela - ZOLOTUKHIN, Vladimir - **AMBRIŠKO, Ľubomír:** Application of the ecological closed transport systems in mining industry / - 2019. In: SGEM 2019 conference proceedings. 1.3. Science and technologies in geology, exploration and mining : exploration and mining mineral processing : **international** multidisciplinary scientific geoconference. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 57-64 [print]. - ISBN 978-619-7408-78-2 - ISSN 1314-2704

AMBRIŠKO, Ľubomír - ŠADEROVÁ, Janka - MARASOVÁ, Daniela: Determination of mechanical properties of rubber intended for use at high temperatures / - 2019. In: SGEM 2019 conference proceedings. 1.3. Science and technologies in geology, exploration and mining : exploration and mining mineral processing: **international** multidisciplinary scientific geoconference. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 193-200 [print]. - ISBN 978-619-7408-78-2 - ISSN 1314-2704

MARASOVÁ, Daniela – CEHLÁR, Michal - **AMBRIŠKO, Ľubomír** – TARABA, Vladimír – STARIČNÁ, Nikola: Innovations in monitoring conveyor belts with implemented RFID technology / - 2019. In: IVth **International Innovative Mining Symposium** : E3S Web of Conferences. : Kemerovo : Vol. 105 (2019), p. 1-7. - ISSN 2267-1242

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Stable crack growth in automotive steel sheets / - 2010. In: Acta Metallurgica Slovaca: Conference : 14th **International Symposium on Metallography**, Metallography 2010, 28th-30th April 2010, Stará Lesná. - Košice : TU, 2010 Č. 1 (2010), s. 378-381. - ISSN 1338-1660

HLEBOVÁ, Stanislava - PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír:** Energy balance of deep-drawing steels under static loading conditions / - 2010. In: Acta Metallurgica Slovaca : Conference : 14th **International Symposium on Metallography**, Metallography 2010, 28th-30th April 2010, Stará Lesná. - Košice : TU, 2010 Č. 1 (2010), s. 330-333. - ISSN 1338-1660

HLEBOVÁ, Stanislava - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - PEŠEK, Ladislav: Strain measurement in local volume by non-contact videoextensometric technique on ultra high strength steels / - 2014. In: Key Engineering Materials : LMP 2012 : 9th **International Conference on Local Mechanical Properties** : 7-9 November 2012, Levoča, Slovakia. Vol. 586 (2014), p. 129-132. - ISBN 978-303785876-9 - ISSN 1013-9826

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Local Mechanical Properties of Zinc-Iron Coated Steel Sheets by Depth- Sensing Indentation / - 2018. In: 13th **International Conference on Local Mechanical Properties. XIII.** - Zurich (Švajčiarsko) : Trans Tech Publications s. 153-158 [print, online]. - ISBN 978-3-0357-1242-1

Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - NĚMET, Miroslav: Deformation behaviour analysis of polystyrene Krasten171 with montmorillonite nanofillers / - 2013. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 19, č. 4 (2013), s. 254-260. - ISSN 1335-1532

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (7)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Accuracy of strain measurement using ME 46 videoextensometric system / - 2009. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 15, č. 2 (2009), s. 105-111. - ISSN 1335-1532 Spôsob prístupu: <http://www.ams.tuke.sk/index.php?mi=06&sm=12&nm=2&lng=sk>.

MIHALIKOVÁ, Mária - NĚMET, Miroslav - ZUBKO, Pavol - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Using the videoextensometry and UCI hardness for monitoring of automotive steel sheets / - 2011. In: Materiálové inžinierstvo: Materials Engineering. Roč. 18, č. 3 (2011), s. 93-96. - ISSN 1338-6174 Spôsob prístupu: <http://fstroj.uniza.sk/journal-mi/III-2011.html>.

PETRIKOVÁ, Jana - AMBRIŠKO, Ľubomír: Determination of mechanical characteristics of single-wire rope loaded by tension using the videoextensometry / - 2012. In: Transport and Logistics. Roč. 12, č. 25 (2012), s. 1-9. - ISSN 1451-107X Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transportlogistics/?cat=17>.

AMBRIŠKO, Ľubomír: Application the DOE method on conveyor belt tension by dynamic impact loading / - 2015. In: Doprava a logistika. Roč. 15, č. 35 (2015), s. 1-7. - ISSN 1451-107X

MARASOVÁ, Daniela - GONDEK, Horst - AMBRIŠKO, Ľubomír: Stanovenie technického stavu strojov v ťažobnom priemysle bezdemontážnou diagnostikou / - 2016. In: Spravodaj ATD SR. Roč. 13, č. 2 (2016), s. 6-10. - ISSN 1337-8252

ŠADEROVÁ, Janka - AMBRIŠKO, Ľubomír: Assessment of the use of forklifts in the material handling process / - 2017. In: Transport and Logistics. Roč. 17, č. 42 (2017), s. 14-20. - ISSN 1451-107X

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - ŠADEROVÁ, Janka: Testovanie odolnosti gumy proti oderu metódou rotačného skúšobného telesa / - 2018. In: Spravodaj ATD SR. Roč. 15, č. 2 (2018), s. 18-21 [print]. - ISSN 1337-8252

Ostatné publikácie

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Experimentálny výskum kvality dopravných pásov v laboratórnych podmienkach / - 2017. In: Medzinárodná vedecká konferencia katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov. - Košice : TU, 2017 S. 278-285. - ISBN 978-80-553-2828-7

MARASOVÁ, Daniela - ŠADEROVÁ, Janka - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Progressívne technológie v monitorovaní pásovej dopravy / - 2017. In: Spravodaj ATD SR : DIS 2017. XX. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie - Košice : TU, 2017 Roč. 14, č. 1 (2017), s. 23-27. - ISSN 1337-8252

MARASOVÁ, Daniela - GRINČOVÁ, Anna - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Výber optimálnej kvality textilných dopravných pásov na báze logistiky / - 2018. In: Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov s 20. medzinárodnej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 55-60 [print]. - ISBN 978-80-553-2742-6

AMBRIŠKO, Ľubomír - ŠADEROVÁ, Janka: Vplyv stárnutia na tvrdosť gumovej krycej vrstvy / - 2018. In: Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov s 20. medzinárodnej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 83-87 [print]. - ISBN 978-80-553-2742-6

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (3)

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - VOJTKO, Marek: Odolnosť proti stabilnému rastu trhliny vo zvarových spojoch tenkých ocelových plechov / - 2010. In: Křehký lom 2010 : sborník semináře: Design a porušování materiálů: 4.11.2010, Brno. - Brno: Ústav fyziky materiálů AV ČR, 2010 p. 61-70. - ISBN 978-80-87434-01-7

MIHALIKOVÁ, Mária - NĚMET, Miroslav - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - ČIŽMÁROVÁ, Elena: Effect of added montmorillonite to change the properties of polystyrene / - 2013. In: Technological forum 2013 : 4th International Technical Conference : Book of Proceedings : Kouty, Czech Republic, 25. - 27.6.2013. - Jaroměř : Ing. J. Kudláček, PhD., 2013 P. 200-204. - ISBN 978-80-87583-06-7

SPODNIAK, Miroslav - TULIPÁN, Pavol - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - ŠMELKO, Miroslav - MARASOVÁ, Daniela: The measurement of composite composition characteristics Meranie charakteristík skladby kompozitu/ - 2019. In: Polymer Composites 2019 : proceedings. - Praha (Slovensko) : České vysoké učení technické v Praze s. 102-108 [print]. - ISBN 978-80-01-06582-2

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (23)

PEŠEK, Ladislav - ZUBKO, Pavol - VADASOVÁ, Zuzana - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Mechanical properties of reference blocks for instrumented hardness measurement and factors affecting measurement accuracy = Vlastnosti etalónov pre indentačné skúšky a faktory

ovplyvňujúce presnosť merania / - 2005. In: Lokálne mechanické vlastnosti 2005. - Košice : HF TU, 2005 11 s. - ISBN 8080734054

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Hodnotenie stretch zóny u tenkých oceľových plechov / - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Fractography 2009 : Proceedings of the Conference : Stará Lesná, Slovak Republic, November 8-11, 2009. - Košice : SAV, 2009 S. 103-110. - ISBN 978-80-968543-8-7

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Evaluation of the stretch zone on thin steel sheets / - 2010. In: Acta Metallurgica Slovaca Conference : Fraktography 2009 : international conference : November 8-11, 2009, Stará Lesná, Slovak republic. - Košice : TU, 2010 Roč. 1, č. 2 (2010), s. 60-65. - ISSN 1338-1660

ZUBKO, Pavol - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - NĚMET, Miroslav - MIHALIKOVÁ, Mária: Using an indentation technique for strain development monitoring for construction steel sheets / - 2011. In: Degradácia konštrukčných materiálov 2011 : zborník prednášok : 12. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou : Terchová - Biely Potok, 12.9.-14.9.2011. - Žilina : ŽU, 2011 S. 104-107. - ISBN 978-80-554-0416-5

PETRIKOVÁ, Jana - AMBRIŠKO, Ľubomír: Stanovenie mechanických vlastností jednopramenných lán v ťahu s využitím videoextenzometrie / - 2012. In: Doprava a logistika : 17. medzinárodná konferencia : Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení 2012 : 18. - 21. september 2012, Vysoké Tatry - Podbanské. - Košice : TU, 2012 Mimoriadne č. 10 (2012), s. 90-100. - ISSN 1451-107X

MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - NĚMET, Miroslav - ČIŽMÁROVÁ, Elena: Analýza degradácie polystyrénu s pridaným nanoplňivom Nanofil 9 / - 2013. In: Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : 13. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou : zborník prednášok : 4.9. - 6.9.2013, Zuberec - Roháče. - Žilina : EDIS- vydavateľstvo ŽU, 2013 S. 217-221. - ISBN 978-80-554-0741-8

MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - MIKUŠOVÁ, Nikoleta - NĚMETH, Róbert: Špecifikácia a identifikácia služieb testovacieho a verifikačného pracoviska gumárenských výrobkov / - 2014. In: Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18. medzinárodná konferencia : zborník prednášok : 23.-26. september 2014, Podbanské. - Košice : TU, 2014 S. 103-107. - ISBN 978-80-553-1805-9

AMBRIŠKO, Ľubomír - NĚMETH, Róbert: Experimentálne stanovenie odolnosti gummy proti odieraniu mechanickým pôsobením na povrch / - 2014. In: Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18. medzinárodná konferencia : zborník prednášok : 23.-26. september 2014, Podbanské. - Košice : TU, 2014 S. 67-70. - ISBN 978-80-553-1805-9

AMBRIŠKO, Ľubomír - GRENDEL, Peter - KERUL, Roman: Hodnotenie životnosti dopravných pásov z hľadiska ich opotrebovania / - 2014. In: Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18. medzinárodná konferencia : zborník prednášok : 23.-26. september 2014, Podbanské. - Košice : TU, 2014 S. 62-66. - ISBN 978-80-553-1805-9

AMBRIŠKO, Ľubomír - TARABA, Vladimír - SZABO, Stanislav - LECO, Martin: Belt Damage Aspect to Impact Loading / - 2014. In: Applied Mechanics and Materials : Research, production and use of steel ropes, conveyors and hoisting machines : selected, peer reviewed papers from the conference : VVaPOL 2014 : September 23-26, 2014, Podbanské. Vol. 683 (2014), p. 102-107. - ISBN 978-3-03835-316-4 - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMM.683.102>.

MARASOVÁ, Daniela - LUKÁČ, Stanislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - CEHLÁR, Michal: Selection of the Optimal Alternative of the Deposit Opening Applying the Decision-Making Process / - 2014. In: Applied Mechanics and Materials : Research, production and use of steel ropes, conveyors and hoisting machines : selected, peer reviewed papers from the conference : VVaPOL 2014 : September 23-26, 2014, Podbanské. Vol. 683 (2014), p. 196-201. - ISBN 978-3-03835-316-4 - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMM.683.196>.

AMBRIŠKO, Ľubomír - BOKŠA, Peter: Stanovenie tvrdosti a odolnosti gumových krycích vrstiev proti odieraniu / - 2016. In: VVaPOL 2016. - Košice : TU, FBERG, 2016 S. 120-125. - ISBN 978-80-553-2607-8

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - MIKUŠOVÁ, Nikoleta - GRENDL, Peter: Experimentálny výskum kvality dopravných pásov / - 2016. In: VVaPOL 2016. - Košice : TU, FBERG, 2016 S. 126-130. - ISBN 978-80-553-2607-8

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - KOLLÁROVÁ, Mária: Vplyv žihania na Zn povlak tenkých oceľových plechov / - 2008. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. - Košice : TU, 2008 S. 185-188. - ISBN 9878080739454

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - VADASOVÁ, Zuzana - ZUBKO, Pavol - KOLLÁROVÁ, Mária: Vplyv žihania na lokálne mechanické vlastnosti Zn povlaku tenkých oceľových plechov / - 2008. In: SEMDOK 2008. - Žilina : ŽU, 2008 S. 66-69. - ISBN 9788080707965

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Optimalizácia skúšobného telesa pre stanovenie stabilného rastu trhlín tenkých oceľových plechov / - 2008. In: Metalurgia Junior 2008. - Košice : HF TU, 2008 S. 123-126. - ISBN 9788055300375

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - BÖCK, Martin: Stanovenie CTOD videoextenzometrom ME 46 / - 2009. In: Metalurgia Junior 2009. - Košice : HF TU, 2009 S. 23-26. - ISBN 9788055302508

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Stanovenie polohy plastického kĺbu u CT telesa / - 2010. In: Metalurgia Junior 2010 : zborník prednášok z konferencie Deň doktorandov Hutníckej fakulty : 26. - 27. máj 2010, Košice. - Košice : HF TU, 2010 S. 97-100. - ISBN 978-80-553-0430-4

HLEBOVÁ, Stanislava - PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Energetická analýza automobilových oceľí pri statickom zaťažovaní / - 2010. In: Metalurgia Junior 2010 : zborník prednášok z konferencie Deň doktorandov Hutníckej fakulty : 26. - 27. máj 2010, Košice. - Košice : HF TU, 2010 S. 119-122. - ISBN 978-80-553-0430-4

AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Odolnosť karosárskych oceľových plechov voči stabilnému rastu trhliny / - 2011. In: Metalurgia Junior 2011 : Deň doktorandov Hutníckej fakulty : zborník prednášok z konferencie : 25-26. máj 2011, Košice. - Košice : HF TU, 2011 S. 149-152. - ISBN 978-80-553-0625-4

AMBRIŠKO, Ľubomír - KVOČÁK, Vincent: Kvantifikácia plastickej deformácie pomocou digitálnej obrazovej korelácie / - 2013. In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2012 : 5. ročník : zborník príspevkov : Herľany, 4. - 5. december 2012. - Košice : TU, 2013 S. 15-18. - ISBN 978-80-553-1300-9

MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - MIKUŠOVÁ, Nikoleta: The testing and verification workplace for rubber products / - 2015. In: Potential and services of USP Technicom for efficient development of entrepreneurship and research collaboration with industry. - Košice : Elfa, 2015 S. 107-111. - ISBN 978-80-8086-252-7

MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír: Návrh softvérovej aplikácie pre posudzovanie rizík pri prevádzke pásového dopravníka / - 2016. In: Aktuálne otázky bezpečnosti práce. - Košice : TU, 2016 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-3006-8

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (4)

MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Influence of the speed deformation to change of local mechanical properties on automotive sheet steels / - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: 6th Local Mechanical Properties 2009 : abstracts : Telč, November 11-13, 2009. - [Prague : Czech Technical University, 2009] P. 1-1.

PEŠEK, Ladislav - AMBRIŠKO, Ľubomír: Stable crack growth in automotive steel sheets / - 2010. In: Yucomat 2010 : the twelfth annual conference : Programme and The Book of Abstracts : Herceg Novi, Montenegro, September 6-10, 2010. - Belgrade : Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, 2010 P. 19. - ISBN 978-86-80321-25-7

PEŠEK, Ladislav - AMBRIŠKO, Ľubomír: Using the videoextensometry for surface strain analysis / - 2010. In: Materials engineering & BALTRIB* 2010 : 19-th international Baltic conference: 28. - 29.10.2010, Riga, Latvia. - Riga: Institute of Inorganic Chemistry, Technical University, 2010 P. 25.

AMBRIŠKO, Ľubomír - CEHLÁR, Michal - MARASOVÁ, Daniela: The rate of stable crack growth in automotive steels / - 2016. In: Metalurgija : SHMD '2016. - Zagreb : CMS, 2016 Vol. 55, no. 3 (2016), p. 553-553. - ISSN 0543-5846

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (4)

MARASOVÁ, Daniela - LUKÁČ, Stanislav - AMBRIŠKO, Ľubomír - CEHLÁR, Michal: Výber optimálnej alternatívy otvárania ložiska s využitím rozhodovacieho procesu / - 2014. In: Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18.

medzinárodná konferencia : zborník abstraktov : 23.-26. september 2014, Podbanské. - Košice : TU, 2014 S. 57. - ISBN 978-80-553-1806-6

AMBRIŠKO, Ľubomír - TARABA, Vladimír - SZABO, Stanislav - LECO, Martin: Conveyor belt damage in term of impact dynamic loading / - 2014. In: Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18. medzinárodná konferencia : zborník abstraktov : 23.-26. september 2014, Podbanské. - Košice : TU, 2014 S. 35-35. - ISBN 978-80-553-1806-6

AMBRIŠKO, Ľubomír - FRYDRÝŠEK, Karel - ERDELJAN, Dragana Jelisavac: Experimentálne meranie rázovej odolnosti inovovaných podperných systémov / - 2016. In: VVaPOL 2016. - Košice : TU, 2016 S. 26-26. - ISBN 978-80-553-2608-5

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - CABAN, Ľuboš – SEMRÁD, Karol: Tensile test simulation of the upper layer of the impact bar by the finite element method / , 2019. In: Machine Modelling and Simulations 2019: Book of abstracts: 3. - 6.9.2019: Liptovský Ján, S. 35, Púchov : University of Trenčín, 2019 - ISBN 978-80-8075-869-1

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Deštruktívne testovanie dopravných pásov / - 2017. In: DIAGO 2017. - Ostrava : VŠB-TU, 2017 P. 148-153. - ISSN 1210-311X

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Testovanie mechanických a fyzikálnych vlastností gumových kompozitov / - 2018. In: Univerzitné vedecké parky a Výskumné centrá ako akcelerátory technologického transferu a výskumnej spolupráce s praxou v SR. - Košice : TU, 2018 S. 135-138. - ISBN 978-80-8086-268-8

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (4)

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRINČOVÁ, Anna - ANDREJIOVÁ, Miriam - KREŠÁK, Jozef: Experimentálne meranie rázovej odolnosti impaktných gumových tyčí Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - Košice : TU - 2014. - 6 s.

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRINČOVÁ, Anna - ANDREJIOVÁ, Miriam: Testovanie rázovej odolnosti progresívnych tlmiacich komponentov Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - Košice : TU - 2015. - 4 s.

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRENDL, Peter: Testovanie odolnosti dopravných pásov voči prerazu za použitia guľového impaktora / - Košice : TU - 2016. - 5 s.

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - GRENDL, Peter: Testovanie odolnosti dopravných pásov voči prerazu za použitia ihlanového impaktora / - Košice : TU - 2016. - 6 s.

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

AMBRIŠKO, Ľubomír - MATISKOVÁ, Darina - PEŠEK, Ladislav - BALARA, Milan: Prípravok na uchytenie tenkých telies v čeľustiach trhacieho stroja **zapísaný úžitkový vzor 8406/** - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 8 s.. Spôsob prístupu: https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/SearchResults?SearchCBO_CisloDokumentuAPrihlasky=50070-2018&HlaskaStav=VyhodHlasku&SearchCBO_PoslednyRokPlatnosti=False&SearchCBO_AktualnaPlatnostKonciNasledujuciMesiac=False&IsSearchSimilarMPT=True&IsSearchSimilarMTD=True&IsSearchSimilarMTOPT=True&IsSearchSimilarPrihlasovatelovMajitelov=True&IsSearchSimilarPovodcov=True&IsSearchSimilarZnenieRepro

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (2)

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - ŠADEROVÁ, Janka: Experimentálne skúšky tesniacej vložky DTK VP Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - Košice : Technická univerzita - 2018. - 9 s.

MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - KAŇUCHOVÁ, Mária: Experimentálna skúška tesniacej vložky DTK VP správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 12 s. [print].

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)

MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - CABAN, Ľuboš: Testovanie gumových kompozitov videoskriptá/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 14 s. [0,70AH] [DVD]. - ISBN 978-80-553-3217-8.
[Marasová, Daniela (40%) - Ambriško, Ľubomír (50%) - Caban, Ľuboš (10%)]

B. ODBORNÉ AKTIVITY

Diagnostické metódy, nové materiály a technológie

Výskum v oblasti testovania vlastností materiálov s využitím inovovaných diagnostických metód bol publikovaný vo vedeckých prácach v zahraničných karentovaných časopisoch:

- I. **AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav:** Evaluation of Fracture Tearing Resistance of Dissimilar Metal Welds in Laser Welded Thin Steel Sheets / - 2018. In: Journal of Testing and Evaluation. Vol. 46, no. 2 (2018), p. 842–849. - ISSN 0090-3973

Na prípravok, ktorý bol v danej vedeckej práci použitý, je zapísaný úžitkový vzor č. 8406:

AMBRIŠKO, Ľubomír - MATISKOVÁ, Darina - PEŠEK, Ladislav - BALARA, Milan: Prípravok na uchytenie tenkých telies v čel'ustiach trhacieho stroja zapísaný úžitkový vzor 8406/ - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 8 s.. Spôsob prístupu: https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/SearchResults?SearchCBO_CisloDokumentuAPrihlasky=50070-2018&HlaskaStav=VyhodHlasku&SearchCBO_PoslednyRokPlatnosti=False&SearchCBO_AktualnaPlatnostKonciNasledujuciMesiac=False&IsSearchSimilarMPT=True&IsSearchSimilarMTD=True&IsSearchSimilarMTOP=True&IsSearchSimilarPrihlasovateleVMajitelov=True&IsSearchSimilarPovodcov=True&IsSearchSimilarZnenieRepro

- II. **AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - CEHLÁR, Michal:** Investigating the tension load of rubber composites by impact dynamic testing / - 2017. In: Bulletin of Materials Science. Vol. 40, no. 2 (2017), p. 281-287. - ISSN 0250-4707 Spôsob prístupu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12034-017-1381-5>.

Metóda, ktorá bola v danej vedeckej práci aplikovaná, bola použitá i vo výskumnej úlohe pre prax:

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - GRENDEL, Peter: Testovanie odolnosti dopravných pásov voči prierazu za použitia ihlanového impaktora / - Košice : TU - 2016. - 6 s.

Citácie

Súhrnný prehľad počtu citácií žiadateľa – celkový počet 86 citácií (bez autocitácií).

CITÁCIE	POČET
[1] Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v cit. indexoch (Web of Science, SCOPUS)	58
[2] Citácie v domácich publikáciách, registrované v cit. indexoch (Web of Science, SCOPUS)	6
[3] Citácie v zahraničných publikáciách, neregistrované v cit. indexoch	12
[4] Citácie v domácich publikáciách, neregistrované v cit. indexoch	10

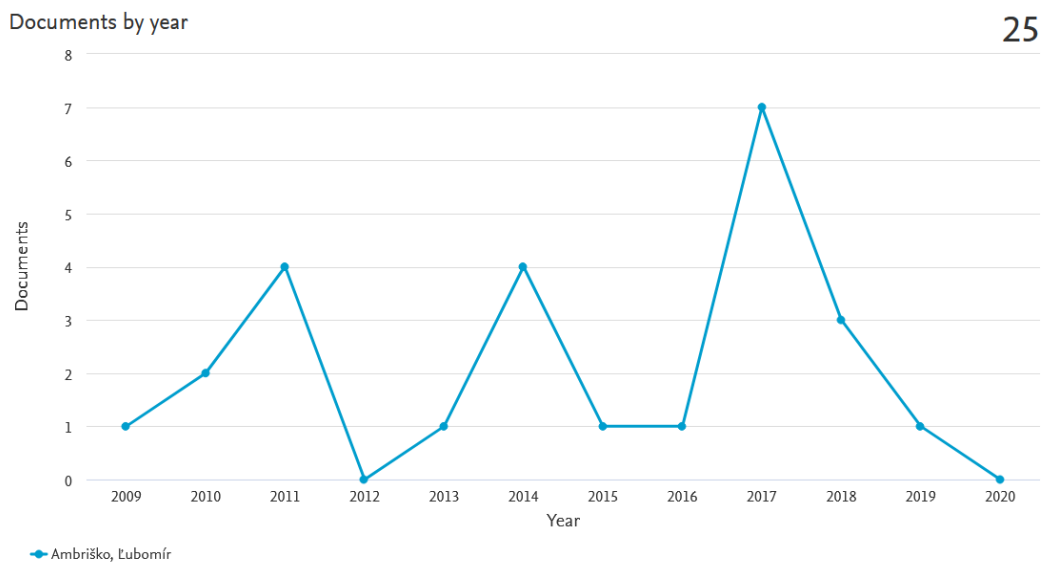
h-index: 7 (podľa SCOPUS, Author ID: 37022904600)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37022904600>

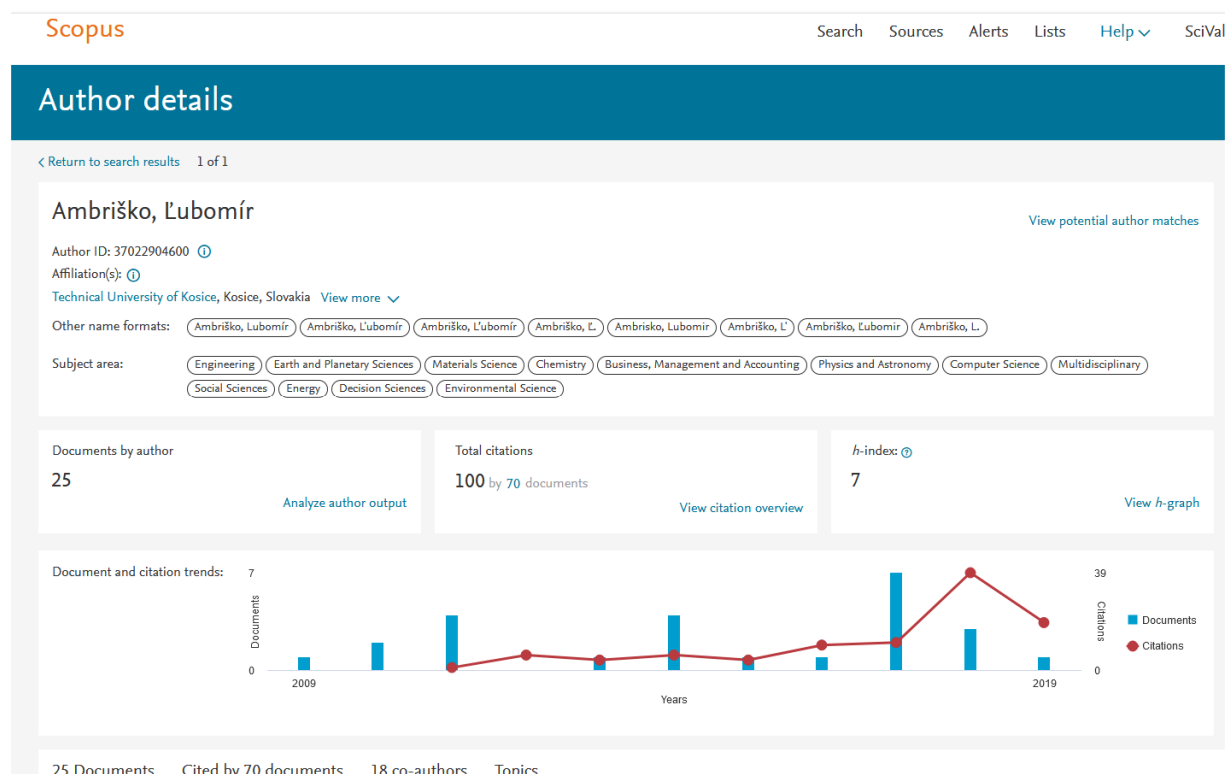
h-index: 5 (podľa Web of Science, ResearcherID C-9943-2017)

http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D43JijZLXKU8FY3E5zn&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary&colName=WOS

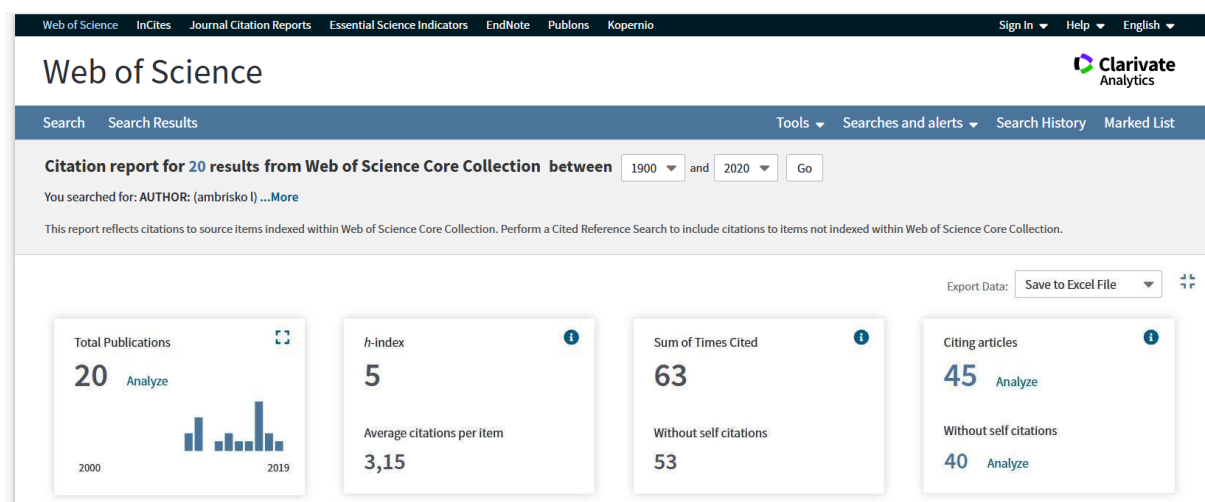
SCOPUS (celkom 25 publikácií)

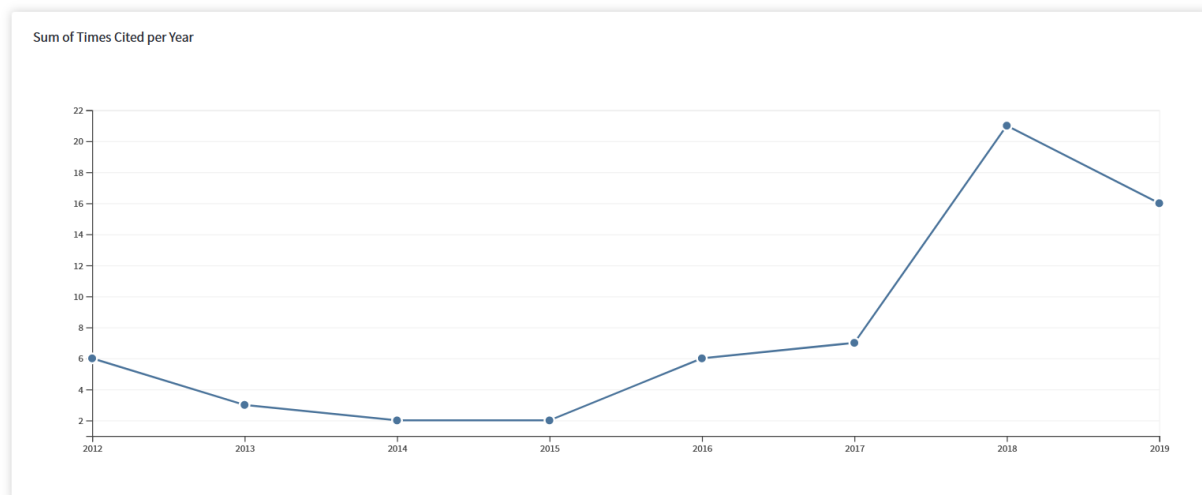


Výstup z databázy SCOPUS



Web of Science (celkom 20 publikácií, z toho 11 Current Contents Connect)





ADC AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav - HLEBOVÁ, Stanislava: Determination of plastic zone by UCI technique on thin steel sheets / - 2010. In: Chemické listy. Vol. 104 (S), no. Symposia (2010), s. 287-290. - ISSN 0009-2770 (2010 IF 0,62 / aktuálny IF 0,311)

Citácie:

2012 [1] JURÍKOVÁ, Alena, CSACH, Kornel, MIŠKUF, Jozef Evolution of Structure during Local Plastic Deformation in Fe-Ni-B Metallic Glass In: Chemické listy Vol. 106, no. S (2012), p. 448-449 ISSN: 0009-2770 (2012 IF 0,453 / aktuálny IF 0,311)

2012 [1] VALACH, Jaroslav et al. Determination of Local Distribution of Hardness for Investigation of Material Behavior Under Load Approaching its Strength In: Chemické listy Vol. 106, no. S. (2012), p. 551-554 ISSN: 0009-2770 (2012 IF 0,453 / aktuálny IF 0,311)

ADC MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: The hardness analysis of the if steel sheet after a plastic deformation / - 2010. In: Chemické listy. Vol. 104, no. S (2010), p. 350-352. - ISSN 0009-2770 (2010 IF 0,62 / aktuálny IF 0,311)

Citácie:

2012 [1] EVIN, Emil, TOMÁŠ, Miroslav, VÝBOCH, Jozef Prediction of Local Limit Deformations of Steel Sheets Depending on Deformation Scheme In: Chemické listy Vol. 106, no. S (2012), p. 401-404 ISSN: 0009-2770 (2012 IF 0,453 / aktuálny IF 0,311)

2012 [3] WESSELY, Emil, EVIN, Emil, TOMÁŠ, Miroslav Prediction of Deformation properties of Steel Sheets by Numerical Simulation In: DAAAM International Scientific Book 2012 Vol. 11 (2012), p. 019-026 ISSN: 1726-9687 ISBN: 978-3-901509-86-5

ADC AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: Determination the crack growth resistance of automotive steel sheets / - 2011. In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. s767-s768. - ISSN 0009-2770
(2011 IF 0,529 / aktuálny IF 0,311)

Citácie:

2012 [1] MITROVIC, Nenad et al. *Experimental and Numerical Analysis of Local Mechanical Properties of Globe Valve Housing* In: Chemické listy Vol. 106, no. S (2012), p. 491-494 ISSN: 0009-2770 (2012 IF 0,453 / aktuálny IF 0,311)

2014 [1] SLOTA, Ján, JURČIŠIN, Miroslav, SPIŠÁK, Emil *Experimental and numerical analysis of local mechanical properties of drawn part* In: *Key Engineering Materials* Vol. 586 (2014), p. 245-248 ISSN: 1013-9826 ISBN: 978-303785876-9

2013 [1] SLOTA, J. et al. *The sensitivity of a photogrammetric method in formability analysis* In: *Acta Mechanica et Automatica* Vol. 7, no. 2 (2013), p. 117-123 ISSN: 1898-4088

2013 [4] JURČIŠIN, Miroslav, SLOTA, Ján *Sensitivity of photogrammetric strains measurement on the drawn part* In: *Transfer inovácií* Č. 25 (2013), s. 117-121 ISSN: 1337-7094

2013 [3] JURČIŠIN, Miroslav, SLOTA, Ján *Inspection of drawn part using photogrammetrical and numerical method* In: *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering* Vol. 11, no. 4 (2013), p. 325-328 ISSN: 1584-2673

ADC AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - CEHLÁR, Michal: Investigating the tension load of rubber composites by impact dynamic testing / - 2017. In: *Bulletin of Materials Science*. Vol. 40, no. 2 (2017), p. 281-287. - ISSN 0250-4707 Spôsob prístupu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12034-017-1381-5>.
(2017 IF 0,925 / aktuálny IF 1,264)

Citácie:

2018 [1] ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A. *Classification of impact damage on a rubber-textile conveyor belt using Naïve-Bayes methodology* In: *Wear* Vol. 414-415 (2018), p. 59-67 ISSN: 0043-1648 (2018 IF 2,95 / aktuálny IF 2,95)

2018 [1] LI, Xianguo et al. *Influence of different cord pitch on the pullout force of steel cord conveyor belt splice* In: *Journal of Adhesion Science and Technology* Vol. 32, no. 20 (2018), p. 2268-2281 ISSN: 0169-4243 (2018 IF 1,21 / aktuálny IF 1,21)

2018 [4] GONDEK, Horst - BOHÁČ, Daniel - KOLMAN, Jirí *Řešení problematiky snížení prurazu dopravníkových pásu u pásových dopravníku na povrchových lomech* In: *VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocel'ových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Podbanské, 18-21 September, 2018* S. 67-75 ISBN: 978-80-553-2742-6

2018 [4] ŠADEROVÁ, Janka - MARASOVÁ Daniela JR. Stanovenie fyzikálno-mechanických vlastností pásov na základe laboratórneho výskumu textilnej kostry In: VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Podbanské, 18-21 September, 2018 S. 76-82 ISBN: 978-80-553-2742-6

2018 [1] ŠADEROVÁ, J. Laboratory research of a conveyor belts with a textile carcass for mine conveying In: SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 537-544 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-63-8

2019 [1] YAO, Shile et al. Safety assessment of aircraft fuel tank access cover under the impact load by tire fragments In: Chinese Journal of Mechanical Engineering Vol. 32, no. 1 (2019), art. no. 14 ISSN: 1000-9345 (2018 IF 1,413 / aktuálny IF 1,413)

ADC MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - ANDREJIOVÁ, Miriam - GRINČOVÁ, Anna: Examination of the process of damaging the top covering layer of a conveyor belt applying the FEM / - 2017. In: Measurement. Vol. 112 (2017), p. 47-52. - ISSN 0263-2241 (2017 IF 2,218 / aktuálny IF 2,791)

Citácie:

2018 [3] BELMAS, I., KOLOSOV, D., BILOUS, O. Stress-strain state of a conveyor belt with cables of different rigidity and their breakages In: Fundamental and applied researches in practice of leading scientific schools Vol. 26, no. 2 (2018), p. 231-238 ISSN: 2313-7525

2018 [1] SHEN, J. et al. Investigation of the dynamic deflection of conveyor belts via experimental and modelling methods In: Measurement Vol. 127 (2018), p. 210-220 ISSN: 0263-2241 (2018 IF 2,791 / aktuálny IF 2,791)

2018 [1] VALIŠ, D., MAZURKIEWICZ, D. Application of selected Levy processes for degradation modelling of long range mine belt using real-time data In: Archives of Civil and Mechanical Engineering Vol. 18, no. 4 (2018), p. 1430-1440 ISSN: 1644-9665 (2018 IF 2,846 / aktuálny IF 2,846)

2018 [1] LI, Xianguo et al. Influence of different cord pitch on the pullout force of steel cord conveyor belt splice In: Journal of Adhesion Science and Technology Vol. 32, no. 20 (2018), p. 2268-2281 ISSN: 0169-4243 (2018 IF 1,21 / aktuálny IF 1,21)

2018 [1] ŠADEROVÁ, J. Laboratory research of a conveyor belts with a textile carcass for mine conveying In: SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 537-544 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-63-8

2018 [1] LONG, X., LI, X., LONG, H. Analysis of influence of multiple steel cords on splice strength In: Journal of Adhesion Science and Technology Vol. 32, no. 24 (2018), p. 2753-2763 ISSN: 0169-4243 (2018 IF 1,21 / aktuálny IF 1,21)

2019 [1] BAJDA, M., BLAZEJ, R., JURDZIAK, L. *Analysis of changes in the length of belt sections and the number of splices in the belt loops on conveyors in an underground mine* In: *Engineering Failure Analysis* Vol. 101 (2019), p. 436-446 ISSN: 1350-6307 (2018 IF 2,203 / aktuálny IF 2,203)

ADD MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: *Videoextensometric measuring of deformation processes in automotive steel sheets at two strain rate levels* / - 2011. In: *Kovové materiály*. Roč. 49, č. 2 (2011), s. 137-141. - ISSN 0023-432X Spôsob prístupu: www.kovmat.sav.sk. (2011 IF 0,451 / aktuálny IF 0,593)

Citácie:

2012 [1] MITROVIC, Nenad et al. *Experimental and Numerical Analysis of Local Mechanical Properties of Globe Valve Housing* In: *Chemické listy* Vol. 106, no. 5 (2012), p. 491-494 ISSN: 0009-2770 (2012 IF 0,453 / aktuálny IF 0,311)

2013 [1] MOČKO, W., KOWALEWSKI, Z. L. *Application of FEM in the assessment of phenomena associated with dynamic investigations on a miniaturised DICT testing stand* In: *Kovove Materialy* Vol. 51, No. 1 (2013), p. 71-82 ISSN: 0023-432X (2013 IF 0,546 / aktuálny IF 0,593)

2013 [1] SLOTA, Jan ... [et al.] *The sensitivity of a photogrammetric method in formability analysis* In: *Acta Mechanica et Automatica* Vol. 7, no. 2 (2013), p. 117-123 ISSN: 1898-4088

2014 [1] SLOTA, J., JURČIŠIN, M. , SPIŠÁK, E. *Experimental and Numerical Analysis of Local Mechanical Properties of Drawn Part* In: *Key Engineering Materials* Vol. 586 (2014), p. 245-248 ISSN: 1013-9826 ISBN: 978-303785876-9

2013 [4] JURČIŠIN, Miroslav, SLOTA, Ján *Sensitivity of photogrammetric strains measurement on the drawn part* In: *Transfer inovácií* Č. 25 (2013), s. 117-121 ISSN: 1337-7094

2013 [3] JURČIŠIN, Miroslav, SLOTA, Ján *Inspection of drawn part using photogrammetrical and numerical method* In: *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering* Vol. 11, no. 4 (2013), p. 325-328 ISSN: 1584-2673

2015 [2] SPIŠÁK, E. et al. *FAILURE OF COATINGS OF TINPLATES* In: *Acta Metallurgica Slovaca* Roč. 21, č. 3 (2015), s. 213-219 ISSN: 1335-1532

2016 [1] SPIŠÁK, E. et al. *Analysis of plastic deformation of double reduced sheets* In: *Acta Mechanica et Automatica* Vol. 10, no. 4 (2016), p. 271-274 ISSN: 1898-4088

2018 [1] SPIŠÁK, E. et al. *Research into plastic deformation of double reduced sheets* In: *Metals* Vol. 8, no. 2 (2018), art.no. 99 ISSN: 2075-4701 (2018 IF 2,259 / aktuálny IF 2,259)

ADF **AMBRIŠKO, Ľubomír** - PEŠEK, Ladislav: Accuracy of strain measurement using ME 46 videoextensometric system / - 2009. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 15, č. 2 (2009), s. 105-111. - ISSN 1335-1532 Spôsob prístupu: <http://www.ams.tuke.sk/index.php?mi=06&sm=12&nm=2&lng=sk>.

Citácie:

2014 [1] AL ALI, M., TOMKO, M., DEMJAN, I. *Development of plastic zones during the thermal cycle of welding* In: *Key Engineering Materials Vol. 586 (2014)*, p. 11-14 ISSN: 1013-9826 ISBN: 978-303785876-9

2014 [1] AL ALI, M., TOMKO, M., DEMJAN, I. *Welding process from the civil engineering point of view* In: *Civil Engineering and Urban Planning 3 - Proceedings of the 3rd International Conference on Civil Engineering and Urban Planning : CEUP 2014 : 20-22 June 2014, Wuhan P. 541-544* ISBN: 978-1-138-00125-1

2014 [3] AL ALI, Mohamad *Analysis of plastic zones during the welding process* In: *Interdisciplinarity in theory and practice [online] No. 3 (2014)*, p. 26-29 ISSN: 2344-2409

ADF PETRIKOVÁ, Jana - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Determination of mechanical characteristics of single-wire rope loaded by tension using the videoextensometry / - 2012. In: *Transport and Logistics. Roč. 12, č. 25 (2012)*, s. 1-9. - ISSN 1451-107X Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transportlogistics/?cat=17>.

Citácie:

2017 [1] KNEZEVIC, B.Z., BLANUSA, B., MARCETIC, D.P. *A synergistic method for vibration suppression of an elevator mechatronic system* In: *Journal of Sound and Vibration Vol. 406 (2017)*, p. 29-50 ISSN: 0022-460X (2017 IF 2,618 / aktuálny IF 3,123)

ADF ŠADEROVÁ, Janka - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Assessment of the use of forklifts in the material handling process / - 2017. In: *Transport and Logistics. Roč. 17, č. 42 (2017)*, s. 14-20. - ISSN 1451-107X

Citácie:

2018 [1] MARASOVÁ, D. *Proposal of alternatives for the transport of backfill material based on the capacity calculation of truck transport in mining conditions: Case study* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 685-692* ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-63-8

ADM **AMBRIŠKO, Ľubomír** - MARASOVÁ, Daniela - GRENDEL, Peter: Determination the effect of factors affecting the tensile strength of fabric conveyor belts / - 2016. In:

Citácie:

- 2016 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam - GRINČOVÁ, Anna *Monitoring and analysis of the influence of the selected parameters to the conveyor belt damages* In: *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara* Vol. 14, no. 3 (2016), p. 35-38 ISSN: 1584-2665
- 2016 [1] ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A. *The experimental research of the conveyor belts damage used in mining industry* In: *Acta Montanistica Slovaca* Vol. 21, no. 3 (2016), p. 180-190 ISSN: 1335-1788 (2016 IF 0,769 / aktualny IF 0,938)
- 2016 [1] BAJDA, Mirosław - BŁĄŻEJ, Ryszard - HARDYGÓRA, Monika *Impact of selected parameters on the fatigue strength of splices on multiply textile conveyor belts* In: *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium* Vol. 44 (2016), p. 1-6 ISSN: 1755-1315
- 2017 [2] BŁĄŻEJ, Ryszard - BAJDA, Mirosław - HARDYGÓRA, Monika *Monitoring creep and stress relaxation in splices on multiply textile rubber conveyor belts* In: *Acta Montanistica Slovaca* Roč. 22, č. 2 (2017), s. 116-125 ISSN: 1335-1788 (2017 IF 0,973 / aktualny IF 0,938)
- 2017 [1] BAJDA, M. - BŁĄŻEJ, R. - JURDZIAK, L. *Partial replacements of conveyor belt loop analysis with regard to its reliability* In: *SGEM 2017: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : vol. 17: issue : 13 : Albena, 29 June - 5 July, 2017* P. 645-652 ISBN: 178-619-7105-00-1
- 2018 [1] ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A. *Classification of impact damage on a rubber-textile conveyor belt using Naïve-Bayes methodology* In: *Wear* Vol. 414-415 (2018), p. 59-67 ISSN: 0043-1648 (2018 IF 2,95 / aktualny IF 2,95)
- 2018 [4] GONDEK, Horst - BOHÁČ, Daniel - KOLMAN, Jiří *Řešení problematiky snížení průrazů dopravníkových pásů u pásových dopravníků na povrchových lomech* In: *VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Podbanské, 18-21 September, 2018* S. 67-75 ISBN: 978-80-553-2742-6
- 2018 [4] ŠADEROVÁ, Janka - MARASOVÁ Daniela JR. *Stanovenie fyzikálno-mechanických vlastností pásův na základe laboratórneho výskumu textilnej kostry* In: *VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Podbanské, 18-21 September, 2018* P. 76-82 ISBN: 978-80-553-2742-6
- 2018 [1] ŠADEROVÁ, J, RISTOVIC, I *Application of the model approach for the process of bulk material loading* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018* P. 127-134 ISBN: 978-619-7408-63-8

2018 [1] ŠADEROVÁ, J. *Laboratory research of a conveyor belts with a textile carcass for mine conveying* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 537-544 ISBN: 978-619-7408-63-8*

ADM AMBRIŠKO, Ľubomír - CEHLÁR, Michal - MARASOVÁ, Daniela: *The rate of stable crack growth (SCG) in automotive steels sheets / - 2017. In: Metalurgija. Vol. 56, no. 3-4 (2017), p. 396-398. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=266749.*

Citácie:

2019 [1] MALINDŽÁK, D., MIHALIKOVÁ, E., PANDULA, B. *Heuristic model for production scheduling wide-strip rolling mill* In: *Metalurgija Vol. 58, no. 1-2 (2019), p. 117-119 ISSN: 0543-2576*

2018 [1] MALINDŽÁK, D., PIETOWSKA-LASKA, R. *Statistical heuristic model of internal passenger transport of metallurgical enterprise* In: *METAL 2018 : 27th international Conference on Metallurgy and Materials : Brno, 23-25 May, 2018 P. 1814-1817 ISBN: 978-808729484-0*

ADM AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela: *Evaluation the quality of rubber composites using the DOE method / - 2017. In: Quality - Access to Success. Vol. 18, no. 158 (2017), p. 60-63. - ISSN 1582-2559*

Citácie:

2017 [1] MADZÍK, P. *et al. Is quality a philosophy or rather a mind-set? Empirical study* In: *Quality - Access to Success Vol. 18, no. 161 (2017), p. 116-125 ISSN: 1582-2559*

2018 [1] ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A. *Classification of impact damage on a rubber-textile conveyor belt using Naïve-Bayes methodology* In: *Wear Vol. 414-415 (2018), p. 59-67 ISSN: 0043-1648 (2018 IF 2,95 / aktuálny IF 2,95)*

2018 [1] KRIŽO, P. *et al. Evaluation of the Most Frequented Forms of Customer Feedback Acquisition and Analysis* In: *Communications in Computer and Information Science : KMO 2018 : 13th International Conference on Knowledge Management in Organizations : Zilina, Slovakia, August 6-10, 2018 Vol. 877 (2018), p. 562-573 ISSN: 1865-0929 ISBN: 978-331995203-1*

2018 [4] ŠADEROVÁ, Janka - MARASOVÁ, Daniela JR. *Stanovenie fyzikálno-mechanických vlastností pásov na základe laboratórneho výskumu textilnej kostry* In: *VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Podbanské, 18-21 September, 2018 S. 76-82 ISBN: 978-80-553-2742-6*

2018 [1] ŠADEROVÁ, J. *Laboratory research of a conveyor belts with a textile carcass for mine conveying* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 537-544 ISBN: 978-619-7408-63-8*

2019 [1] ANDREJIOVÁ, Miriam - GRINČOVÁ, Anna - KIMÁKOVÁ, Zuzana *Quality Assessment of the Rubber-Textile Conveyor Belts at the Dynamic Impact Loading* In: *Quality - Access to Success Vol. 20, no. 168 (2019), p. 28-32 ISSN: 1582-2559*

2019 [3] MALINDŽÁK, Dušan - STRAKOŠ, Vladimír *Logistics of continuous media and energy (LCME)* In: *CLC 2018 : 8th Carpathian Logistics Congress : Logistics, distribution, transport and management : Prague, 3-5 December, 2018 P. 86-89 ISBN: 978-80-87294-88-8*

2019 [1] ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A., KIMÁKOVÁ, Z. *Analysis of the selected factors on the conveyor belt quality using the design of experiment* In: *Quality - Access to Success Vol. 20, no. 170 (2019), p. 47-52 ISSN: 1582-2559*

ADN MIHALIKOVÁ, Mária - AMBRIŠKO, Ľubomír - NĚMET, Miroslav: *Deformation behaviour analysis of polystyrene Krasten171 with montmorillonite nanofillers / - 2013. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 19, č. 4 (2013), s. 254-260. - ISSN 1335-1532*

Citácie:

2016 [1] KAVYA, P. *et al. Fabrication of biodegradable bone plates using polymer and nanocomposite matrix* In: *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences Vol. 9, no. 4 (2016), p. 1917-1921 ISSN: 0974-2115*

2018 [1] KOTRASOVÁ, K., KORMANÍKOVÁ, E. *Frequency analysis of partially-filled rectangular water tank* In: *International Journal of Mechanics Vol. 12 (2018), p. 59-66 ISSN: 1998-4448*

2018 [1] KOTRASOVÁ, K. *Dynamic behavior of fluid rectangular container* In: *International Journal of Mechanics Vol. 12 (2018), p. 170-177 ISSN: 1998-4448*

ADN AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela ml. - GRENDL, Peter - LUKÁČ, Stanislav: *Application of logistics principles when designing the process of transportation of raw materials / - 2015. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 20, č. 2 (2015), s. 141-147. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/ams2015.html>. (2015 IF 0,39 / aktuálny IF 0,938)*

Citácie:

2015 [1] HOSPODKA, J., SZABO, S., NOVÁK, K. *Influence of autonomous vehicles on logistics* In: *International Review of Aerospace Engineering Vol. 8, no. 5 (2015), p. 179-184 ISSN: 1973-7459*

2016 [2] MADZÍK, P. et al. *Effects of the energy and mining industry on management of national competitiveness* In: *Acta Montanistica Slovaca Roč. 21, č. 1 (2016), s. 67-75* ISSN: 1335-1788 (2016 IF 0,769 / aktuálny IF 0,938)

2016 [2] ANDREJIOVÁ, M., GRINCOVÁ, A. *The experimental research of the conveyor belts damage used in mining industry* In: *Acta Montanistica Slovaca Roč. 21, č. 3 (2016), s. 180-190* ISSN: 1335-1788 (2016 IF 0,769 / aktuálny IF 0,938)

2017 [3] MARASOVÁ, Daniela - ŠADEROVÁ, Janka *Evaluation of a courier company's operations by decision analysis methods* In: *CLC 2016 : Carpathian Logistics Congress - Conference Proceedings : Zakopane, November 28-30, 2016 P. 160-166* ISBN: 978-80-87294-76-5

2018 [1] MARASOVÁ, Daniela - ANDREJIOVÁ, Miriam *Transport service quality assessment* In: *Quality - Access to Success Vol. 19, no. 162 (2018), p. 56-59* ISSN: 1582-2559

2018 [2] BUDAJ, P. et al. *Economic aspects of the mining industry in the Slovak Republic* In: *Acta Montanistica Slovaca Vol. 23, no. 1 (2018), p. 1-9* ISSN: 1335-1788 (2018 IF 0,938 / aktuálny IF 0,938)

2018 [1] MARASOVÁ, D, ANDREJIOVÁ, M, GRINČOVÁ, A. *Continuous conveyor system evaluation based on the quality of conveyor belts* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 197-205* ISBN: 978-619-7408-63-8

2018 [1] ŠADEROVÁ, J, RISTOVIC, I. *Application of the model approach for the process of bulk material loading* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 127-134* ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-63-8

2019 [1] GRINČOVÁ, A. et al. *Measurement and determination of the absorbed impact energy for conveyor belts of various structures under impact loading* In: *Measurement Vol. 131, no. (2019), p. 362-371* ISSN: 0263-2241 (2018 IF 2,791 / aktuálny IF 2,791)

2018 [1] MALINDŽÁK, D., PIĘTOWSKA-LASKA, R. *Statistical heuristic model of internal passenger transport of metallurgical enterprise* In: *METAL 2018 : 27th international Conferenco on Metallurgy and Materials : Brno, 23-25 May, 2018 P. 1814-1817* ISBN: 978-808729484-0

2018 [3] ŠADEROVÁ, Janka *Design of a storage system for a part of the distribution warehouse by applying the logistics principles* In: *CLC 2018 : 8th Carpathian Logistics Congress : Prague, 3-5 December, 2018 P. 855-860* ISBN: 978-80-87294-88-8

ADN AMBRIŠKO, Ľubomír - FRYDRÝŠEK, Karel - JELISAVAC ERDELJAN, Dragana - MARASOVÁ, Daniela ml.: *Experimental research of a new generation of support systems for the transport of mineral raw materials / - 2017. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 22, č. 4 (2017), s. 377-385. - ISSN 1335-1788*

Citácie:

2018 [4] GONDEK, Horst et al. *Nové směry při řešení snížení dynamiky dopadové stolice s impaktnými tyčemi* In: *VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Vysoké Tatry :18 -21 September, 2018 S. 61-66 ISBN: 978-80-553-2742-6*

2018 [1] MARASOVÁ, D, ANDREJIOVÁ, M, GRINČOVÁ, A. *Continuous conveyor system evaluation based on the quality of conveyor belts* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018 P. 197-205 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-63-8*

AFD PEŠEK, Ladislav - ZUBKO, Pavol - VADASOVÁ, Zuzana - AMBRIŠKO, Ľubomír: *Mechanical properties of reference blocks for instrumented hardness measurement and factors affecting measurement accuracy = Vlastnosti etalónov pre indentačné skúšky a faktory ovplyvňujúce presnosť merania / - 2005. In: Lokálne mechanické vlastnosti 2005. - Košice : HF TU, 2005 11 s. - ISBN 8080734054*

Citácie:

2007 [1] MENČÍK, Jaroslav *Determination of mechanical properties by instrumented indentation* In: *Meccanica Vol. 42, no. 1 (2007), p. 19-29 ISSN: 0025-6455 (2010 IF 1,056 / aktuálny IF 2,316)*

2006 [3] HÁJKOVÁ, P., et al. *Comparison of evaluating methods of thin films nanohardness* In: *Czechoslovak Journal of Physics Vol. 56, no. Suppl. B (2006), p. B1162-B1168 ISSN: 1572-9486*

AFD HLEBOVÁ, Stanislava - AMBRIŠKO, Ľubomír - PEŠEK, Ladislav: *Strain measurement in local volume by non-contact videoextensometric technique on ultra high strength steels / - 2014. In: Key Engineering Materials : LMP 2012 : 9th International Conference on Local Mechanical Properties : 7-9 November 2012, Levoča, Slovakia. Vol. 586 (2014), p. 129-132. - ISBN 978-303785876-9 - ISSN 1013-9826*

Citácie:

2015 [2] PETROUŠEK, P. et al. *EVALUATION OF FORMABILITY OF THIN SHEETS BASED ON Al-Mg-Si FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY* In: *Acta Metallurgica Slovaca Roč. 21, č. 3 (2015), s. 176-183 ISSN: 1335-1532*

2016 [3] PERECHESOVA, A. D., KALAPYSHINA, I. I., SOLOVIEVA, G. A. *Method for determination of physical-mechanical parameters of aramid torsions* In: *Journal of Instrument Engineering Vol. 59, no. 10 (2016) ISSN: 0021-3454*

2017 [1] TYURIN, A.E. et al. *Monitoring vibrations and microdisplacement for “pin on disc” tribology studies* In: *Journal of Physics : Conference Series : International Conference on Information Technologies in Business and Industry 2016: Tomsk, 21-23 September, 2016 Vol. 803, no. 1 (2017), art. no. 01267 ISSN: 1742-6588*

AFD AMBRIŠKO, Ľubomír - GREDEL, Peter - KERUL, Roman: *Hodnotenie životnosti dopravných pásov z hľadiska ich opotrebovania / - 2014. In: Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18. medzinárodná konferencia : zborník prednášok : 23.-26. september 2014, Podbanské. - Košice : TU, 2014 S. 62-66. - ISBN 978-80-553-1805-9*

Citácie:

2015 [4] MARASOVÁ, Daniela, SEMJON, Vladimír, ŠADEROVÁ, Janka *Lifetime determination of conveyor belts based a production monitor and mathematical calculation* In: *Transport Logistics Roč. 15, č. 35 (2015), s. 1-6 ISSN: 1451-107X*

AFD AMBRIŠKO, Ľubomír - TARABA, Vladimír - SZABO, Stanislav - LECO, Martin: *Belt Damage Aspect to Impact Loading / - 2014. In: Applied Mechanics and Materials : Research, production and use of steel ropes, conveyors and hoisting machines : selected, peer reviewed papers from the conference : VVaPOL 2014 : September 23-26, 2014, Podbanské. Vol. 683 (2014), p. 102-107. - ISBN 978-3-03835-316-4 - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMM.683.102>.*

Citácie:

2016 [1] GRINCOVA, A., ANDREJIOVA, M., MARASOVA, D. *Failure analysis of conveyor belt in terms of impact loading by means of the damping coefficient* In: *Engineering Failure Analysis Vol. 68 (2016), p. 210-221 ISSN: 1350-6307 (2016 IF 1,676 / aktuálny IF 2,203)*

2016 [1] ANDREJIOVA, M., GRINCOVA, A., MARASOVA, D. *Measurement and simulation of impact wear damage to industrial conveyor belts* In: *Wear Vol. 368-369 (2016), p. 400-407 ISSN: 0043-1648 (2016 IF 2,531 / aktuálny IF 2,95)*

2017 [1] GRINČOVÁ, A., ANDREJIOVÁ, M., MARASOVÁ, D. *Analysis of conveyor belt impact resistance data using a software application* In: *Acta Polytechnica Hungarica Vol. 14, no. 2 (2017), p. 113-130 ISSN: 1785-8860 (2017 IF 0,909 / aktuálny IF 1,286)*

2018 [3] JURDZIAK, Leszek - BŁAŻEJ, Ryszard - BAJDA, Mirosław *Digital Revolution in Belt Conveying – Conveyor Belt 4.0* In: *Transport Przemysłowy i Maszyny Robocze No. 2 (2018), p. 2-12 ISSN: 1899-5489*

2016 [1] NOVAK, M., HOSPODKA, J., ENDRIZALOVA, E. *Implementation of the NDT into the approved maintenance organization according to the regulation (EU) No 1321/2014* In: *Transport Means 2016 : Proceedings of the 20th International Scientific Conference : Juodkranne, October 05-07, 2016 P. 180-184 ISSN: 1822-296X*

2019 [1] GRINCOVA, A. et al. *Measurement and determination of the absorbed impact energy for conveyor belts of various structures under impact loading* In: *Measurement Vol. 131* (2018), p. 362–371 ISSN: 0263-2241 (2018 IF 2,791 / aktuálny IF 2,791)

2018 [4] GONDEK, Horst et al. *Nové směry při řešení snížení dynamiky dopadové stolice s impaktnými tyčemi* In: *VVaPOL 2018 : 20. medzinárodná konferencia Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : zborník príspevkov : Vysoké Tatry :18 -21 September, 2018* S. 61-66 ISBN: 978-80-553-2742-6

2018 [1] MARASOVÁ, D, ANDREJIOVÁ, M, GRINČOVÁ, A. *Continuous conveyor system evaluation based on the quality of conveyor belts* In: *SGEM 2018 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 18 : issue 1.3 : Albena, 2-8 July, 2018* P. 197-205 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-63-8

C. RIEŠENIE PROJEKTOV

Riešené projekty a výskumné úlohy pre prax

Žiadateľ o habilitačné konanie je zodpovedným riešiteľom 1 vedecko-výskumného projektu, je/bol spoluriešiteľom 12 vedecko-výskumných projektov a bol spoluriešiteľom 12 výskumných úloh pre prax.

Riešenie vedecko-výskumných projektov

Spoluriešiteľ medzinárodných projektov:

• **SK-131/CZ-63**

Názov projektu: **Lokálne a integrálne mechanické vlastnosti termoplastických kompozitov**

Doba riešenia: 2006 – 2007

Člen riešiteľského kolektívu v roku 2007

Vedúci projektu: prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc.

• **SK-132/CZ-109**

Názov projektu: **Hodnotenie elastických a plastických vlastností kovových a nekovových povlakov inštrumentovanou tvrdosťou v zmysle medzinárodných štandardov**

Doba riešenia: 2006 – 2007

Člen riešiteľského kolektívu v roku 2007

Vedúci projektu: prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc.

• **SK-CZ-0221-11**

Názov projektu: **Meranie deformačných charakteristík automobilových plechov a termoplastov s nanokompozitmi neštandardnými metódami**

Doba riešenia: 1/2012 – 12/2013

Člen riešiteľského kolektívu v roku 2012

Vedúci projektu: doc. Ing. Mária Miháliková, PhD.

Spoluriešiteľ domácich projektov:

• **VEGA 1/3210/06**

Názov projektu: **Lokálne mechanické vlastnosti systému tvrdá častica - mäkká matrica v konštrukčných materiáloch**

Doba riešenia: 2006 – 2008

Člen riešiteľského kolektívu v rokoch 2007 – 2008

Vedúci projektu: prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc.

• **VEGA 1/4149/07**

Názov projektu: **Videotenzometrické merania pri zisťovaní priebehov deformácií mikrolegovaných ocelí vhodných k hlbokému ťahaniu a plastov**

Doba riešenia: 01/2007 – 12/2009

Člen riešiteľského kolektívu počas celej doby riešenia

Vedúci projektu: doc. Ing. Mária Miháliková, PhD.

• **APVV-0326-07**

Názov projektu: **Hodnotenie deformačnej kinetiky ocelí vhodných k hlbokému ťahaniu používaných v automobilovom priemysle**

Doba riešenia: 09/2008 – 12/2010

Člen riešiteľského kolektívu počas celej doby riešenia

Vedúci projektu: prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc.

• Názov projektu operačného programu Výskum a vývoj: **Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií, kód ITMS: 26220220182**

Aktivita PP2: Zriadenie nového testovacieho a verifikačného pracoviska gumárenských výrobkov

Doba riešenia: 06/2013 – 03/2017

Člen riešiteľského kolektívu v rokoch 2014 – 2017

Vedúca aktivity PP2: prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

• **KEGA 009TUKE-4/2016**

Názov projektu: **Návrh špecializovaného školiaceho konceptu orientovaného na rozvoj experimentálnych zručností v rámci edukácie v odbore logistika**

Doba riešenia: 01/2016 – 12/2018

Člen riešiteľského kolektívu počas celej doby riešenia

Vedúci projektu: prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

• **VEGA 1/0384/16**

Názov projektu: **Statické laná a ich kotvenia – možnosti hodnotenia technického stavu pomocou nedeštruktívnych metód**

Doba riešenia: 01/2016 – 12/2019

Člen riešiteľského kolektívu v roku 2016

Vedúci projektu: doc. Ing. Pavel Peterka, PhD.

• Názov projektu operačného programu Výskum a vývoj: **Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií – II. fáza, kód ITMS: 313011D232**

Aktivita PP2: Zriadenie nového testovacieho a verifikačného pracoviska gumárenských výrobkov

Doba riešenia: 04/2017 – 06/2018

Člen riešiteľského kolektívu počas celej doby riešenia

Vedúca aktivity PP2: prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

Spoluriešiteľ' aktuálne riešených projektov:

• **VEGA 1/0577/17**

Názov projektu: **Transfer poznatkov z laboratórnych experimentov a matematických modelov do tvorby znalostného systému pre hodnotenie kvality environmentálne prijateľných dopravných pásov**

Doba riešenia: 01/2017 – 12/2020

Člen riešiteľského kolektívu počas celej doby riešenia

Vedúci projektu: prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

• **APVV-18-0248**

Názov projektu: **Inteligentné pásové dopravníky**

Doba riešenia: 07/2019 – 6/2023

Člen riešiteľského kolektívu počas celej doby riešenia

Vedúci projektu: doc. Ing. Karol Semrád, PhD.

Vedúci aktuálne riešeného projektu:

• **VEGA 1/0429/18**

Názov projektu: **Experimentálny výskum napätovo-deformačných stavov u gumových kompozitov používaných pri ťažbe a spracovaní surovín**

Doba riešenia: 01/2018 – 12/2021

Vedúci projektu: Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.

LINK: <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-na-nove-a-pokracujuce-projekty-vega-na-rok-2019/>

Výskumné úlohy pre prax

PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Analýza vzoriek s pozinkovaným povrchom, Správa KNoM P-102-0047/09, HF TU v Košiciach, jún 2009, pre: KOVOHUTY, a.s. Krompachy, 17 s.

PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Analýza kvality telesa prevodovej skrine ES MO 3.5, Správa KNoM P-102-0064/09, HF TU v Košiciach, október 2009, pre: Regada, s.r.o., Strojnícka 7, 080 01 Prešov, 8 s.

PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - Vojtko, Marek - Hlebová, Stanislava: Analýza materiálu krytu kompresora, Správa KNoM P-102-0068/09, HF TU v Košiciach, november 2009, pre: EMBRACO SLOVAKIA s.r.o., Odorínska cesta č.2, 052 01 Spišská Nová Ves, 8 s.

PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - ZUBKO, Pavol: Porovnávací analýza vlastností materiálu krytu kompresora, Správa KNoM P-102-0023/10, HF TU v Košiciach, marec 2010, pre: EMBRACO SLOVAKIA s.r.o., Odorínska cesta č.2, 052 01 Spišská Nová Ves, 12 s.

PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - VOJTKO, Marek: Materiálová analýza vlastností skrutiek M4x12, Správa KNoM P-102-0006/11, HF TU v Košiciach, január 2011, pre: BSH Drives and Pumps s.r.o., Továrnská 2, 07190 Michalovce, 10 s.

PEŠEK, Ladislav - **AMBRIŠKO, Ľubomír**: Skúšky materiálových vlastností ventilovej dosky, Správa KNoM P-102-0023/11, HF TU v Košiciach, marec 2011, pre: EMBRACO SLOVAKIA s.r.o., Spišská Nová Ves, 11 s.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	15.10.2019	prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc.

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRINČOVÁ, Anna - ANDREJIOVÁ, Miriam: Testovanie rázovej odolnosti progresívnych tlmiacich komponentov Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - Košice : TU - 2015. pre: DvB-AF s.r.o., Meleček 227, Žimrovce CZ – 747 41 Hradec nad Moravicí, 4 s.

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRINČOVÁ, Anna - ANDREJIOVÁ, Miriam - KREŠÁK, Jozef: Experimentálne meranie rázovej odolnosti impaktných gumových tyčí Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - Košice : TU - 2014. pre: CONTINENTAL MATADOR RUBBER, s.r.o., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov, 6 s.

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - GRENDEL, Peter: Testovanie odolnosti dopravných pásov voči prierazu za použitia guľového impaktora / - Košice : TU - 2016. pre: CONTINENTAL MATADOR RUBBER, s.r.o., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov, 5 s.

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - GRENDEL, Peter: Testovanie odolnosti dopravných pásov voči prierazu za použitia ihlanového impaktora / - Košice : TU - 2016. pre: CONTINENTAL MATADOR RUBBER, s.r.o., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov, 6 s.

AMBRIŠKO, Ľubomír - MARASOVÁ, Daniela - ŠADEROVÁ, Janka: Experimentálne skúšky tesniacej vložky DTK VP Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - Košice : Technická univerzita - 2018. pre: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, 9 s.

MARASOVÁ, Daniela - **AMBRIŠKO, Ľubomír** - KAŇUCHOVÁ, Mária: Experimentálna skúška tesniacej vložky DTK VP správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. pre: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, 12 s.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	11.10.2019	prof. Ing. Daniela Marasová,CSc.

Vedenie diplomových a bakalárskych prác

Žiadateľ o habilitačné konanie vedie od roku 2016 diplomové (DP) a bakalárske (BP) práce. Do konca akademického roka 2018/2019 bolo obhájených 6 DP a 1 BP, u ktorých bol školiteľom. Od roku 2007 bol konzultantom 9 DP a 5 BP. Od roku 2012 vypracoval oponentské posudky na 9 DP a 5 BP. V súčasnosti vedie 1 DP a 3 BP.

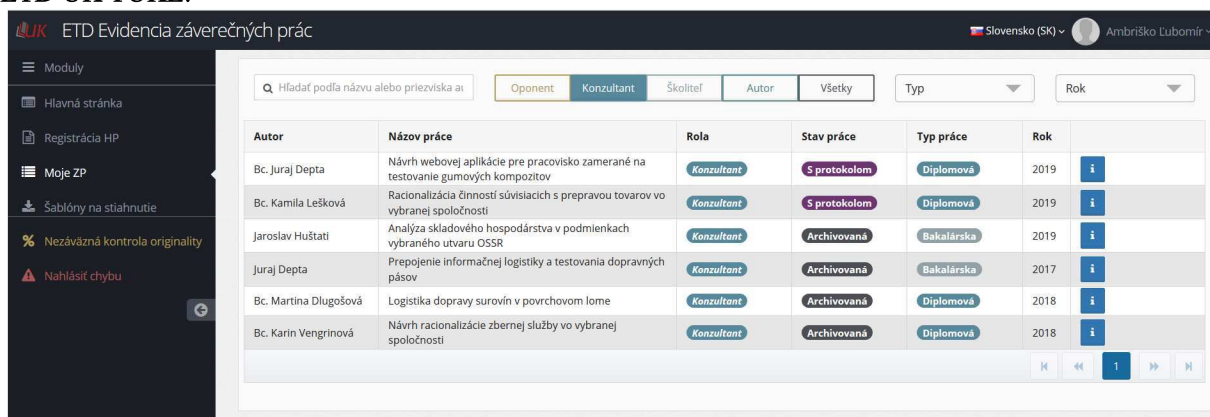
Výpis záverečných prác študentov, u ktorých bol školiteľom, je dostupný na:

<http://opac.crzp.sk/?fn=ResultFormChild00018E46&seo=CRZP-Zoznam-z%C3%A1znamov>

Výpis záverečných prác študentov, u ktorých bol oponentom, je dostupný na:

<http://opac.crzp.sk/?fn=ResultFormChild0004F527&seo=CRZP-Zoznam-z%C3%A1znamov>

Výpis záverečných prác študentov, u ktorých bol konzultantom v rokoch 2017-2019, dostupný v systéme ETD UK TUKE:



The screenshot shows the 'ETD Evidencia záverečných prác' interface. It includes a search bar, filters for 'Oponent', 'Konzultant', 'Školiteľ', 'Autor', and 'Všetky', and a table of works. The table has columns for 'Autor', 'Názov práce', 'Rola', 'Stav práce', 'Typ práce', and 'Rok'. The data is as follows:

Autor	Názov práce	Rola	Stav práce	Typ práce	Rok
Bc. Juraj Depta	Návrh webovej aplikácie pre pracovisko zamerané na testovanie gumových kompozitov	Konzultant	S protokolom	Diplomová	2019
Bc. Kamila Lešková	Racionalizácia činností súvisiacich s prepravou tovarov vo vybranej spoločnosti	Konzultant	S protokolom	Diplomová	2019
Jaroslav Huštati	Analýza skladového hospodárstva v podmienkach vybraného útvaru OSSR	Konzultant	Archivovaná	Bakalárska	2019
Juraj Depta	Prepojenie informačnej logistiky a testovania dopravných pásov	Konzultant	Archivovaná	Bakalárska	2017
Bc. Martina Dlugošová	Logistika dopravy surovín v povrchovom lome	Konzultant	Archivovaná	Diplomová	2018
Bc. Karin Vengrinová	Návrh racionalizácie zbernej služby vo vybranej spoločnosti	Konzultant	Archivovaná	Diplomová	2018

Vedenie diplomových prác na FBERG

r. 2017

Metódy experimentálneho testovania odolnosti gummy proti oderu

Diplomantka: Bc. Katarína Velesová

r. 2018

Riadenie údržby v podniku s verejnou dopravou

Diplomant: Bc. Jan Pavlíček

r. 2019

Výskum vlastností dopravných pásov v ťahu v závislosti na smere odberu vzoriek

Diplomantka: Bc. Slávka Petriková

Vplyv rýchlosti zaťažovania na ťahové vlastnosti krycích vrstiev dopravných pásov

Diplomant: Bc. Matúš Kociban

Charakteristiky gumotextilných dopravných pásov pri rázovom namáhaní

Diplomant: Bc. Róbert Michlo

Údržba dopravných prostriedkov verejnej dopravy
Diplomant: Bc. Adam Fabian

Vedenie bakalárskych prác na FBERG

r. 2019

Údržba skúšobných zariadení určených pre testovanie dopravných pásov
Študentka: Diana Dobrová

Konzultant diplomových prác na FBERG

r. 2015

Experimentálny výskum pevnosti v ťahu dopravného pásu
Diplomant: Bc. Michal Filák

Využitie softvérového produktu Minitab pre riešenie experimentálneho výskumu pásovej dopravy

Diplomant: Bc. Richard Varga

r. 2018

Návrh racionalizácie zbernej služby vo vybranej spoločnosti
Diplomantka: Bc. Karin Vengrinová

Logistika dopravy surovín v povrchovom lome

Diplomantka: Bc. Martina Dlužoňová

r. 2019

Racionalizácia činností súvisiacich s prepravou tovarov vo vybranej spoločnosti
Diplomantka: Bc. Kamila Lešková

Návrh webovej aplikácie pre pracovisko zamerané na testovanie gumových kompozitov

Diplomant: Bc. Juraj Depta

Konzultant bakalárskych prác na FBERG

r. 2017

Prepojenie informačnej logistiky a testovania dopravných pásov
Študent: Juraj Depta

r. 2019

Analýza skladového hospodárstva v podmienkach vybraného útvaru OSSR
Študent: Jaroslav Huštati

Oponent diplomových prác na FBERG

r. 2016

Návrh metodiky hodnotenia kvality dopravných pásov

Diplomant: Bc. Viktor Janočko

Experimentálny výskum odolnosti proti odieraniu krycích vrstiev dopravných pásov

Diplomantka: Bc. Soňa Arvay

Experimentálny výskum tvrdosti a hustoty dopravných pásov

Diplomantka: Ing. Zuzana Lokajová

r. 2017

Návrh podnikateľského zámeru Verifikačného a testovacieho pracoviska gumárenských výrobkov

Diplomantka: Bc. Michaela Seligová

r. 2018

Laboratórne skúšky kvality dopravných pásov z hľadiska elektrickej vodivosti a starnutia

Diplomant: Bc. Marek Cetner

Experimentálny výskum pevnosti v ťahu dopravných pásov

Diplomant: Bc. Jakub Capík

Výber vhodného typu dopravných pásov z hľadiska ich zápalnosti

Diplomant: Bc. Artem Dzhalyovyan

r. 2019

Experimentálny výskum kvality dopravných pásov s RFID čipmi

Diplomantka: Bc. Nikola Staříčná

Oponent bakalárskych prác na FBERG

r. 2016

Údržba dopravných uzlov vo vybranej spoločnosti

Študent: František Papcun

Analýza výsledkov rázovej odolnosti dopravných pásov

Študent: Marek Jurkanin

r. 2017

Laboratórne skúšky kvality dopravných pásov z hľadiska urýchleného tepelného starnutia

Študentka: Nikola Staříčná

Možnosti tvorby logistických jednotiek

Študent: Martin Kertés

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	11.10.2019	doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. prodekan pre vzdelávanie na FBERG

Konzultant diplomových prác na Hútnickej fakulte

r. 2009

Mechanické vlastnosti termoplastických kompozitov

Diplomantka: Ivana Zajacová (ŠO 5.2.26 materiály)

Odolnosť tenkých ocelových plechov voči stabilnému rastu trhlín

Diplomant: Bc. Radoslav Kaselya (ŠO 5.2.26 materiály)

r. 2015

Mechanické vlastnosti kompozitného materiálu na pásy dopravníkov

Diplomant: Bc. Marián Kováč (ŠO 5.2.26 materiály)

Konzultant bakalárskych prác

r. 2008

Optoexperimentálne podmienky videoextenzometrického merania deformácií materiálov

Študent: Lukáš Dragošek (ŠO 5.2.26 materiály)

r. 2010

Stanovenie plastickej zóny u tenkých ocelových plechov metódou UCI

Študent: Peter Burik (ŠO 5.2.26 materiály)

r. 2013

Experimentálne stanovenie elastických parametrov konštrukčných materiálov pomocou videoextenzometrie

Študent: Marián Kováč (ŠO 5.2.26 materiály)

Oponent diplomových prác

r. 2016

Prírodou inšpirované materiály

Diplomant: Bc. Ivan Zahornacký (ŠO 5.2.26 materiály)

Oponent bakalárskych prác

r. 2014

Štúdium mechanických vlastností prírodných materiálov

Študent: Ivan Zahornacký (ŠO 5.2.26 materiály)

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	9.10.2019	doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD. prodekan pre vzdelávanie na FMMR

Prednáškové pobyty v zahraničí

Prednáškový pobyt Erasmus +

Od – do: 21.11.2017 – 24.11.2017

Zameranie: Prehľadenie spolupráce, výučbová činnosť

Názov organizácie: VŠB – Technická univerzita v Ostrave, Ostrava, Česká republika

LINK: <https://www.crz.gov.sk//index.php?ID=3194796&l=sk>

Členstvo v organizačných výboroch medzinárodných vedeckých konferencií

5. medzinárodná konferencia „Lokálne mechanické vlastnosti - LMV 2008“ v dňoch 3. - 5. novembra 2008 v Herľanoch organizovala Hutnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach.

7. medzinárodná konferencia „Lokálne mechanické vlastnosti - LMV 2010“ v dňoch 10. - 12. novembra 2010 v Smoleniciach organizoval Ústav materiálového výskumu SAV v spolupráci s Hutníckou fakultou Technickej univerzity v Košiciach.

19. medzinárodná konferencia „Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení - VVaPOL 2016“ v dňoch 20. - 23. septembra 2016 v Podbanskom organizovala Fakulta BERG Technickej univerzity v Košiciach.

Vyžiadané recenzie vedeckých prác

Daniela Marasová, Vladimír Semjon, Janka Šaderová: Lifetime determination of conveyor belts based on a production monitor and mathematical calculation, **The International Journal of Transport & Logistics**, Vol. 15, Is. 35, 2015, p. 1 – 6, ISSN 1451-107X.

Anna Lichvárová, Peter Koščák: Current state, trends and the use of light conveyor belts on airports, **The International Journal of Transport & Logistics**, Vol. 15, Is. 36, 2015, p. 1 – 6, ISSN 1451-107X.

Nikoleta Husáková: Application of methods of decision making for the need of reverse logistics and logistics of waste management, **The International Journal of Transport & Logistics**, Vol. 15, Is. 37, 2015, p. 1 – 7, ISSN 1451-107X.

Ryszard Błażej, Mirosław Bajda, Monika Hardygóra: Monitoring creep and stress relaxation in splices on multiply textile rubber conveyor belts, **VVaPOL 2016**, Košice, TUKE, FBERG, 2016, ISBN 978-80-553-2607-8.

Anna Lichvárová, Peter Koščák: Ľahké dopravné pásy a ich použitie v leteckej doprave, **VVaPOL 2016**, Košice, TUKE, FBERG, 2016, ISBN 978-80-553-2607-8.

Ryszard Błazej, Mirosław Bajda, Monika Hardygóra: Monitoring creep and stress relaxation in splices on multiply textile rubber conveyor belts, **Acta Montanistica Slovaca**, Vol. 22, Is. 2, 2017, p. 116-125, ISSN 1335-1788.

Wade R. Lanning, Camilla E. Johnson, Syed Saad Javaid, Christopher L. Muhlstein: Mode I steady-state crack propagation through a fully-yielded ligament in thin ductile metal foils, **Theoretical and Applied Fracture Mechanics**, Vol. 101, June 2019, p. 141-151, ISSN 0167-8442.

Ostatné aktivity

Člen *Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovoch pri SAV* od roku 2008.

LINK: <http://www.vsnk.sav.sk/index.php?ID=1794>

Člen komisie pre záverečné inžinierske skúšky na Fakulte BERG TUKE pre štúdijný program *dopravná logistika podniku* (2017).

Účasť na výstavbe *Testovacieho a verifikačného edukačného laboratória* na Ústave logistiky Fakulty BERG v rokoch 2016 – 2018, v rámci riešenia projektu **KEGA 009TUKE-4/2016**.

Vedúci projektu: prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

.....

Účasť na výstavbe *Testovacieho a verifikačného pracoviska gumárenských výrobkov (TaVPGV)* na Ústave logistiky Fakulty BERG v rokoch 2014 – 2016, v rámci riešenia projektu **TECHNICOM**.

Vedúci TaVPGV: prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

.....

Vytváranie a účinkovanie vo výučbových filmoch, ktoré boli publikované ako videokripta (*MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - CABAN, Ľuboš: Testovanie gumových kompozitov videokripta/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - [0,70AH] [DVD]. - ISBN 978-80-553-3217-8.*).

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Prehlasujem, že údaje, ktoré som uviedol v tejto *žiadosti o habilitačné konanie* sú pravdivé.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	17.10.2019	Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.

KONTROLA ÚDAJOV

Správnosť údajov v tejto prílohe *Podklady k žiadosti o začatie habilitačného konania v odbore Materiály* bola overená prodekanou pre vedu a výskum.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove		doc. Ing. Petra Skalková, PhD. prodekanka pre vedu a výskum

**SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY SO SPRÁVOU, SPRACOVANÍM
A UCHOVÁVANÍM OSOBNÝCH ÚDAJOV**

Meno, priezvisko, titul	Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.
Organizácia	Technická univerzita v Košiciach

Ja, dolu podpísaný týmto vyhlasujem, že v zmysle v zmysle Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov **súhlasím** so spracovaním a archiváciou osobných údajov Trenčianskou univerzitou Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Tento súhlas platí pre potreby spojené s habilitačným konaním.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Košiciach	17.10.2019	Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.