

O Z N A M

Vo výberovom konaní vyhlásenom dekanom Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, ktoré sa konalo dňa 30.03.2023 na obsadenie :

- **1 miesta *výskumného pracovníka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky FEI STU uspel:

Ing. Peter Čuboň, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

František Janíček

Danica Rosinová

Náhradník: Soňa Kotorová

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Peter Čuboň, Čuboň

Akademické tituly, vedecko-pedagog. tituly, umelecko-pedagog. tituly, vedecké hodnosti:

Bc., Ing., PhD.

Rok narodenia: 1987

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

2011 – 2014 Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Silnoprúdová elektrotechnika, 3. stupeň – PhD

2009 – 2011 Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline Výkonové elektronické systémy, 2. stupeň – Ing.

2006 – 2009 Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline Elektrotechnika, 1. stupeň – Bc.

Kurzy:

Skillmea Nette framework pre začiatočníkov

Skillmea Nette framework pre pokročilých

Learn2Code, Webrebel 1, HTML, CSS, JS

Learn2Code, Webrebel 2, PHP a MySQL

Learn2Code, Webrebel 3, OOP a Laravel

Learn2Code, Vue.js

SW znalosti:

Simulačné nástroje: OrCAD, Matlab

Backend: Laravel, Nette, MySQL, GIT, PHP, Python, C++

Frontend: HTML, CSS, JS, VUE.JS

Ostatné: MS Office, MS Visio, Inkspace

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

ODBORNÝ VEDECKÝ PRACOVNÍK, Univerzitný vedecký park, Žilinská univerzita v Žiline
10/2014 – 09/2019

ODBORNÝ PRACOVNÍK, Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
09/2014 – 08/2019

Výučba odborných predmetov

Pedagogická činnosť 2011 – 2019:

- Elektronika 1, ZS cvičenia, ak.r. 2011 / 12
- Automatická regulácia 1, LS, cvičenia, ak.r. 2011 / 12,
- Výkonová elektronika, ZS, cvičenia, ak.r. 2012 / 13,
- Automatická regulácia 1, LS, cvičenia, ak.r. 2012 / 13,
- Výkonová elektronika, ZS, cvičenia, ak.r. 2013 / 14,
- Automatická regulácia 1, LS, cvičenia, ak.r. 2013 / 14
- Výkonová elektronika, ZS, cvičenia, ak.r. 2014 / 15,
- Automatická regulácia 1, ZS, cvičenia, ak.r. 2014 / 15,
- Výkonová elektronika, ZS, cvičenia, ak.r. 2015 / 16,
- Automatická regulácia 1, LS, cvičenia, ak.r. 2015/ 16,

- Výkonová elektronika, ZS, cvičenia, ak.r. 2016 / 17,
- Automatická regulácia 1, LS, cvičenia, ak.r. 2016/ 17,
- Výkonová elektronika, ZS, cvičenia, ak.r. 2018 / 19,
- Automatická regulácia 1, LS, cvičenia, ak.r. 2018/ 19.

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Matematické modelovanie v oblasti elektromobility (Matlab, OrCad, Excel)

Návrh a realizácia HW/SW pre zabezpečenie merania elektrických veličín a ich následného spracovania (PHP, MySQL, HTML, CSS, JS)

Vizualizácia dát (MySQL, Matlab, Excel, HTML, PHP, JS).

Vedecko-výskumné a organizačné aktivity:

• Podané:

- APVV, Obdobie riešenia: 01.07.2018 do 30.06.2021, Aplikácia exaktného matematického modelu a simulácie energetického toku automobilu s využitím reálnych dopravných údajov, ako nástroj pre podporu rozhodovania v oblasti nasadenia elektromobilov v dopravných systémoch
- APVV , Obdobie riešenia: 01.07.2018 do 30.06.2022, Výskum a vývoj AC/AC prenosu výkonu sériového HEV s priamym maticovým meničom a viacfázovými motormi
- APVV, Obdobie riešenia: 01.07.2016 do 30.06.2020, Výskum sofistikovaných metód analýzy dynamických vlastností mikroskopických častí respiračného systému
- OPVal, Obdobie riešenia: 01.03.2017 do 28.02.2021, Výskumno-vývojové centrum "Smart & Clean mobility-sharing" (Inteligentné a čisté využívanie mobility)

• Ukončené:

- Finančný grant, Obdobie riešenia: 30.09.2016 do 30.04.2017 Inovatívne prístupy vzdelávania študentov za účelom zvýšenia atraktívnosti vysokoškolského štúdia v technických oblastiach
- VEGA, 1/0184/13, Obdobie riešenia: 1.2013 do 12.2015, Výskum topologických štruktúr segmentov výkonového elektronického systému na bezdrôtový prenos energie
- VEGA, Obdobie riešenia: 2013-2015, 1/0184/13, Výskum nepriamych výpočtových algoritmov a nástrojov ohodnotenia stratového výkonu v komponentoch výkonového elektronického zariadenia s podporou postprocesingu simulácie fyzikálneho modelu.
- VEGA, 1/0928/15, Obdobie riešenia: 1.2015 do 12.2017, Výskum elektronického riadenia prenosu výkonu a pohybu cestných vozidiel s ICE, hybridných HEV a elektromobilov EV

- Grant VW, 040/13, Obdobie riešenia: 2012 – 2014, Univerzálny návrhový postup pre výpočet a dimenzovanie elektrického pohonu a hybridného energetického zdroja elektromobilu

Údaje o publikačnej činnosti:

- [1] PV systém pre nabíjanie elektromobilu / Peter Čuboň, Karol Hrudkay. In: Inteligentná doprava [elektronický zdroj] : dopravné dáta, dopravné informácie, mobilita : workshop Univerziténeho vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline, 07. novembra 2017. - Žilina: Žilinská univerzita, 2017. - ISBN 978-80-554-1405-8. - CD-ROM, [16] s.
- [2] Energy optimisation of small electric urban vehicle through modification of driving cycle with implementation of the extended data [Energetická optimalizácia malého elektrického vozidla prostredníctvom modifikácie jazdného cyklu s implementáciou rozšírených dát] / P. Cubon, K. Hrudkay. In: Transport means 2017 : proceedings of the 21st international scientific conference : September 20-22, 2017 Juodkrante, Lithuania. Part III. - ISSN 1822-296X. - Kaunas: Kaunas University of Technology, 2017. - S. 806-813., AFC
- [3] Systémový prístup k elektromobilite v koncepte Smart City / Peter Čuboň, Karol Hrudkay. In: Dopravné inžinierstvo 2017 [elektronický zdroj] : zborník z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie : 14.-15. november 2017, Žilina. - Žilina: Žilinská univerzita, 2017. - ISBN 978-80-554-1394-5. - CD-ROM, s. 28-36., AFD
- [4] Intelligent truck parking on an autonomous electronic toll collection system [Inteligentné parkovanie nákladných vozidiel založené na autonómnom systéme elektronického výberu mýta] / Hrudkay Karol, Čuboň Peter. In: CLC´2016 - Carpathian logistics congress : June 28th - 30th 2017 Liptovsky Jan, Slovakia : conference proceedings. - Ostrava: Tanger, 2017. - ISBN 978-80-87294-80-2. - S. 110-115., AFC
- [5] Inteligentná doprava [elektronický zdroj] : dopravné dáta, dopravné informácie, mobilita : 07. november 2017 : workshop Univerziténeho vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline / [zostavili: Peter Čuboň, Karol Hrudkay]. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2017. – CD ROM, 291 s. - ISBN 978-80-554-1405-8, FAI
- [6] Testing of overcurrent protection for the battery supplied system /Testovanie nadprúdovej ochrany pre systémy napájané batériou] / Slavomir Kascak ... [et al.]. In: ELEKTRO 2016 [elektronický zdroj] : 11th international conference : Štrbské Pleso - High Tatras, May 16-18, 2016 Slovak Republic : proceedings. - [S.l.]: IEEE, 2016. - ISBN 978-1-4673-8698-2. - CD-ROM, s. 168-171. Poznámka: Článok je zaradený v databáze Web of Science a Scopus, AFD
- [7] Peter Cubon, Roman Radvan, Vladimir Vavrus, Optimization Source Structure of Electric Vehicle Using Calculation of Energy Consumption in Matlab GUI / Optimalizácia napájacej štruktúry elektromobilu s využitím výpočtu energetickej spotreby s použitím grafického rozhrania Matlab GUI, ADVANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online), ADM
- [8] Roman Mazgut, Slavomir Kascak, Roman Radvan, Peter Cubon, Peter Drgona, Supply structure with an additional Energy storage for Electric Vehicle / Napájacia štruktúra s

prídavným energetickým zásobníkom pre elektrické vozidlo, The 18th International Conference on ELECTRICAL DRIVES and POWER ELECTRONICS EDPE 2015, AFD

[9] Roman Radvan, Peter Cubon, Analysis of Properties of Electrochemical Cells Used in Power Electronics System / Analýza vlastností elektrochemických článkov pre použitie vo výkonovom elektronickom systéme, PIERS 2015, Progress In Electromagnetics Research Symposium, ISSN 1559-9450

[10] Roman Mazgut, Peter Cubon, Roman Radvan, Possibilities Optimizing Energy Consumption of Electric Vehicle / Možnosti optimalizácie energetickej potreby elektromobilu, POSTER 2015, ISBN 978-80-01-05728-5, AFC

[11] Valčo M., Čuboň P., Jeck P.: Influence of different loads on the inverter output voltage, In: ELEKTRO 2012 9th international conference : Žilina - Rajecké Teplice, Slovakia, May 21st 22nd. - [S.l.]: IEEE, 2012. - ISBN 978-1-4673-1178-6, s. 153-157. AFD

[12] Kaščák S., Praženica M., Valčo M., Čuboň P., Klasovitý M.: Vector control of two-phase IM using dSpace, In: ELEKTRO 2012 9th international conference : Žilina - Rajecké Teplice, Slovakia, May 21st-22nd. - [S.l.]: IEEE, 2012. - ISBN 978-1-4673-1178-6, s. 141-144, AFD

[13] Čuboň P., Šedo J., Radvan R., Stanček J., Špánik P., Uríček J.: Calculation of demand of electric power of small electric vehicle using Matlab GUI In: ELEKTRO 2014 proceedings of 10th international conference : Slovakia, May 19-20, 2014. - [S.l.]: IEEE, 2014. - ISBN 978-1-4799-3720-2, s. 149-153, AFD

[14] Peter Čuboň, Roman Radvan, Ján Stanček, Výpočet požadovanej energie pre pohon elektrického vozidla, EE - Časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie

[15] Ivan Lovas - System Application Engineer, Freescale Semiconductors Dobrucky Branislav, Peter Cubon - University consultants, University of Zilina, Freescale High Voltage Motor Control Platform, EDN (Electronic Design News) Ostatné

[16] Čuboň P., Radvan R., Šedo J., Stanček J.: Review of promising balancing system for lion batteries, In: POSTER 2014, 18th international student conference on electrical engineering : May 15, 2014, Prague, Czech Republic. - Prague: Czech Technical University in Prague, 2014. - ISBN 978-80-01-05499-4, AFC

[17] Radvan R., Čuboň P., Stanček J., Špánik P., Uríček J.: Calculation of electric power in Matlab Graphic User Interface, In: Technical computing Prague 2013 [elektronický zdroj] : 21th annual conference proceedings : Kongresové centrum ČVUT v Praze, November 13, 2013. - ISSN 2336- 1662. - Prague: Institute of chemical technology, 2013. - ISBN 978-80-7080-863-4, AFC

[18] Špánik P., Šindler P., Radvan R., Čuboň P.: Výpočet energetickej náročnosti elektroautobusu, In: Výskum vysoko úsporných komponentov elektrických pohonných systémov hnacích dráhových vozidiel a vozidiel MHD recenzovaný zborník konferencie : Nová

Dubnica, 18.10.2013. - Žilina: Žilinská univerzita, 2013. - ISBN 978-80-554-0779-1. - s. 116-120, AFD

[19] Čuboň P., Radvan R.: Evaluation of propulsion system of the electric go-kart, In: POSTER 2013 [elektronický zdroj] : 17th international student conference on electrical engineering : May 16, 2013, Prague, Czech Republic. - Prague: Czech Technical University in Prague, 2013. - ISBN 978-80-01-05242-6, AFC

[20] Kaščák S., Radvan R., Čuboň P., Valčo M., Speed/position control of two-phase induction machine, In: The 2nd Central European school of doctoral study : 18-20.09.2012, Krynica Zdrój, Poland : proceedings. - Radom: Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, 2012. - ISBN 978-83-7351-507-9. - S. 63-67, AFC

[21] Čuboň P., Radvan R.: Analysis 2Q converter for automotive applications, In: The 2nd Central European school of doctoral study : 18-20.09.2012, Krynica Zdrój, Poland : proceedings. - Radom: Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, 2012. - ISBN 978-83-7351-507-9. - S. 81-85, AFC,

[22] Čuboň P., Valčo M.: Design and modelling of selected parts of the electric vehicle = Modelovanie a návrh vybraných častí elektromobilu, In: ICT a elektrotechnika pro praxi XII. workshop of electrotechnical research and practice : conference proceedings : XLVI. sešit katedry elektrotechniky. - Ostrava: VŠB - Technická univerzita, 2012. - ISBN 978-80-248-2664-6, BEE

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: 0

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 miesta výskumného pracovníka** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky FEI STU uspela:

Ing. Jana Raditschová, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

František Janíček

Danica Rosinová

Náhradník: Soňa Kotorová

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Jana Raditschová, Rajtarová

Akademické tituly, vedecko-pedagog. tituly, umelecko-pedagog. tituly, vedecké hodnosti:

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1969

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

1993 – 1997 Doktorandské štúdium: STU FEI v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Modelovanie parametrov rotačne súmerných reflektorov (Svetelná technika)

1988 – 1993 Vysokoškolské štúdium (v danom čase jednostupňové): STU FEI v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Osvetľovacie zariadenia
- Svetelné zdroje a predradné prístroje
- Prenos a rozvod elektrickej energie
- Prechodné javy v elektrizačných sústavách

- organizovanie národných a medzinárodných podujatí

- člen organizačných a programových výborov konferencií

- súdny znalec v odbore Elektrotechnika, odvetviea Elektro-energetické stroje a zariadenia - Odhad hodnoty elektrotechnických zariadení a elektroniky

- odborná spôsobilosť pre prácu na elektrických zariadeniach do 1 000 V aj nad 1 000 V vrátane bleskozvodov, v objektoch triedy A (bez nebezpečenstva výbuchu) podľa § 23 vyhl. 508/2009 (elektrotechnik na riadenie činnosti a riadenie prevádzky)

- odborná spôsobilosť pre energetickú certifikáciu budov pre miesto spotreby Elektroinštalácie a zabudované osvetlenie budov (od roku 2008)

- navrhovanie, projektovanie a realizácia osvetľovacích zariadení

- energetické posudzovanie stavieb za účelom vypracovania energetického auditu

Digitálna zručnosť:

- kancelárske aplikácie MS Office
- Dialux
- EHB Litecalc 3.1

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

2012 – doteraz Výskumník

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3,
812 19 Bratislava, SR

- Vedeckovýskumná činnosť (člen alebo vedúci riešiteľského kolektívu)
- Pedagogická činnosť (prednášky a cvičenia, vedenie diplomových prác)
- Publikačná činnosť

1995 – doteraz Konateľ, spoločník a riadiaci pracovník

LUMI spol. s r.o., Wolkrova 39, 851 01 Bratislava, SR

- Audity a návrhy osvetľovacích sústav
- Realizácia osvetľovacích sústav
- Energetická certifikácia budov

Prehľad zabezpečovaných študijných predmetov na FEI STU:

- *Prednášky a cvičenia z predmetov:*

Svetelné zdroje a predradníky (2015-2022)

Svetelná technika (2018-doteraz)

Svetelné zdroje a svietidlá (2019- doteraz)

- *Cvičenia z predmetov:*

Svietidlá (2016)

Osvetľovacie zariadenia a sústavy (2018- doteraz)

Svetelnotechnické aplikácie (2021- doteraz)

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

V období 2012 až 2022 sa ako členka riešiteľského kolektívu podieľala na príprave a následnom riešení nasledujúcich vedecko-výskumných projektov:

ITMS 26220220150: Výskumné centrum svetla a svetelnej techniky. Vedúci projektu: Dionýz Gašparovský, 2012-2015

VEGA 1/0988/12: Energetická hospodárnosť osvetlenia v budovách. Vedúci projektu: Dionýz Gašparovský, 2012-2015

VEGA 1/0640/17: Sebastačné inteligentné siete a regióny a ich začlenenie do existujúcej elektrizačnej sústavy. Vedúci projektu: Anton Beláň, 2017-2020

VEGA 1/1100/12: Inteligentné siete ako súčasť distribučných sietí - nové metódy merania a riadenia spotreby. Vedúci projektu: Anton Beláň, 2012-2015

VEGA 1/532/19: Kompozity na báze uhlíkových nanorúrok a vlákňitých alebo mikropórovitých uhlíkových materiálov. Vedúci projektu: Magdaléna Kadlečíková, 2021-2022

Organizovanie odborných a vedeckovýskumných podujatí:

Ako členka Slovenskej svetelnotechnickej spoločnosti (od 1993), Slovenského národného komitétu CIE (od 2006) a členka mnohých organizačných a programových výborov konferencií má dlhoročné skúsenosti s organizovaním národných a medzinárodných podujatí ako napríklad: významná medzinárodná konferencia Lux Europa, medzinárodné konferencie LUMEN V4, Svetlo, Slovalux a organizovanie rôznych odborných kurzov a školení.

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 DUBNIČKA, Roman - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RUSNÁK, Anton - SMOLA, Alfonz - RADITSCHOVÁ, Jana - LIESKOVSKÁ, Linda. Lighting Quality Aspects of Indoor Lighting. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.7-9. ISBN 978-80-89402-66-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_02 DUBNIČKA, Roman - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Influence of accuracy luminous intensity distribution measurement on lighting design realisations. In *Proceedings of CIE 2014 'Lighting Quality and Energy Efficiency' : Kuala Lumpur, Malaysia; 23-26 April 2014*. Vienna : Commission Internationale de l'Eclairage, 2014, s. 703-707. ISBN 978-3-902842-49-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_03 DUBNIČKA, Roman - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Proposal for guideline of verification lighting systems according to ISO 8995-1:2002(E)/CIE S008/E:2001. In *Proceedings of CIE 2014 'Lighting Quality and Energy Efficiency' : Kuala Lumpur, Malaysia; 23-26 April 2014*. Vienna : Commission Internationale de l'Eclairage, 2014, s. 693-702. ISBN 978-3-902842-49-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_04 DUBNIČKA, Roman - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana - LIPNICKÝ, Lukáš. Disparity of photometric parameters of identical luminaires. In *Balkan light 2015 : The 6th Balkan conference on lighting. Athens, Greece. 16-19 September*

2015. Athens : National Technical University of Athens, 2015, S. 441-444. ISBN 978-618-80348-2-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_05 DUBNIČKA, Roman - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - LIPNICKÝ, Lukáš - RADITSCHOVÁ, Jana. Method of visual field analysis for investigation of mesopic vision conditions. In *Balkan light 2015 : The 6th Balkan conference on lighting. Athens, Greece. 16-19 September 2015*. Athens : National Technical University of Athens, 2015, S. 435-439. ISBN 978-618-80348-2-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_06 DUBNIČKA, Roman - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - LIPNICKÝ, Lukáš - RADITSCHOVÁ, Jana - MÁCHA, Marek. Implementation of nanotechnology in optical parts of luminaires. In *Balkan light 2015 : The 6th Balkan conference on lighting. Athens, Greece. 16-19 September 2015*. Athens : National Technical University of Athens, 2015, S. 179-183. ISBN 978-618-80348-2-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_07 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Energy Efficiency versus Cost Optimization for Lighting in Buildings. In *LUX EUROPA Krakow 2013 : 12th European Lighting Conference. Krakow, Poland, September 17-19, 2013*. Warszawa : Polski Komitet Oświetleniowy SEP, 2013, s.41-48. ISBN 978-83-910849-6-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_08 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Energy Performance of Buildings: Current Situation and Slovak Approaches in the Field of Lighting. In *LUMEN V4 : 4. konferencia Vyšehradských krajín pre osvetlenie. Bratislava, Slovensko, 26.-28. 9. 2012*. Bratislava : KONGRES Management, 2012, s.340-350. ISBN 978-80-89275-32-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_09 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Lighting Properties and Efficiency of Luminaires Exceeding their Lifetime. In *Proceedings of CIE Centenary Conference "Towards a New Century of Light" : Paris, France, 15-16 April 2013*. Vienna : Commission Internationale de l'Eclairage, 2013, s.317-326. ISBN 978-3-902842-44-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_10 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - JANIGA, Peter - RADITSCHOVÁ, Jana. Energetická hospodárnosť budov - problémy a skúsenosti. In *Svetlo - Light 2013 : 20. medzinárodná konferencia. Podbanské, Slovakia, 23.-25.10. 2013*. 1. vyd. Bratislava : KONGRES Management, 2013, s.315-325. ISBN 978-80-89275-37-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_11 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Home Lighting. In *Svetlo - Light 2013 : 20. medzinárodná konferencia. Podbanské, Slovakia, 23.-25.10. 2013*. 1. vyd. Bratislava : KONGRES Management, 2013, s.194-205. ISBN 978-80-89275-37-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_12 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana. Benchmarking the energy efficiency of road lighting. In *Proceedings of CIE 2014 'Lighting Quality and Energy Efficiency' : Kuala Lumpur, Malaysia; 23-26 April 2014*. Vienna : Commission Internationale de l'Eclairage, 2014, s. 451-459. ISBN 978-3-902842-49-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_13 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana - DUBNIČKA, Roman. Lighting quality of energy efficient illumination of school boards. In *Proceedings of CIE 2014 'Lighting Quality and Energy Efficiency' : Kuala Lumpur, Malaysia; 23-26 April 2014*. Vienna : Commission Internationale de l'Eclairage, 2014, s. 643-652. ISBN 978-3-902842-49-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_14 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Home lighting: A challenge to improve and standardise. In *LIGHT-SVĚTLO 2015 [elektronický zdroj] : proceedings of the 21st International Conference. Brno, ČR, 8. - 10. 9. 2015*. Brno : Brno University of Technology, 2015, USB, s. 69-74. ISBN 978-80-214-5244-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_15 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana - LIPNICKÝ, Lukáš. Luminance distribution and illuminance of surfaces at office buildings with respect to the requirements to illumination of interior workplaces. In *Proceedings of the 28th CIE Session. Volume 1. Part 1 [elektronický zdroj] : Manchester, United Kingdom. June 28 - July 4, 2015*. Vienna : CIE Central Bureau, 2015, USB, S. 853-862. ISBN 978-3-902842-55-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_16 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana - LIPNICKÝ, Lukáš. Focused on home lighting: What to standardize and what to guide? In *Proceedings of the 28th CIE Session. Volume 1, Part 2 [elektronický zdroj] : Manchester, United Kingdom, 28. 6. - 4. 7. 2015*. Vienna : CIE Central Bureau, 2015, USB, S. 1877-1886. ISBN 978-3-902842-55-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_17 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana - DUBNIČKA, Roman. Proposal of a method for assessment of energy performance of lighting in residential buildings. In *Proceedings of CIE 2016 'Lighting Quality and Energy Efficiency' : Melbourne, Australia. March 3–5, 2016*. Vienna : CIE, 2016, S. 264-274. ISBN 978-3-902842-65-7. V databáze: WOS: 000386326700032.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_18 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Proposal of a method for assessment of energy performance of home lighting. In *LUMEN V4 : 6th IEEE Lighting conference of the visegrad countries. Karpacz, Poland. September 13-16, 2016*. Warsaw : IEEE, 2016, S. 226-230. ISBN 978-1-5090-3304-1. V databáze: IEEE: 7745551 ; WOS: 000390683200047 ; SCOPUS: 2-s2.0-85002707985.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_19 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Refurbishment of lighting systems in kindergardens - Case studies for Bratislava. In *Lux Europa 2017 [elektronický zdroj] : European lighting conference. Lighting for modern society. Ljubljana, Slovenia. September 18-20, 2017*. Ljubljana : Lighting engineering society of Slovenia, 2017, USB, S. 618-623. ISBN 978-961-93733-4-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_20 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Zásadné tézy novej normy pre energetickú hospodárnosť osvetlenia v budovách. In *Kurz osvětlovací techniky XXXIII : Loučná nad Desnou, Česká republika. 2.října - 4.října 2017*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita v Ostravě, 2017, S. 276-286. ISBN 978-80-248-4104-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_21 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana. Distribution of reflectance on walls and ceilings and their influence on lighting parameters. In *CIE Midterm Meeting 2017 : Conference on Smarter Lighting for Better Life. Jeju, South Korea. October 20-28, 2017*. Vienna : CIE, 2017, S. 611-621. ISBN 978-3-901906-

95-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_22 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana. Energetické štítkovanie svetelných zdrojov po novom - problémy a skúsenosti. In *Kurz osvětlovací techniky XXXVI : Loučná nad Desnou, Česká republika. 4.-6.10.2021*. 1. vyd. Ostrava : VŠB-Technická univerzita v Ostravě, 2021, S. 46-54. ISBN 978-80-248-4556-2. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_23 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Svetelná technika v systéme novej akreditácie štúdijských programov na FEI STU v Bratislave. In *Kurz osvětlovací techniky XXXVI : Loučná nad Desnou, Česká republika. 4.-6.10.2021*. 1. vyd. Ostrava : VŠB-Technická univerzita v Ostravě, 2021, S. 55-61. ISBN 978-80-248-4556-2. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_24 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - JANIGA, Peter - RADITSCHOVÁ, Jana. Updating the typical values of energy performance indicators in road lighting. In *Lux Europa 2022 [elektronický zdroj] : 14th European lighting conference. Lighting at the Dawn of the New Era. Prague, Czech Republic. September 20-22, 2022*. 1. vyd. Ostrava : Česká společnost pro osvětlování, 2022, S. 328-334. ISBN 978-80-11-02269-3. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_25 JANIGA, Peter - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana - NOVÁK, Tomáš. Public lighting with traffic flow control. In *Power engineering 2018. Energy-Ecology-Economy 2018 : 14th International scientific conference. Tatranske Matliare, Slovakia. June 5-7, 2018*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology, 2018, S. 94-97. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200020. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_26 OHRADZANSKÁ, Alena - RADITSCHOVÁ, Jana. Význam osvetlenia v energetickej hospodárnosti budov: Legislatívny rámec a technická prax. In *Svetlo - Light 2017 [elektronický zdroj] : 22nd International conference. Podbanské, Slovakia, November 8-10, 2017*. 1. ed. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2017, USB, S. 147-153. ISBN 978-80-972865-0-7. Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_27 RADITSCHOVÁ, Jana - JANIGA, Peter. Energetická hospodárnosť budov - praktické skúsenosti z certifikácie osvetlenia. In *Slovalux 2011 : Svetelnotechnický seminár. Smrdáky, 8.-10. jún 2011*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2011, s.90-96. ISBN 978-80-89275-28-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_28 RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. LED retrofits and their role in transient to the more energy efficient home lighting. In *LUMEN V4 : 6th IEEE Lighting conference of the visegrad countries. Karpacz, Poland. September 13-16, 2016*. Warsaw : IEEE, 2016, S. 257-261. ISBN 978-1-5090-3304-1. V databáze: IEEE: 7745558 ; WOS: 000390683200054 ; SCOPUS: 2-s2.0-850028211448.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_29 RADITSCHOVÁ, Jana - JANIGA, Peter - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. Results from monitoring the energy certification of lighting in buildings. In *Lux Europa 2017 [elektronický zdroj] : European lighting conference. Lighting for modern society. Ljubljana, Slovenia. September 18-20, 2017*. Ljubljana : Lighting engineering society of Slovenia, 2017, USB, S. 447-452. ISBN 978-961-93733-4-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_30 RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. Témy novej normy STN EN 15193-1 pre energetickú hospodárnosť osvetlenia v budovách. In *Svetlo - Light 2017 [elektronický zdroj] : 22nd International conference. Podbanské, Slovakia, November 8-10, 2017*. 1. ed. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2017, USB, S. 165-174. ISBN 978-80-972865-0-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_31 RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. Critical analysis of cost benefits of LED retrofits in indoor lighting. In *LUMEN V4 [elektronický zdroj] : proceedings of the 2018 VII. Lighting Conference of the Visegrad Countries. Třebíč, Czech Republic, September 18th-20th, 2018*. 1. vyd. Ostrava : Czech Lighting Society, 2018, USB, S. 163-168. ISBN 978-1-5386-7923-4. V databáze: IEEE: 8521005 ; SCOPUS: 2-s2.0-85057494670.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_32 RADITSCHOVÁ, Jana. Osvetlenie domácností v norme EN 15193-1 na hodnotenie energetickej hospodárnosti osvetlenia v budovách. In *Kurz osvětlovací techniky XXXIV : Část 2. Loučná nad Desnou, Česká republika. 8.října - 10.října 2018*. 1. vyd.

Ostrava : VŠB-Technická univerzita v Ostravě, 2018, S. 35-41. ISBN 978-80-248-4221-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_33 RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. Osvetlenie domácností modernými osvetľovacími sústavami. In *Kurz osvetľovací techniky XXXVI : Loučná nad Desnou, Česká republika. 4.-6.10.2021*. 1. vyd. Ostrava : VŠB-Technická univerzita v Ostravě, 2021, S. 180-190. ISBN 978-80-248-4556-2.

Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_34 RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna. Preparing the European survey on home lighting. In *Lux Europa 2022 [elektronický zdroj] : 14th European lighting conference. Lighting at the Dawn of the New Era. Prague, Czech Republic. September 20-22, 2022*. 1. vyd. Ostrava : Česká společnost pro osvětlování, 2022, S. 360-365. ISBN 978-80-11-02269-3.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - JANIGA, Peter - RADITSCHOVÁ, Jana. Typical values of energy performance indicators in road lighting. In *Advances in Electrical and Electronic Engineering*. Vol. 19, No. 2 (2021), s. 134-144. ISSN 1336-1376 (2021: 0.202 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85110611778 ; WOS: 000670141800004 ; DOI: 10.15598/aeer.v19i2.4149.

Kategória publikácie do 2021: ADM

V3_02 KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - BREZA, Juraj - RADITSCHOVÁ, Jana - VANČO, Ľubomír - BUTVINOVÁ, Beata. Transformer fault detection based on Raman analysis of the transformer oil (A case study). In *ElectroScope [elektronický zdroj]*. Roč. 2020, č. 1 (2020), [6] s. ISSN 1802-4564.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V3_03 KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - BREZA, Juraj - JESENÁK, Karol - HUBEŇÁK, Michal - RADITSCHOVÁ, Jana - BÁLINTOVÁ, Magdaléna. Utilization of catalytically active metals in mining waste and water for synthesis of carbon nanotubes. In *Cleaner Engineering and Technology*. Vol. 8, (2022), Art. no. 100459 [8] s. ISSN 2666-7908.

V databáze: DOI: 10.1016/j.clet.2022.100459 ; SCOPUS: 2-s2.0-85125492751.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM

- V3_04 NOVÁK, Tomáš - BĚČÁK, Petr - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - VALÍČEK, Pavel - ULIMAN, Jiří. Modelling of luminous flux directed to the upper hemisphere from electrical substation before and after the refurbishment of lighting systems. In *Energies*. Vol. 15, iss. 1 (2022), Art. no. 345 [21] s. ISSN 1996-1073 (2021: 3.252 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.653 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000749373200001 ; WOS: 000749373200001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85122212519 ; DOI: 10.3390/en15010345.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana - LIESKOVSKÁ, Linda. Parametre osvetlenia školských tabúl. In *Kurz osvětlovací techniky XXX : Loučná nad Desnou, Czech Republic, 30.9.-2.10. 2013*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2013, s.57-64. ISBN 978-80-248-3174-9.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_02 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Návrh noriem pre energetickú certifikáciu budov. In *Slovalux 2015 : 4. odborná konferencia. Jasná, Slovensko. 9.-10. jún 2015*. 1. vyd. Bratislava : SSTS, 2015, S. 9-16. ISBN 978-80-972014-7-0.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_03 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana - KOVÁČ, Adrián. Osvetlenie domácností - Požiadavky a skúsenosti. In *Slovalux 2015 : 4. odborná konferencia. Jasná, Slovensko. 9.-10. jún 2015*. 1. vyd. Bratislava : SSTS, 2015, S. 49-58. ISBN 978-80-972014-7-0.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_04 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - RADITSCHOVÁ, Jana. Energy performance of road lighting. In *Lux Pacifica 2015 : conference, Kolkata, India, 27-29 November 2015*. Kolkata : Indian Society of Lighting Engineers, 2015, S. 66-84.
Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_05 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - DUBNIČKA, Roman - UCHIDA, Tatsukiyo - RADITSCHOVÁ, Jana. Classification of road lighting situations for mesopic calculations. In *Lux Pacifica 2015 : conference, Kolkata, India, 27-29 November 2015*. Kolkata : Indian Society of Lighting Engineers, 2015, S. 462-472.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_06 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - RADITSCHOVÁ, Jana. Investigation og lighting quality and energy performance in home lighting. In *LIGHT-SVĚTLO 2019 [elektronický zdroj] : 23rd International conference. Pilsen, Czech Republic. October 22-24, 2019*. 1. ed. Ostrava : Technical University of Ostrava, 2019, S. 61-65. ISBN 978-80-248-4354-4.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_07 RADITSCHOVÁ, Jana - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. Vlastnosti LED retrofitov pri ich použití vo svietidlách pre domácnosti. In *Slovalux 2016 : 5. odborná konferencia. Prešov, Slovensko, 22.-24. jún 2016*. 1. vyd. Bratislava : SSTS, 2016, S. 22-26. ISBN 978-80-89275-43-4.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_08 RADITSCHOVÁ, Jana. Energetický audit alebo energetický certifikát? In *Slovalux 2016 : 5. odborná konferencia. Prešov, Slovensko, 22.-24. jún 2016*. 1. vyd. Bratislava : SSTS, 2016, S. 27-33. ISBN 978-80-89275-43-4.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_09 RADITSCHOVÁ, Jana. Vplyv riadenia osvetlenia na energetickú hospodárnosť osvetlenia v budovách. In *Slovalux 2019 [elektronický zdroj] : zborník z odborného seminára. Bratislava, SR, 20. - 22. 11. 2019*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2019, S. 83-91. ISBN 978-80-972865-1-4.
Kategória publikácie do 2021: BEF

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 RADITSCHOVÁ, Jana. Projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti osvetlenia v budovách. In *Světlo*. Roč. 24, č. 2 (2021), s. 34-36. ISSN 1212-0812 (2021).
Kategória publikácie do 2021: BDE

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	34
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	4
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	9
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1
Súčet		48

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: 0

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 miesta odborného asistenta** pre študijný odbor **Vedy o športe**, kód odboru 7418 na Technologický inštitút športu FEI STU uspel:

Mgr. Pavel Lackovič, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Aleš Dunajčík

Danica Rosinová

Náhradník: Soňa Kotorová

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Pavel Lackovič, Lackovič

Akademické tituly, vedecko-pedagog. tituly, umelecko-pedagog. tituly, vedecké hodnosti:

Mgr., PhD.

Rok narodenia: 1979

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

2006–2013 Doktorandské štúdium na FTVŠ UK v Bratislave

FTVŠ UK, Bratislava (Slovensko)

1998–2003 Magisterské štúdium na FTVŠ UK v Bratislave, odbor: trénerstvo - turistika a športy v prírode, špecializácia -veslovanie

FTVŠ UK v Bratislave, Bratislava (Slovensko)

1994–1998 Absolvovanie maturitnej skúšky

Gymnázium Hubeného, Bratislava (Slovensko)

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

2015 – doteraz Riaditeľ Technologického Inštitútu športu FEI STU

FEI STU v Bratislave, Bratislava (Slovensko)

2010–2011 Kondičný tréner A- družstva HC Nitra

HC Nitra, Nitra (Slovensko)

2008 Odborný asistent na FEI STU

FEI STU v Bratislave, Bratislava (Slovensko)

2005–2007 Medzinárodný športovo-technický sekretár na SVZ

Slovenský veslársky zväz, Bratislava (Slovensko)

1997–2007 Člen Slovenskej veslárskej reprezentácie

Slovenský veslársky zväz, Bratislava (Slovensko)

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Trénerské, pedagogické, vedecké, manažérske zručnosti

Certifikácia:

- Medzinárodný preukaz vodnej záchranej služby Slovenského Červeného kríža – International Water Rescue.
- Preukaz Slovenského Červeného kríža na poskytnutie prvej pomoci

Údaje o publikačnej činnosti:

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 LACKOVIČ, Pavel. Zmeny vybraných parametrov techniky veslárov v príprave na vode. In *Telesná výchova a šport*. Roč. 23, č. 1(2013), s.38-40, ISSN 1335-2245.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 LACKOVIČ, Pavel. Porovnanie fyzikálnych parametrov veslárov v príprave na vode. In *Od výskumu k praxi [elektronický zdroj] : 17. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie. Bratislava, 29.–30.11.2012*. Bratislava : Nakladateľstvo ST, 2012, s. 133-139. ISBN 978-80-227-3828-6.

AFD02 LACKOVIČ, Pavel – SCHICKHOFER, Peter. Ekonomika veslovania rekreačných a vrcholových športovcov. In *Od výskumu k praxi [elektronický zdroj] : 18. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie o športe. Bratislava, 5.-6.12.2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s. CD ROM, s.142-151. ISBN 978-80-227-4086-9.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
Súčet		3

Zoznam publikovaných vedeckých prác

Lackovič P. : Účinnosť veslárskeho záberu v priebehu ročného tréningového cyklu. Dizertačná práca, Bratislava, FTVŠ UK, 2013.

Lackovič P. Schickhofer P. : Ekonomika veslovania rekreačných a vrcholových športovcov. In: *Od výskumu k praxi. Zborník príspevkov z 18. ročníka Medzinárodnej vedeckej konferencie o športe. Bratislava 5.-6.12.2013 s. 142-151. Nakladateľstvo Bratislava STU, 2013. ISBN 978-80-227-4086-9*

Lackovič P. : Zmeny vybraných parametrov techniky veslárov v príprave na vode. In: *Telesná výchova a šport. Vedecký a odborný recenzovaný časopis Slovenskej vedeckej spoločnosti pre telesnú výchovu a šport, Bratislava, Ročník XXIII N1/2013, s. 38-41, Car print,s.r.o. Nitra, ISSN 1335-2245*

Lackovič P. : Porovnávanie fyzikálnych parametrov veslárov v príprave na vode. In: *Od výskumu k praxi. Zborník príspevkov zo 17. ročníka Medzinárodnej vedeckej konferencie o športe. Bratislava 29.-30.11.2012 s. 137-142. Nakladateľstvo Bratislava STU, 2012, ISBN 978-80-227-3854-5*

Lackovič P. : Prezentácia prístroja Weba Row X In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách, Zborník príspevkov z 15. ročníka Medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava 25.-26.11.2010, Nakladateľstvo STU Bratislava, ISBN 978-80-227-3403-5*

Schickhofer P., Lackovič P. : Biomechanické parametre veslárskeho záberu. In: Sport a kvalita života, Sborník abstrakt mezinárodní konference , Brno 9.-10.11.2006, s. 106-107, Tiskcentrum Brno, 2006, ISBN 80-210-4145-5

Lackovič P. : Základy a princípy veslárskej techniky. Diplomová práca, Bratislava, FTVŠ UK, 2003

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: 0

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Vedy o športe**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta docenta** pre študijný odbor **Informatika** na Ústav informatiky a matematiky FEI STU uspela:

doc. RNDr. Jana Kalická, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Miloš Oravec

Martin Drozda

Martin Weis

Igor Farkaš

Milan Tyšler

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Jana Kalická, Hudáková

Akademické tituly, vedecko-pedagog. tituly, umelecko-pedagog. tituly, vedecké hodnosti:

RNDr., PhD., docent

Rok narodenia: 1965

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

Education

2002 – 1999 external post-graduate studies Faculty of Electrical Engineering and Information Technology Slovak University of Technology in Bratislava, Applied Mathematics, PhD. (September 2002)

1988 – 1983 Faculty of Mathematics and Physics Comenius University, Master's Degree Program Probability and Mathematical Statistics (Degree RNDr.)

1983 – 1979 Secondary Grammar School in Bardejov

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Work Experience

2023 - present Institute of Computer Science and Mathematics Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of STU-Lectures Mathematics 2

1992- present Department of Mathematics Faculty of Civil Engineering Slovak University of Technology Bratislava, Lectures of Statistical Methods, Informatics, Statistical Software, Mathematics 3, Statistical Methods of Experiment Evaluation (FIIT Slovak University of Technology Bratislava), Financial Mathematics, Modeling of Economic Processes (Faculty of Management Comenius University), work with Experimental Data Processing and Analysis Statistical Results and Analysis presentation

1992 – 1988 post-graduate studies, Faculty of Mathematics and Physics Comenius University
1988 – 1988 Slovak Hydrometeorological Institute Bratislava

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní: 0

Údaje o publikačnej činnosti:

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 DE BAETS, Bernard - DE MEYER, Hans - KALICKÁ, Jana - MESIAR, Radko. Flipping and cyclic shifting of binary aggregation functions. In *Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 160, Issue 6 (2009), s. 752-765. ISSN 0165-0114 (2009: 2.138 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.232 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC02 DE BAETS, Bernard - DE MEYER, Hans - KALICKÁ, Jana - MESIAR, Radko. On the relationship between modular functions and copulas. In *Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 268, (2015), s. 110-126. ISSN 0165-0114 (2015: 2.098 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.354 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000351019800008 ; CC ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.fss.2014.07.024.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC03 HALVONÍK, Jaroslav - KALICKÁ, Jana - MAJTÁNOVÁ, Lucia - MINÁROVÁ, Mária. Reliability of models aimed at evaluating the punching resistance of flat slabs without transverse reinforcement. In *Engineering Structures*. No. 188 (2019), s. 627-636. ISSN 0141-0296 (2019: 3.548 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.595 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000465058200048 ; SCOPUS: 2-s2.0-85063228843 ; WOS: 000465058200048 ; DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.03.055. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC04 HALVONÍK, Jaroslav - KALICKÁ, Jana - MAJTÁNOVÁ, Lucia - MINÁROVÁ, Mária. Safety factor for the punching shear resistance model in 2nd generation of Eurocode 2. In *Journal of Building Engineering [elektronický zdroj]*. No. 46 (2022), online, [13] s., art. no. 103788. ISSN 2352-7102 (2021: 7.144 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.164 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000729690300006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85120636929 ; DOI: 10.1016/j.job.2021.103788. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC05 JWAID, Tarad - DE BAETS, Bernard - KALICKÁ, Jana - MESIAR, Radko. Conic aggregation functions. In *Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 167, Issue 1 (2011), s.3-20. ISSN 0165-0114 (2011: 1.759 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.407 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC06 KALICKÁ, Jana. On some construction methods for 1-Lipschitz aggregation functions. In *Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 160, Issue 6 (2009), s. 726-732. ISSN 0165-0114 (2009: 2.138 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.232 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC07 KOLESÁROVÁ, Anna - MESIAR, Radko - KALICKÁ, Jana. On a new construction of 1-Lipschitz aggregation functions, quasi-copulas and copulas. In *Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 226 (2013), s. 19-31. ISSN 0165-0114 (2013: 1.880 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.558 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC08 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Dependence measures for perturbations of copulas. In *Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 324, (2017), s. 100-116. ISSN 0165-0114 (2017: 2.675 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.138 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000408022500009 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.fss.2017.01.014. Kategória publikácie od 2022: V3

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Perturbed Copulas and Their Tail Dependencies. In *Global Journal For Research Analysis (GJRA)*. Vol. 3, iss. 12 (2014), p. 69-70. ISSN 2277-8160.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 ĎURIGOVÁ, Mária [Haburajová, Mária] - HLAVČOVÁ, Kamila - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana - BALLOVÁ, Dominika [Ballová, Dominika,] - BACIGÁL, Tomáš. Analýza zmien priemerných mesačných prietokov na Slovensku v posledných desaťročiach. In *Acta hydrologica Slovaca [elektronický zdroj]*. Roč. 20, č. 1 (2019), online, s. 10-21. ISSN 2644-4690 (2019). V databáze: DOI: 10.31577/ahs-2019-0020.01.0002.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADF02 KALICKÁ, Jana. Metódy neparametrickej regresnej analýzy. In *Forum Statisticum Slovacum*. Roč. 3, č. 2 (2007), s.131-135. ISSN 1336-7420.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADF03 KALICKÁ, Jana - KULLA, Tomáš. Optimálna šírka okna v neparametrickej regresii. In *Forum Statisticum Slovacum*. Roč. 8, č. 1 (2012), s.75-81. ISSN 1336-7420.
Kategória publikácie od 2022: V3

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

- ADM01 KALICKÁ, Jana - MINÁROVÁ, Mária - HALVONÍK, Jaroslav - MAJTÁNOVÁ, Lucia. Statistical analysis of models for punching resistance ensuring. In *Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems*. Vol. 13, No. 3 (2019), s. 49-55. ISSN 1897-8649 (2019: 0.169 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85078926388 ; DOI: 10.14313/JAMRIS/3-2019/27.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADM02 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana - NGUYEN, Cuong. Tail dependence of perturbed copulas. In *Journal of Statistical Theory and Applications*. Vol. 15, iss. 2 (2016), s. 153-160. ISSN 1538-7887 (2016). V databáze:

WOS: 000384555000005.

Kategória publikácie od 2022: V3

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 KALICKÁ, Jana - NÁNÁSIOVÁ, Oľga. Aplikácia lineárnych modelov v analýze časových radoch. In *Prastan 2002 : Conference Prastan 2002 Kočovce, Slovenská republika, 23.- 24.10.2002*. Bratislava : Slovak Statistical and Demograph. Society, 2002, s.21-24. ISBN 80-88946-22-0.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BACIGÁL, Tomáš - KALICKÁ, Jana - KOMORNÍKOVÁ, Magda - VAJSÁBLOVÁ, Margita. Výučba matematiky na bakalárskom stupni študijného programu Geodézia a kartografia SvF STU v Bratislave. In *Matematicko-fyzikální vědy ve výuce geodézie a kartografie : Sborník referátů.Brno, ČR, 17.-18.2.2011*. Brno : ECON, 2011, s.5-18. ISBN 978-80-86433-53-0.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC02 BUSTINCE, Humberto - FERNANDEZ, Javier - MESIAR, Radko - KALICKÁ, Jana. Discrete interval-values Choquet integrals. In *AGOP 2011 : Proceedings of 6th International Summer Scholl on Aggregation Operators.Benevento,Italy, 11.- 15.7.2011*. Benevento : University of Sannio, 2011, s.23-27. ISBN 978-1-4477-7019-0.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC03 KALICKÁ, Jana - NÁNÁSIOVÁ, Oľga - TROKANOVÁ, Katarína - VAJSÁBLOVÁ, Margita. eLearning of Mathematics and Geometry in Slovak Technical University. In *DEL 2003 : Developments in e-Learning 2003, Volume II, Conference Papers, Prague, Czech Republik, 17.-19.9.2003*, 2003, s.39-43. ISBN 80-01-02820-8.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC04 KALICKÁ, Jana - RÜCKSCHLOSS, Roman. Flipping of aggregation operators. In *AGOP 2007 : Proceedings of the Fourth International Summer School on Aggregation Operators*. Ghent : Academia Press, 2007, s.131-134. ISBN 978-90-382-1140-4.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFC05 KALICKÁ, Jana - JÁGR, Vladimír - PEKÁROVÁ, Monika - JWAID, Tarad - DE BAETS, Bernard. Conic copulas and quasi-copulas. In *AGOP 2009 : Proceedings of the Fifth International Summer School on Aggregation Operators. Palma, Spain, 6.-10.7.2009*. Palma : Universitat de les Illes Balears, 2009, s.151-154. ISBN 978-84-8384-101-3.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC06 KALICKÁ, Jana - MINÁROVÁ, Mária - HALVONÍK, Jaroslav - MAJTÁNOVÁ, Lucia. Statistical analysis of models' reliability for punching resistance assessment. In *Information Technology, Systems Research, and Computational Physics : selected and edited results from the International Multi-Conference on Computational Science (CS 2018), July 2-5, 2018, Kraków, Poland*. 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2020, S. 331-338. ISBN 978-3-030-18057-7. V databáze: WOS: 000493382100026 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065453297 ; DOI: 10.1007/978-3-030-18058-4_26.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC07 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Perturbations of tail dependencies of copulas. In *AGOP 2015 : proceedings of the 8th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2015), Katowice, Poland, 7. - 10. 7. 2015*. Katowice : University of Silesia, 2015, S. 149-153. ISBN 978-83-8012-519-3.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC08 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana - NGUYEN, Cuong. Tail dependence of enriched class of perturbed copulas with modelling applications. In *Stochastic Modeling Data Analysis and Statistical Applications : 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis (SMTDA) International Conference. Lisbon, Portugal, June 11-14, 2014*. 1. vyd. [s. l.] : ISAST, 2015, S. 53-63. ISBN 978-618-5180-08-9.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC09 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Families of Perturbation Copulas Generalizing the FGM Family and Their Relations to Dependence Measures. In *Aggregation Functions in Theory and in Practice : 9th International Summer School on Aggregation Functions, Skövde, Sweden, 19-22 June 2017*. 1. vyd. Cham (Switzerland) : Springer International Publishing AG, 2018, S. 53-63. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-59305-0. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-319-59306-7_6.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC10 MESIAR, Radko - KALICKÁ, Jana. Diagonal Copulas. In *Advances in Intelligent Systems and Computing : Proceedings of the 7th International Summer School on Aggregation Operators at the Public University of Navarra, Pamplona, Spain, 16.-20.6.2013*. Vol. 228. Aggregation Functions in Theory and in Practise (2013), s.67-74. ISSN 2194-5357 (2013).

Kategória publikácie od 2022: V3

AFC11 MORDELOVÁ-BEGANOVÁ, Juliana - KALICKÁ, Jana. Discrete 3 - copulas. In *East West Fuzzy Colloquium 2006 : 13th Zittau Fuzzy Colloquium, Zittau, Germany, 13.-15.9.2006*. Zittau : Hochschule Zittau/Görlitz, 2006, s.281-288. ISBN 3-9808089-8-X.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 KALICKÁ, Jana - MESIAR, Radko. On Main Research Streamings in Mathematics at the Faculty of Civil Engineering STU. In *70 rokov SvF STU [elektronický zdroj] : Medzinárodná vedecká konferencia. Bratislava, SR, 4.-5.12.2008*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2008, s.nestr. ISBN 978-80-227-2979-6.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFD02 KALICKÁ, Jana - RENTKA, František. Chýbajúce dáta v štatistickej analýze. In *MAGIA 2012 : Mathematics, Geometry and Their Applications.Proceedings. 26.-28.10.2012, Kočovce*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.35-40. ISBN 978-80-227-3873-6.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFD03 KALICKÁ, Jana. ICME-10, nové trendy, súčasné problémy a zmeny vo výuke matematiky. In *MAGIA & UWPM 2004 : Proceedings of the mathematical seminar, Kočovce 2004*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2004, s.158-161. ISBN 80-227-2165-4.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFD04 KALICKÁ, Jana. Dejiny jednej krivky. In *MAGIA & UWPM 2004 : Proceedings of the mathematical seminar, Kočovce 2004*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2004, s.146-149. ISBN 80-227-2165-4.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD05 KALICKÁ, Jana. Nonparametric Linear Regression Methods. In *MAGIA 2005 : Mathematics, Geometry and their Applications. Proceedings*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2005, s.79-84. ISBN 80-227-2334-7.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD06 KALICKÁ, Jana. Kernel estimation in nonparametric regression. In *MAGIA 2006 : Mathematics, Geometry and their Applications. Conference Proceedings, Kočovce, SR, 16.-19.11.2006*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2006, s.41-46. ISBN 80-227-2583-8.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD07 KALICKÁ, Jana - NÁNÁSIOVÁ, Oľga. Simulačné štúdie odhadov parametrov v lineárnych modeloch a časových radoch. In *MAGIA 2003 : Mathematics, Geometry and their Applications. Conference Proceedings, Kočovce, SR, 6.-8.6.2003*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2003, s.71-75. ISBN 80-227-1991-9.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD08 KALICKÁ, Jana. Intervaly spoľahlivosti. In *MAGIA 2007 : Mathematics, Geometry and their Applications. Conference Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2007, 2007), s.85-89.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD09 KALICKÁ, Jana. Štatistické výpočty v systéme Mathematica 7.0. In *MAGIA 2010 : Mathematics, geometry and their applications. Conference Proceedings. Kočovce, SR, 12.-14.11.2010*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2010, s.67-74. ISBN 978-80-227-3423-3.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD10 KALICKÁ, Jana. Diskrétna rozdelenia pravdepodobnosti. In *MAGIA 2009 : Mathematics, geometry and their applications. Conference Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2009, s.111-115. ISBN 978-80-227-3207-9.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD11 KALICKÁ, Jana. Chýbajúce kategoriálne dáta v štatistickej analýze. In *MAGIA 2015 : Mathematics, Geometry and their Applications. Proceedings. Kočovce, SR, 9. - 11. 10. 2015*. 1st. ed. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2016, S.

31-36. ISBN 978-80-227-4611-3.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD12 KALICKÁ, Jana - KRIVÁ, Zuzana. Koeficient variácie pre difúzne rovnice. In *MAGIA 2015 : Mathematics, Geometry and their Applications. Proceedings. Kočovce, SR, 9. - 11. 10. 2015*. 1st. ed. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2016, S. 37-43. ISBN 978-80-227-4611-3.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 KALICKÁ, Jana. Optimal bandwidth in nonparametric regression. In *ÖMG-TAGUNG CSACS 2011 : Joint mathematical conference of the Austrian Mathematical Society at the Donau-Universität Krems together with the CatalanCzech, Slovak and Slovenian Mathematical Societies. Abstract book. Krems, Austria, 25.-28.9.2011*. Wien : Österreichische Mathematische Gesellschaft, 2011, s.88.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFG02 KALICKÁ, Jana - MINÁROVÁ, Mária - HALVONÍK, Jaroslav - MAJTÁNOVÁ, Lucia. Statistical analysis of models' reliability for punching resistance assessment. In *Contemporary Computational Science [elektronický zdroj] : proceedings of the International Multi-Conference on Computational Science (CS 2018). Kraków, Poland. 2-5 July 2018*. Kraków : AGH University of Science and Technology Press, 2018, online, s. 79. ISBN 978-83-66016-22-4.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFG03 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Modelling relations between returns of financial investments using perturbed of copulas. In *SMTDA 2014 [elektronický zdroj] : Book of abstracts, 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference, Lisbon, Portugal, 11. - 14. 6. 2014*. 1. vyd. [s.l.] : International Society for the Advancement of Science and Technology, 2014, online, s. 97-98. ISBN 978-618-81257-5-9.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BALLOVÁ, Dominika [Ballová, Dominika,] - KALICKÁ, Jana. Data analysis and data visualisation of models' reliability for punching resistance assessment. In *Abstracts of the Fifteenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications. FSTA*

2020 : January 26-31, 2020, Liptovský Ján, the Slovak Republik. 1. vyd. Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2020, S. 16. ISBN 978-80-8040-588-5.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFH02 HALVONÍK, Jaroslav - KALICKÁ, Jana - MAJTÁNOVÁ, Lucia - MINÁROVÁ, Mária. Spoľahlivosť modelov na predikciu odolnosti v pretlačení dosiek bez šmykovej výstuže. In *PRASTAN 2017 : zborník abstraktov. Oščadnica, SR, 5. - 8. októbra 2017*. 1. vyd. Bratislava : Jednota slovenských matematikov a fyzikov, 2017, S. 8-9. ISBN 978-80-89829-04-0.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFH03 KALICKÁ, Jana - NÁNÁSIOVÁ, Oľga. Covariance matrix on an OML. In *FSTA 2004. Abstracts. The seventh international conference on fuzzy sets theory and its applications : Liptovský Ján, Slovenská republika, 26.-30.1.2004*. Liptovský Mikuláš : Military Academy, 2004, s.67.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFH04 KALICKÁ, Jana - MESIAR, Radko - SEMPI, Carlo. Shuffles of Min and their generalization. In *FSTA 2006. Abstracts : Eight International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, Liptovský Ján, SR, 30.1.-3.2.2006*. Liptovský Mikuláš : Academy of Armed Forces of General M.R.Štefánik, 2006, s.61. ISBN 80-8040-284-1.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFH05 KALICKÁ, Jana. On some construction methods for 1-Lipschitz aggregation functions. In *Abstracts of 9th International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, Liptovský Ján, 4-8 February 2008 : FSTA 2008, 2008*, s.66. ISBN 978-80-8040-332-4.

Kategória publikácie od 2022: V2

AFH06 KALICKÁ, Jana - WIMMER, Gejza - FUSKOVÁ, Blanka - HOLÝ, Dušan - BREŽNÝ, Maroš - PAUČO, Tomáš. Gradient method and optimal parameter setting glass melting. In *Preparation of Ceramic Materials : proceedings of 10th International Conference. Herľany, 18 - 20th June, 2013, SR*. 1 st ed. Košice : Technical University of Košice, 2013, s.79. ISBN 978-80-553-1424-2.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFH07 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Concordance and dependence of perturbed copulas. In *FSTA 2016 : abstracts. Thirteenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications. Liptovský Ján, SR, 24. - 29. 1. 2016*. 1. vyd. Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2016, S. 64. ISBN 978-80-8040-526-7.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFH08 KOMORNÍK, Jozef - KOMORNÍKOVÁ, Magda - KALICKÁ, Jana. Generalization of the FGM family of copulas. In *FSTA 2018 : abstracts. Fourteenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications. January 28 - February 2, 2018, Liptovský Ján, Slovak Republic*. 1. vyd. Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2018, S. 62. ISBN 978-80-8040-560-1.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFH09 MESIAR, Radko - KALICKÁ, Jana - ŠIPEKY, Ladislav. Diagonal copulas and quasi-copulas. In *FSTA 2014. Abstracts. Twelfth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, January 26-31, 2014, Liptovský Ján, SR*. Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2014, S. 76. ISBN 978-80-8040-488-8.
Kategória publikácie od 2022: V2

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 KALICKÁ, Jana - KRIVÁ, Zuzana. *Praktická štatistika v Exceli* = Elementary statistics in Excel. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 258 s. ISBN 80-227-2295-2.
Kategória publikácie od 2022: P1
- BCI02 KALICKÁ, Jana - KOMORNÍKOVÁ, Magda - MIKULA, Karol - SZÖKEOVÁ, Danuša. *Výpočtový systém Mathematica a jeho použitie v stavebníctve a geodézii : Celoživotné vzdelávanie v stavebníctve a geodézii. Kurz č.32*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2006. 122 s. ISBN 80-227-2563-3.
Kategória publikácie od 2022: P1
- BCI03 KALICKÁ, Jana - KRIVÁ, Zuzana. *Základy štatistiky v Exceli : Celoživotné vzdelávanie v stavebníctve a geodézii. Kurz č.31*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2006. 120 s. ISBN 80-227-2562-5.
Kategória publikácie od 2022: P1

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01 BREŽNÝ, Maroš - FUSKOVÁ, Blanka - HOLÝ, Dušan - KALICKÁ, Jana - PAUČO, Tomáš - WIMMER, Gejza. Gradientná metóda a optimálne nastavenie parametrov pri tavení skla. In *Sklár a keramik*. Roč. 65, č. 1-2 (2015), s. 3-5. ISSN 0037-637X (2015).

Kategória publikácie od 2022: O3

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

BFA01 BALLOVÁ, Dominika [Ballová, Dominika,] - KALICKÁ, Jana - ČERVEŇANSKÁ, Michaela [Naháľková, Michaela,]. Analysis of the development of the groundwater level regime. In *Book of abstracts of the 6th Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference with Demographics Workshop - SMTDA 2020 [elektronický zdroj] : 2 -5 June 2020, Barcelona, Spain*. [s.l.] : ISAST, 2020, online, [1] s.

Kategória publikácie od 2022: O2

BFA02 DE BAETS, Bernard - KALICKÁ, Jana - DE MEYER, Hans - MESIAR, Radko. Modular aggregation functions and copulas. In *LINZ 2013. Non-Classical Measures and Integrals. : 34th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory. Abstracts. Linz, Austria, 26.2.-2.3.2013*. Linz : Bildungszentrum St. Magdalena, 2013, s.26-27.

Kategória publikácie od 2022: O2

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 KALICKÁ, Jana. *Odhady parametrov kovariačnej funkcie s aplikáciami v geodézii : Č.v.odb. 11-14-9. Obhaj. 20.06.2002*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2002. 42 s.

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01 KALICKÁ, Jana - MINÁROVÁ, Jana. *New Trends and Problems in Mathematical Education at Faculty of Civil Engineering at Slovak Technical University*. 2004. Dostupné na internete: <<http://www.icme-10.dk/pages/00text.htm>>. Kategória publikácie od 2022: GLOB

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	8
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	3
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	11
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	12
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	9
BCI	Skriptá a učebné texty	3
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
GHG	Práce zverejnené na internete	1
Súčet		59

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	66
---	---	----

3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6
Súčet		78

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Informatika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta docenta** pre študijný odbor **Informatika** na Ústav informatiky a matematiky FEI STU uspel:

Ing. Viliam Hromada, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Miloš Oravec

Martin Drozda

Martin Weis

Igor Farkaš

Milan Tyšler

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Viliam Hromada, Hromada

Akademické tituly, vedecko-pedagog. tituly, umelecko-pedagog. tituly, vedecké hodnosti:

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1987

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

Vzdelávanie a odborná príprava:

01/09/2011 – 25/08/2014 Bratislava, Slovensko TITUL PHD. Ústav informatiky a matematiky FEI STU v Bratislave

- študijný program / doména : Aplikovaná informatika / Bezpečnosť informačných systémov -
téma dizertačnej práce: Kryptoanalýza prúdových šifrier Adresa Bratislava, Slovensko

01/09/2009 – 21/06/2011 Bratislava, Slovensko TITUL ING. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

- študijný program / doména: Aplikovaná informatika / Bezpečnosť informačných systémov -
téma diplomovej práce: Chybová analýza prúdových šifrier - štúdium absolvované s
vyznamenaním - víťaz ŠVOČ '11 (Študentská vedecká a odborná činnosť) s prácou na tému:
Chybová analýza prúdových šifrier Adresa Bratislava, Slovensko

01/09/2006 - 30/06/2009 Bratislava, Slovensko TITUL BC. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

- študijný program / doména: Aplikovaná informatika / Bezpečnosť informačných systémov -
téma záverečnej práce: Kryptoanalýza prúdovej šifry založenej na kvázigrupovej reťazovej
transformácii v Z_p^* - štúdium absolvované s vyznamenaním Adresa Bratislava, Slovensko

01/09/1998 – 30/06/2006 Hlohovec, Slovensko OSEMROČNÉ GYMNAZIÁLNE ŠTÚDIUM
Gymnázium - zameranie štúdia: Matematika, fyzika Adresa Hlohovec, Slovensko

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

01/09/2011 – 25/08/2014 Bratislava, Slovensko TITUL PHD. Ústav informatiky a matematiky FEI STU v Bratislave

01/09/2009 – 21/06/2011 Bratislava, Slovensko TITUL ING. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

01/09/2006 - 30/06/2009 Bratislava, Slovensko TITUL BC. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

01/09/2014 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE ODBORNÝ ASISTENT PHD. SLOVENSKÁ
TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE - Výskumná a pedagogická činnosť

- vedenie cvičení a prednášok

- vedenie záverečných a diplomových prác

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Pracovné zručnosti

- skúsenosť s prednášaním predmetov vyučovaných na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave:

1. Teoretické základy informatiky (v ak. r. 2014/15, 2020/21)
2. Automaty a formálne jazyky (v ak. r. 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23)

- skúsenosť s vedením cvičení z predmetov vyučovaných na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave:

1. Algoritmizácia a programovanie (v ak. r. 2014/15)
2. Automaty a formálne jazyky (v ak. r. 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23)
3. Diskrétné udalostné systémy (v ak. r. 2015/16, 2016/17, 2017/18)
4. Programovanie 1 (v ak.r. 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2021/22, 2022/23)
5. Teoretické základy informatiky (v ak. r. 2013/14, 2014/15, 2020/21)

- skúsenosť s vedením záverečných prác, diplomových prác a tímových projektov na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave (23 záverečných prác, 23 diplomových prác, 6 tímových projektov)

- spoluriešiteľ viacerých výskumných projektov:

1. NATO SPS Project G5448 - Secure Communication in the Quantum Era
2. NATO SfP 984520 - Secure Implementation of Post-Quantum Cryptography (projekt bol v rámci projektov NATO ocenený ako najlepší projekt za posledné desaťročie v kategórii Kybernetická obrana)
3. VEGA 1/0159/17 - Bezpečná postkvantová kryptografia
4. VEGA 1/0173/13 - Ochrana osobných údajov v mobilných zariadeniach
5. SK06-IV-01-001 - Cryptography brings security and freedom

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 ABELA, Robert - COLOMBO, Christian - MALO, Peter - SÝS, Peter - FABŠIČ, Tomáš - GALLO, Ondrej - HROMADA, Viliam - VELLA, Mark. Secure implementation of a quantum-future GAKE protocol. In ZHOU, Jianying. *Security and Trust Management* :

17th International Workshop, STM 2021. Darmstadt, Germany. October 8, 2021.
Cham : Springer, 2021, S. 103-121. ISBN 978-3-030-91858-3. V databáze: DOI:
10.1007/978-3-030-91859-0_6 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121907279.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_02 FABŠIČ, Tomáš - GALLO, Ondrej - HROMADA, Viliam. Simple power analysis on the McEliece cryptosystem on STM32F4 and Altera cyclone. In *Norwegian-slovakian workshop in crypto : Bergen, Norway. February 8 - 10, 2016*. 1. ed. Bratislava : Slovak University of Technology, 2016, S. 57-58. ISBN 978-80-227-4541-3.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 FABŠIČ, Tomáš - HROMADA, Viliam - STANKOVSKI, Paul - ZAJAC, Pavol - GUO, Qian - JOHANSSON, Thomas. A reaction attack on the QC-LDPC McEliece cryptosystem. In *Post-quantum cryptography : 8th International conference. Utrecht, The Netherlands. June 26-28, 2017*. Cham : Springer, 2017, S. 51-68. ISBN 978-3-319-59878-9. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85021776403.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_04 FABŠIČ, Tomáš - HROMADA, Viliam - ZAJAC, Pavol. Reaction attacks on cryptosystems using QC-LDPC codes. In *CECC 2018 : Central European conference on cryptology. Smolenice, Slovakia. June 6-8, 2018*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 62-63. ISBN 978-80-968374-5-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_05 FRŤALA, Tomáš - HROMADA, Viliam. Lightweight cryptography with avr 8-bit microprocessor in remote controlling. In *ELITECH'14 [elektronický zdroj] : 16th Conference of Doctoral Students; Bratislava, Slovakia, 4 June 2014*. 1.vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-227-4171-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_06 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Chybová analýza prúdových šifrier. In *ŠVOČ 2011 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2011, s.25-29. ISBN 978-80-227-3508-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_07 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Fault Analysis of Stream Ciphers. In *Mikulášská kryptobesídka 2011 : Sborník příspěvků: Praha, 1. - 2. decembra 2011*.

Praha : Trusted Network Solutions, 2011, s.69-70.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_08 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. A Note on Poly-Dragon Cryptosystem. In *ELITECH'12 [elektronický zdroj] : 14th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 22 May 2012*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-227-3705-0.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_09 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Using Public-Key Cryptosystem Poly Dragon to Create a PRNG Based on Random Covers for Finite Groups. In *ISCAMI 2012 : Book of abstracts. Malenovice, Czech Republic, 10.-13.5.2012*. Ostrava : University of Ostrava, 2012, s.44.

Kategória publikácie do 2021: AFG

V2_10 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Statistical Testing of Mstg/Poly-Dragon Generator. In *ELITECH'13 [elektronický zdroj] : 15th Conference of Doctoral Students; Bratislava, Slovakia, 5 June 2013*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-227-3947-4.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_11 JANIKOVSKÝ, Filip - KUČERÁK, Jozef - VOJVODA, Milan - HROMADA, Viliam - JÓKAY, Matúš. Experimental evaluation of SAT attack on logic locking. In *CECC 2022 : 22nd Central European Conference on Cryptology. Smolenice, Slovakia. June 26 - 29, 2022*. Bratislava : SAS, 2022, S. 46-49. ISBN 978-80-968374-6-5.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 ANTAL, Eugen - HROMADA, Viliam. A New Stream Cipher Based on Fialka M-125. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*. Vol. 57, Iss. 4 (2013), s.101-118. ISSN 1210-3195 (2013: 0.141 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_02 ANTAL, Eugen - HROMADA, Viliam. A micro-controller implementation of a FIALKA M-125 based stream cipher. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*. Vol. 60, (2014), Issue: 1, s. 101-116. ISSN 1210-3195 (2014: 0.191 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

V databáze: SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_03 FABŠIČ, Tomáš - GALLO, Ondrej - HROMADA, Viliam. Simple power analysis attack on the QC-LDPC McEliece cryptosystem. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*. Vol. 67, (2016), s. 85-92. ISSN 1210-3195 (2016: 0.367 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85014730719.
Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_04 GROŠEK, Otokar - HROMADA, Viliam. Rotation-equivalence classes of binary vectors. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*. Vol. 67, (2016), s. 93-98. ISSN 1210-3195 (2016: 0.367 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85014720656.
Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_05 GROŠEK, Otokar - HROMADA, Viliam - HORÁK, Peter. A cipher based on prefix codes. In *Sensors*. Vol. 21, Iss. 18 (2021), Art. no. 6236 [14] s. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s21186236 ; SCOPUS: 2-s2.0-85115108208 ; WOS: 000701118600001 ; CC: 000701118600001.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_06 HORÁK, Peter - HROMADA, Viliam. Tiling R-5 by Crosses. In *Discrete and Computational Geometry*. Vol. 51, iss. 2 (2014), s. 269-284. ISSN 0179-5376 (2014: 0.692 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.091 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000330972200001.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_07 HORÁK, Peter - HROMADA, Viliam. On a tiling paradox. In *Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing*. Vol. 96, (2016), s. 65-102. ISSN 0835-3026 (2016: 0.182 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84971441778.
Kategória publikácie do 2021: ADM

- V3_08 HORÁK, Peter - HROMADA, Viliam – GROŠEK, Otokar. On the Maximum Size of a Prefix Code. In *IEEE Transactions on Information Theory* (priятý na publikáciu), (2023). ISSN 0018-9448 (2023: 2.978 – IF, 1.731 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1109/TIT.2023.3236688; SCOPUS: 2-s2.0-85147303325. Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_09 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Using poly-dragon cryptosystem in a pseudorandom number generator MSTg. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*. Vol. 61, (2014), Issue: 1, s. 105-116. ISSN 1210-3195 (2014: 0.191 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_10 HROMADA, Viliam - VARGA, Juraj. Phase-shift fault analysis of Trivium. In *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*. Vol. 52, No. 2 (2015), s. 205-220. ISSN 0081-6906 (2015: 0.333 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.318 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000357757000005. Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_11 HROMADA, Viliam - ÖLLÖS, Ladislav - ZAJAC, Pavol. Using sat solvers in large scale distributed algebraic attacks against low entropy keys. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*. Vol. 64, (2015), s. 187-203. ISSN 1210-3195 (2015: 0.244 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84959571422. Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_12 HROMADA, Viliam - PETHŐ, Tibor. Phase-shift fault analysis of Grain v1. In *International Journal of Electronics and Telecommunications*. Vol. 64, No. 2 (2018), s. 131-136. ISSN 0867-6747 (2018: 0.193 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000435922400004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85048792769. Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_13 HROMADA, Viliam - GROŠEK, Otokar. A note on the maximum size of a prefix code. In *IEEE Access*. Vol. 10, (2022), s. 125955-125962. ISSN 2169-3536 (2021: 3.476 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.927 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3222354 ; SCOPUS: 2-s2.0-85142793553 ; WOS: 000894947000001 ; CC: 000894947000001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_14 HROMADA, Viliam - LEŠČINSKÁ, Daniela. Using GeMSS128 in a ring signature scheme. In *Publicationes Mathematicae Debrecen*. Vol. 100, (2022), s. 567-582. ISSN 0033-3883 (2021: 0.698 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.475 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.5486/PMD.2022.Suppl.2 ; SCOPUS: 2-s2.0-85148299331. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_15 VARGA, Juraj - HROMADA, Viliam. Extracting Randomness from Mobile Devices. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : konferencia ELOSYS, Trenčín, 15.-18.10.2013*. Roč. 19, mimoriadne č (2013), s.20-22. ISSN 1335-2547. Kategória publikácie do 2021: AFD

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P1_01 HROMADA, Viliam. *Zbierka úloh z predmetu Automaty a formálne jazyky*. (skriptá v príprave).

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 GROŠEK, Otokar - HROMADA, Viliam. On generation of error vectors. In *CECC 2016 : The 16th central european conference on cryptology. Piestany, Slovakia. June 22 - 24, 2016*. Bratislava : STU, 2016, S. 97-100. Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_02 HROMADA, Viliam - VARGA, Juraj. Accelerometers as Sources of Randomness in Mobile Device. In *ISCAMI 2013 : Book of abstracts. Malenovice, Czech Republic, May 2-5, 2013*. Ostrava : University of Ostrava, 2013, s.34. Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_03 HROMADA, Viliam - VARGA, Juraj. Phase-shift Fault Analysis of Trivium. In *Central European Conference on Cryptology 2014 : conference pre-proceedings. Budapest, Hungary, May 21-23, 2014*. Budapest : Alfréd Rényi Institute of Mathematics, 2014, s. 54-55. Kategória publikácie do 2021: BFA

- O2_04 HROMADA, Viliam - VARGA, Juraj. Entropy assessment of Android OS. In *ISCAMI 2014 : book of abstracts. Malenovice, ČR, 27. - 30. 3. 2014*. 1. vyd. Ostrava : Ostravská univerzita, 2014, s. 29.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_05 HROMADA, Viliam - JÓKAY, Matúš - PROCHÁZKA, Matej - VOJVODA, Milan. Some weaknesses in one 3-quasigroup based encryption scheme. In *CECC 2016 : The 16th central european conference on cryptology. Piestany, Slovakia. June 22 - 24, 2016*. Bratislava : STU, 2016, S. 35-38.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_06 HROMADA, Viliam - PETHŐ, Tibor. Desynchronization fault analysis of Grain v1. In *CECC 2017 : Book of abstracts : 17th Central European conference on cryptology. Warsaw, Poland. June 28-30, 2017*. Warsaw : University of Technology, 2017, S. 39-40.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_07 HROMADA, Viliam. Using GeMSS in multivariate Rng signature scheme. In *CECC 2021 : Book of abstracts : 21th Central European conference on cryptology. Debrecen, Hungary. June 23-25, 2021*. Debrecen : University of Debrecen, 2021, S. 59-60.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_08 JANČI, Daniel - HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Searching for row complete latin squares (a new benchmark for SAT solvers). In *CECC 2021 : Book of abstracts : 21th Central European conference on cryptology. Debrecen, Hungary. June 23-25, 2021*. Debrecen : University of Debrecen, 2021, S. 20-21.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_09 ZAJAC, Pavol - HROMADA, Viliam - ÖLLÖS, Ladislav. A few notes on algebraic cryptanalysis. In *CECC 2015 : Book of abstracts: 15th Central European conference on cryptology. Klagenfurt am Wörthersee, Austria. July 8-10, 2015*. Vienna : Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, 2015, S. 44-45.
Kategória publikácie do 2021: BFA

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

O3_01 HROMADA, Viliam - VOJVODA, Milan. Chybová analýza prúdových šifíer. In *Posterus [elektronický zdroj]*. Roč. 5, č. 1 (2012), s.online [3] s. ISSN 1338-0087. Kategória publikácie do 2021: BDF

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: 0

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **informatika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta docenta** pre študijný odbor **Kybernetika** na Ústav automobilovej mechatroniky FEI STU uspel:

Ing. Ján Cigánek, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Danica Rosinová

Alena Kozáková

Martin Weis

Igor Farkaš

Milan Tyšler

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Ján Cigánek, Cigánek

Akademické tituly, vedecko-pedagog. tituly, umelecko-pedagog. tituly, vedecké hodnosti:

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1981

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

3/2005 - 2/2008 PhD. Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Teória automatického riadenia, robustné riadenie, identifikácia systémov, optimalizácia

9/1999 - 1/2005 Bc., Ing. Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Robustné riadenie hybridných systémov, teória automatického riadenia, optimalizácia

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

9/2010 do súčasnosti Výskumný pracovník, Pedagóg

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Výskumné a pedagogické práce, Príprava a vedenie laboratórnych cvičení, Identifikácia a riadenie reálnych fyzikálnych modelov, Prednášanie odborných predmetov, Publikovanie odborných príspevkov

8/2015 – 2/2019 Vedecko-výskumný pracovník

STIMBA, s.r.o., Súvoz 1/1662, 911 01 Trenčín

- Základný, aplikovaný a priemyselný výskum, Projektovanie a softvérové vypracovanie systémov riadenia pre technologické procesy, Publikovanie odborných príspevkov

10/2010 – 12/2011 Softvérový projektant

Proact People Slovensko s.r.o., kpt. Nálepku 1597, 924 01 Galanta

- Projektovanie a softvérové vypracovanie systémov riadenia pre technologické procesy v oblasti vodného inžinierstva

7/2010 - 5/2013 Výskumný pracovník

Technologický inštitút, Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 9, 845 13 Bratislava

- Výskumné a poradenské práce na projekte ENERGOZ - „Efektívne riadenie výroby a spotreby energie z obnoviteľných zdrojov“

3/2008 - 6/2010

Výskumný pracovník, Pedagóg

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta informatiky a informačných technológií STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Výskumné a pedagogické práce, Príprava a vedenie laboratórnych cvičení, Prednášanie odborných predmetov, Publikovanie odborných príspevkov

Údaje o

odbornom alebo o umeleckom zameraní:

Komunikačné zručnosti:

- Prezentácia odborných príspevkov v anglickom jazyku na mnohých medzinárodných domácich i zahraničných konferenciách 2006 – do súčasnosti
- Prednášanie odborných predmetov na prvom a druhom stupni vysokej školy
- 06/2004 – 09/2004 Účasť na študentskom programe „Work and Travel in USA“

06/2005 – 11/2006 Spolupráca s firmou VAI-Siemens (Linz, Rakúsko) na príprave a realizácii riadiaceho a vizualizačného systému „Stainless and Carbon Steel Plant“ pre spoločnosť TISCO (Taiyuan, Shanxi, Čína)

Organizačné a riadiace zručnosti:

- Člen organizačného tímu viacerých medzinárodných konferencií - príprava projekcie pre prezentácie, príprava a editácia zborníku abstraktov
- Predseda organizačného výboru medzinárodnej konferencie IEEE KYBERNETIKA A INFORMATIKA '20
- Člen riešiteľských kolektívov vedecko-výskumných projektov (VEGA, KEGA, APVV)
- Zodpovedný riešiteľ KEGA projektu: Laboratórium digitálnych tovární s podporou IoT (030STU-4/2017) v rokoch 2017-2019, obhájený v roku 2020 s výborným hodnotením
- Zástupca vedúceho projektu KEGA: Multimediálna podpora vzdelávania v mechatronike (030STU-4/2015) v rokoch 2015-2017
- Zástupca Ústavu automobilovej mechatroniky FEI STU v Bratislave za pedagogiku 9/2020 – 1/2023
- Poverený riaditeľ Ústavu automobilovej mechatroniky FEI STU v Bratislave od 2/2023
- Predseda futbalového klubu TJ Sokol Borský Mikuláš od 03/2014 do 12/2018
- Predseda Športovo-technickej komisie Oblastného futbalového zväzu Senica od 03/2019
- Člen Rady školy pri ZŠ s MŠ v Lakšárskej Novej Vsi od 11/2014
- Predseda Rady školy pri ZŠ s MŠ v Lakšárskej Novej Vsi od 6/2021
- Člen Obecného zastupiteľstva Lakšárska Nová Ves 2005-2010
- Predseda Komisie pre výstavbu a životné prostredie v Lakš. Novej Vsi 2006-2010

Údaje o publikačnej činnosti:

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

V1_01 BUDINSKÁ, Ivana (ed.) - CIGÁNEK, Ján (ed.) - HAVLÍK, Štefan (ed.) - HRICKO, Jaroslav (ed.) - KOZÁK, Štefan (ed.). *RAAD 2014 : 23rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. Conference Proceedings. September 3-5, 2014, Smolenice Castle, Slovakia* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Publishing

House of Slovak University of Technology, 2014. CD ROM, 79 s. ISBN 978-80-227-4219-1.

Typ výstupu: zborník; Kategória publikácie do 2021: FAI

V1_02 CIGÁNEK, Ján (ed.) - KOZÁK, Štefan (ed.) - KOZÁKOVÁ, Alena (ed.) - ROSINOVÁ, Danica (ed.). *Kybernetika a informatika 2014 : Medzinárodná konferencia SSKI. Oščadnica, Slovenská republika, 5.-8. 2. 2014* [elektronický zdroj]. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2014. CD ROM, 118 s. ISBN 978-80-227-4122-4.

Typ výstupu: zborník; Kategória publikácie do 2021: FAI

V1_03 CIGÁNEK, Ján (ed.) - KOZÁK, Štefan (ed.) - KOZÁKOVÁ, Alena (ed.). *2016 Cybernetics & informatics (K&I) : 28th International conference. Levoča, Slovak Republic, February 2-5, 2016* [elektronický zdroj]. 1. ed. Danvers : IEEE, 2016. CD-ROM, [248] s. ISBN 978-1-5090-1834-5. V databáze: IEEE: CFP16E30-ART.

Typ výstupu: zborník; Kategória publikácie do 2021: FAI

V1_04 CIGÁNEK, Ján (zost.) - KOZÁKOVÁ, Alena (zost.). *2018 Cybernetics & Informatics (K&I) : [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018. ISBN 978-1-5386-4420-1. V databáze: IEEE: CFP18E30-USB.

Typ výstupu: zborník; Kategória publikácie do 2021: FAI

V1_05 CIGÁNEK, Ján (zost.) - KOZÁK, Štefan (zost.) - KOZÁKOVÁ, Alena (zost.). *2020 Cybernetics & Informatics (K&I) : [elektronický zdroj]*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2020. ISBN 978-1-7281-4381-1. V databáze: IEEE: CFP20E30-USB.

Typ výstupu: zborník; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: FAI

V1_06 CIGÁNEK, Ján (zost.) - KOZÁK, Štefan (zost.) - KOZÁKOVÁ, Alena (zost.). *2022 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj]*. 1. vydanie. Danvers, Massachusetts, USA : IEEE , 2022. 347 s. ISBN 978-1-6654-8775-7. V databáze: IEEE: CFP22E30-ART.

Typ výstupu: zborník; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: FAI

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Digital Controller Design. In *Modelling and Simulation of Systems. MOSIS'09, April 7-9, 2009, Rožnov pod Radhoštěm, CzR : Proceedings of 43rd Spring International Conference*. Ostrava : MARQ, 2009, s.154-

161. ISBN 978-80-86840-45-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_02 CIGÁNEK, Ján - JANÁČEK, Martin - ŠTEVO, Stanislav. Intelligent Buildings - Busesystems, MyHome. In *Technical Computing Bratislava 2010 : 18th Annual Conference Proceedings. Bratislava, Slovak Republic, 20.10.2010*. Bratislava : RT Systems, 2010, s.CD-Rom. ISBN 978-80-970519-0-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_03 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan - MEMERSHEIMER, Radko - HEJDOVÁ, Monika. Robustná syntéza lineárnych systémov s využitím polynomiálnych metód. In *Kybernetika a informatika 2006 : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKI. Michalovce, Slovak Republic, 28.-30. 6. 2006*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku, 2006, s.CD-Rom. ISBN 80-227-2431-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_04 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Controller Design Using Algebraic Theory. In *Kybernetika a informatika 2008 : Medzinárodná konferencia SSKI. Ždiar, Slovenská republika, 10.-14. február 2008*. Bratislava : STU, 2008, s.CD-ROM. ISBN 978-80-227-2828-7.
Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_05 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Polynomial Controller Synthesis for Unstable Systems. In *Kybernetika a informatika 2008 : Medzinárodná konferencia SSKI. Ždiar, Slovenská republika, 10.-14. február 2008*. Bratislava : STU, 2008, s.CD-ROM. ISBN 978-80-227-2828-7.
Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_06 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Controller Design using Algebraic Theory. In *2nd International Conference on Advanced Control Circuits & Systems (ACCS'08) : Cairo, Egypt, 30.3.-2.4.2008*. Cairo : ERI, 2008, s.CD-ROM.
Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_07 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Controller Design Using Algebraic Theory for Unstable Systems. In *2nd International Conference on Advanced Control Circuits & Systems (ACCS'08) : Cairo, Egypt, 30.3.-2.4.2008*. Cairo : ERI, 2008, s.CD-ROM.
Kategória publikácie do 2021: AEC

- V2_08 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Controller Design Based on Reflection Vectors. In *3rd IEEE Multi-conference on Systems and Control MSC 2009, Saint Petersburg, Russia, July 8-10, 2009 : 2009 IEEE International Conference on Intelligent Control* : IEEE, 2009, s.938-943. ISBN 978-1-4244-4603-2.
Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_09 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. An Effective Robust Controller Algorithm Design. In *Process Control 2009: 17th International Conference, Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 9 - 12, 2009*. BratislavaBratislava : STU v Bratislave, 2009, s.375-380. ISBN 978-80-227-3081-5.
Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_10 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Comparison of Different Methods for Robust Controller Design. In *Kybernetika a informatika 2010 : Medzinárodná konferencia SSKI SAV, Vyšná Boca, SR, 10.-13. 2. 2010*. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2010, s.CD-Rom [12]. ISBN 978-80-227-3241-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_11 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust controller design techniques for unstable systems. In *Kybernetika a informatika 2010 : Medzinárodná konferencia SSKI SAV, Vyšná Boca, SR, 10.-13. 2. 2010*. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2010, s.CD-Rom [12]. ISBN 978-80-227-3241-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_12 CIGÁNEK, Ján - BACHÚRIK, Marek - ŠTEVO, Stanislav. Intelligent Building Control - UML (ZigBee). In *Technical Computing Bratislava 2010 : 18th Annual Conference Proceedings. Bratislava, Slovak Republic, 20.10.2010*. Bratislava : RT Systems, 2010, s.CD-Rom. ISBN 978-80-970519-0-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_13 CIGÁNEK, Ján - CIGÁNKOVÁ, Martina. Modelling of Marketing Systems. In *Kybernetika a informatika 2012 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKI a FEI STU. Skalka pri Kremnici, 31. január - 4. február 2012*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-227-3642-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_14 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Robust Pole Placement Controller Design. In *PEIT '011. New Paradigms in Electronics & Information Technologies : 1st International Conference. Alexandria, Egypt, October 9-12, 2011*. Cairo : ERI, 2011, s.CD-Rom. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_15 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip. Fuzzy Logic Control of Robotic Arm. In *RAAD 2013 : 22nd International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. Proceedings. September 11-13, 2013, Portorož, Slovenia*. Ljubljana : Jožef Stefan Institute, 2013, s.327-333. ISBN 978-961-264-064-4. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_16 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip - KOZÁK, Štefan. Trajectory tracking with variable sampling using fuzzy logic controller. In *Proceedings of the 15th International Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014*. [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, p. 80-85. ISBN 978-1-4799-3527-7. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_17 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip. Co-simulation of mechatronic system using fuzzy controller. In *Kybernetika a informatika 2014 [elektronický zdroj] : Medzinárodná konferencia SSKl. Oščadnica, Slovenská republika, 5.-8. 2. 2014*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2014, CD-ROM [6] p. ISBN 978-80-227-4122-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_18 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip - KOZÁK, Štefan. Trajectory tracking of robotic arm using fuzzy logic. In *Kybernetika a informatika 2014 [elektronický zdroj] : Medzinárodná konferencia SSKl. Oščadnica, Slovenská republika, 5.-8. 2. 2014*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2014, CD-ROM [7] p. ISBN 978-80-227-4122-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_19 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip. Fuzzy Logic Control of Mechatronic systems. In *Process control 2013 : 2013 international conference on process control, Štrbské Pleso; Slovakia; 18-21 June 2013*. Piscataway : IEEE, 2013, s.309-313. ISBN 978-147990927-8. Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_20 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip - GÁLIK, Gabriel - GOGOLA, Roman. Fuzzy Tracking Controller for Shape Optimized Robotic System. In *RAAD 2014 [elektronický zdroj] : 23rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. Conference Proceedings. September 3-5, 2014, Smolenice Castle, Slovakia*. 1. vyd. Bratislava : Publishing House of Slovak University of Technology, 2014, CD-ROM, [8] p. ISBN 978-80-227-4219-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84921825936 ; WOS: 000360803800016.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_21 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. Hardware realization of robust controller designed using reflection vectors. In *Computation tools 2015 : 6th International conference on computational logics, algebras, programming, tools, and benchmarking. Nice, France, March 22 - 27, 2015*. [s.l.] : IARIA, 2015, S. 14-19. ISBN 978-1-61208-394-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_22 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan - NOGE, Filip - DIETZE, F. Advanced complex dynamics process control. In *Process control 2015 : 20th International Conference on Process Control. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 9-12, 2015*. 1. vyd. New York : IEEE, 2015, S. 119-124. ISBN 978-1-4673-6627-4. V databáze: IEEE ; WOS: 000380509500020 ; SCOPUS: 2-s2.0-84990924612.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_23 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan - NOGE, Filip. Advanced methods of controller design for pneumatic servodrives. In *MMAR 2015 : 20th international conference on methods and models in automation and robotics. Miedzyzdroje, Poland. 24 - 27 August, 2015*. [s.l.] : IEEE, 2015, S. 87-92. ISBN 978-1-4799-8701-6. V databáze: IEEE: 10.1109/MMAR.2015.7283712.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_24 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. Realization of robust controller algorithm using FPGA. In *CAO' 2015 : 16th IFAC workshop on control applications of optimization. Garmisch-Partenkirchen, Germany. October 6-9, 2015*. München : Universität der Bundeswehr München, 2015, S. 156-161. ISBN 978-3-943207-12-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84957950469.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_25 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. Advanced methods of controller design: Simulation and co-simulation on FPGA. In *2016 Cybernetics & informatics (K&I) [elektronický zdroj] : 28th International conference. Levoča, Slovak Republic, February 2-5, 2016*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2016, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-1-5090-1834-5. V databáze: IEEE ; WOS: 000382504800028 ; SCOPUS: 2-s2.0-84969929929.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_26 CIGÁNEK, Ján. Innovative waste water treatment plant using membrane bioreactor. In *ACCS/PEIT 2017 : 5th International conference on advanced control circuits and systems; 4rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Alexandria, Egypt. November 5-8, 2017*. Piscataway : IEEE, 2017, [6] s. ISBN 978-1-5386-1878-3.
Kategória publikácie do 2021: AFA
- V2_27 CIGÁNEK, Ján - OSUSKÝ, Jakub. Modeling and optimal dynamic control of traffic junction using waiting time minimization. In *ACCS/PEIT 2017 : 5th International conference on advanced control circuits and systems; 4rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Alexandria, Egypt. November 5-8, 2017*. Piscataway : IEEE, 2017, S. 67-72. ISBN 978-1-5386-1878-3. V databáze: IEEE.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_28 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal. Neuro-Fuzzy modeling of dynamic systems in energetics using pruning methods. In *ACCS/PEIT 2017 : 5th International conference on advanced control circuits and systems; 4rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Alexandria, Egypt. November 5-8, 2017*. Piscataway : IEEE, 2017, S. 239-244. ISBN 978-1-5386-1878-3. V databáze: IEEE.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_29 CIGÁNEK, Ján - OSUSKÝ, Jakub. Structure optimization of artificial neural networks using pruning methods. In *2018 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : 29th International Conference. Lazy pod Makytou, Slovakia. January 31-February 3, 2018*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018, USB, [6] s. ISBN 978-1-5386-4420-1. V databáze: IEEE: 8337554 ; WOS: 000454633500025 ; SCOPUS: 2-s2.0-85050919180.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_30 CIGÁNEK, Ján. Modern container waste-water treatment plant with membrane bioreactors. In *2018 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : 29th International Conference. Lazy pod Makytou, Slovakia. January 31-February 3, 2018*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018, USB, [1] s. ISBN 978-1-5386-4420-1.
Kategória publikácie do 2021: AFF
- V2_31 CIGÁNEK, Ján. SCADA system for innovative waste water treatment plant. In *AIFICT 2018 [elektronický zdroj] : 1st International conference on applied informatics in future ICT. Bratislava, Slovakia. April 12, 2018*. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018, USB, S. 14-18. ISBN 978-80-89597-87-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_32 CIGÁNEK, Ján - OSUSKÝ, Jakub - KOCÚR, Michal. Modeling and simulation of traffic junction control using waiting time minimization. In *AIFICT 2018 [elektronický zdroj] : 1st International conference on applied informatics in future ICT. Bratislava, Slovakia. April 12, 2018*. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018, USB, S. 19-24. ISBN 978-80-89597-87-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_33 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal. Cosimulation and comparison of controller design methods using FPGA. In *AIFICT 2018 [elektronický zdroj] : 1st International conference on applied informatics in future ICT. Bratislava, Slovakia. April 12, 2018*. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018, USB, S. 25-30. ISBN 978-80-89597-87-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_34 CIGÁNEK, Ján - KÉPEŠIOVÁ, Zuzana. Processing and visualization of medical images using machine learning and virtual reality. In *2020 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2020, [6] s. ISBN 978-1-7281-4381-1. V databáze: IEEE: 9039896 ; WOS: 000753938900048 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083113151 ; DOI: 10.1109/KI48306.2020.9039896.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_35 CIGÁNEK, Ján. Design and implementation of open-data data warehouse. In *ACCS/PEIT 2019 : 6th International conference on advanced control circuits and systems; 5th International conference on new paradigms in electronics & information technology. Hurghada, Egypt. November 17-20, 2019*. Danvers : IEEE, 2019, S. 185-

190. ISBN 978-1-7281-6354-3. V databáze: IEEE: 9062879 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084093894.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_36 CIGÁNEK, Ján. Automatic parking control using fuzzy logic. In *ACCS/PEIT 2019 : 6th International conference on advanced control circuits and systems; 5th International conference on new paradigms in electronics & information technology. Hurghada, Egypt. November 17-20, 2019*. Danvers : IEEE, 2019, S. 203-208. ISBN 978-1-7281-6354-3. V databáze: IEEE: 9062844 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084044885.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_37 CIGÁNEK, Ján - ŽEMLA, Filip. Design of digital twin for PLC system. In *2022 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : Proceedings ; 31st International Conference; 11-14 September 2022 Visegrád, Maďarsko*. 1. vydanie. Danvers, Massachusetts, USA : IEEE, 2022, [6] s. ISBN 978-1-6654-8775-7. V databáze: DOI: 10.1109/KI55792.2022.9925961 ; SCOPUS: 2-s2.0-85142057777 ; IEEE: 9925961.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_38 CIGÁNEK, Ján - ŽEMLA, Filip. Complex mechatronic system for the motion control of a garage door. In *2022 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : Proceedings ; 31st International Conference; 11-14 September 2022 Visegrád, Maďarsko*. 1. vydanie. Danvers, Massachusetts, USA : IEEE, 2022, [6] s. ISBN 978-1-6654-8775-7. V databáze: DOI: 10.1109/KI55792.2022.9925970 ; SCOPUS: 2-s2.0-85142065578 ; IEEE: 9925970.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_39 KÉPEŠIOVÁ, Zuzana - CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Driver drowsiness detection using convolutional neural networks. In *2020 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2020, [6] s. ISBN 978-1-7281-4381-1. V databáze: IEEE: 9039851 ; WOS: 000753938900017 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083114701 ; DOI: 10.1109/KI48306.2020.9039851.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_40 KOCÚR, Michal - CIGÁNEK, Ján. Reflection vectors based robust controller design: Implementation using FPGA. In *ELITECH'15 [elektronický zdroj] : 17th Conference of*

doctoral students. Bratislava, Slovak Republic, May 25, 2015. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-227-4358-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_41 KOCÚR, Michal - OSUSKÝ, Jakub - CIGÁNEK, Ján. FPGA implementation of generalized predictive control design: Application for couple of DC motors. In *ACCS/PEIT 2017 : 5th International conference on advanced control circuits and systems; 4rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Alexandria, Egypt. November 5-8, 2017.* Piscataway : IEEE, 2017, [6] s. ISBN 978-1-5386-1878-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_42 OSUSKÝ, Jakub - CIGÁNEK, Ján. Gain scheduling control: Water tank application. In *ACCS/PEIT 2017 : 5th International conference on advanced control circuits and systems; 4rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Alexandria, Egypt. November 5-8, 2017.* Piscataway : IEEE, 2017, [6] s. ISBN 978-1-5386-1878-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_43 OSUSKÝ, Jakub - CIGÁNEK, Ján. Trajectory tracking robust control for two wheels robot. In *2018 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : 29th International Conference. Lazy pod Makytou, Slovakia. January 31-February 3, 2018.* 1. vyd. Bratislava : Slovak Chemical Library, 2018, USB, [4] s. ISBN 978-1-5386-4420-1. V databáze: IEEE: 8337559 ; WOS: 000454633500030 ; SCOPUS: 2-s2.0-85050937606.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_44 POLÁK, Igor - CIGÁNEK, Ján - ŠTEVO, Stanislav. Simulation of Recuperating Process. In *Technical Computing Bratislava 2010 : 18th Annual Conference Proceedings. Bratislava, Slovak Republic, 20.10.2010.* Bratislava : RT Systems, 2010, s.CD-Rom. ISBN 978-80-970519-0-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_45 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján - ROSINOVÁ, Danica. Optimization of material flow in industrial warehouses. In *ELITECH'21 [elektronický zdroj] : 23th Conference of Doctoral Students, May 26, 2021.* 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2021, [6] s. ISBN 978-80-227-5098-1.

Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_46 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján. Digitization of event systems using intelligent technologies for Industry 4.0. In *ELITECH'22 [elektronický zdroj] : 24th Conference of Doctoral Students, June 1, 2022*. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2022, [6] s. ISBN 978-80-227-5192-6.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_47 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján. Remote data acquisition using cloud database. In *2022 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : Proceedings ; 31st International Conference; 11-14 September 2022 Visegrád, Maďarsko*. 1. vydanie. Danvers, Massachusetts, USA : IEEE, 2022, [6] s. ISBN 978-1-6654-8775-7. V databáze: DOI: 10.1109/KI55792.2022.9925932 ; SCOPUS: 2-s2.0-85142014342 ; IEEE: 9925932.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_48 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján. Design and implementation of the application for the irrigation system. In *2022 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : Proceedings ; 31st International Conference; 11-14 September 2022 Visegrád, Maďarsko*. 1. vydanie. Danvers, Massachusetts, USA : IEEE, 2022, [6] s. ISBN 978-1-6654-8775-7. V databáze: DOI: 10.1109/KI55792.2022.9925975 ; SCOPUS: 2-s2.0-85142018977 ; IEEE: 9925975.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. An Effective Robust Controller Algorithm Design. In *AT&P Journal Plus*. č. 2 Riadenie procesov (2009), s.93-96. ISSN 1336-5010.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_02 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip - KOZÁK, Štefan. Modeling and control of mechatronic systems using fuzzy logic. In *International Review of Automatic Control*. Vol. 7, No. 1 (2014), s. 45-51. ISSN 1974-6059 (2014: 0.550 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADM

- V3_03 CIGÁNEK, Ján. Trajectory tracking in 2D under fuzzy controller with variable sampling. In *Journal of Electrical Systems and Information Technology*. Vol. 2, Iss. 3 (2015), s. 338-346. ISSN 2314-7172.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_04 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. FPGA as a tool for hardware realization of feedback control. In *Journal of Electrical Systems and Information Technology*. Vol. 2, Iss. 3 (2015), s. 328-337. ISSN 2314-7172.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_05 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. Hardware realization of advanced controller design methods using FPGA. In *IFAC-PapersOnLine*. Vol. 49, Iss. 5 : 4th IFAC Conference on Intelligent Control and Automation Sciences (ICONS 2016). Reims, France. June 1-3, 2016, s. 163-168. ISSN 2405-8963 (2016: 0.234 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000381503600029 ; SCOPUS: 2-s2.0-84991112439.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V3_06 CIGÁNEK, Ján. The modern and innovative waste water treatment plant. In *Information Technology Applications = Aplikácie informačných technológií*. Vol. 7, No. 2 (2018), s. 23-31. ISSN 1338-6468.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_07 CIGÁNEK, Ján. Fuzzy controller design and co-simulation of automatic parking system. In *Information Technology Applications*. Vol. 8, No. 2 (2019), s. 69-79. ISSN 1338-6468.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_08 CIGÁNEK, Ján - ŽEMLA, Filip. Modeling of nonlinear dynamic systems using soft computing methods. In *Information Technology Applications*. Vol. 9, No. 1 (2020), s. 77-88. ISSN 1338-6468.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_09 HAFFNER, Oto - KUČERA, Erik - DRAHOŠ, Peter - CIGÁNEK, Ján. Using entropy for welds segmentation and evaluation. In *Entropy*. Vol. 21, No. 12 (2019), Art. no. 1168 [29] s. ISSN 1099-4300 (2019: 2.494 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.527 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/e21121168 ; CC: 000507375900036 ;

SCOPUS: 2-s2.0-85079159960.
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_10 HAFFNER, Oto - KUČERA, Erik - DRAHOŠ, Peter - CIGÁNEK, Ján - KOZÁKOVÁ, Alena - URMINSKÁ, Barbora. Lemna minor Bioassay Evaluation Using Computer Image Analysis. In *Water*. Vol. 12, Iss. 8 (2020), art.no. 2207, [11 s.]. ISSN 2073-4441 (2020: 3.103 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.718 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000564795700001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090086134.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_11 KÉPEŠIOVÁ, Zuzana - CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Detecting awareness state of a driver during driving. In *Information Technology Applications*. Vol. 8, No. 2 (2019), s. 45-56. ISSN 1338-6468.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_12 KOZÁK, Štefan - KAJAN, Slavomír - CIGÁNEK, Ján - FERENČEY, Viktor - BÉLAI, Igor. Advanced information system for safety-critical processes. In *Computing and Informatics*. Vol. 33, No. 6 (2014), p. 1356-1376. ISSN 1335-9150 (2014: 0.504 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.259 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADD
- V3_13 KUČERA, Erik - HAFFNER, Oto - DRAHOŠ, Peter - CIGÁNEK, Ján - LESKOVSKÝ, Roman - ŠTEFANOVIČ, Juraj. New software tool for modeling and control of discrete-event and hybrid systems using timed interpreted petri nets. In *Applied Sciences*. Vol. 10, Iss. 15 (2020), Art. no. 5027 [18] s. ISSN 2076-3417 (2020: 2.679 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.435 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app10155027 ; CC: 000559050400001 ; WOS: 000559050400001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089467342.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_14 KUČERA, Erik - HAFFNER, Oto - DRAHOŠ, Peter - LESKOVSKÝ, Roman - CIGÁNEK, Ján. PetriNet editor + PetriNet engine: New software tool for modelling and control of discrete event systems using Petri nets and code generation. In *Applied Sciences [elektronický zdroj]*. Vol. 10, Iss. 21 (2020), Art. no. 7662 [19] s. ISSN 2076-3417 (2020: 2.679 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.435 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app10217662 ; CC: 000588894100001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85094670225.
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_15 KUČERA, Erik - HAFFNER, Oto - DRAHOŠ, Peter - CIGÁNEK, Ján - ŠTEFANOVIČ, Juraj - KOZÁK, Štefan. New software tool for modeling and control of discrete-event and hybrid systems using Petri nets. In *Computing and Informatics*. Vol. 39, no. 3 (2020), s. 568-586. ISSN 1335-9150 (2020: 0.319 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.149 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000599813700009 ; WOS: 000599813700009 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097955720.
Kategória publikácie do 2021: ADD
- V3_16 KUČERA, Erik - HAFFNER, Oto - DRAHOŠ, Peter - CIGÁNEK, Ján. Educational case studies for pilot engineer 4.0 programme: Monitoring and control of discrete-event systems using OPC UA and cloud applications. In *Applied Sciences*. Vol. 12, iss. 17 (2022), Art. no. 8802 [31] s. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app12178802 ; WOS: 000852511300001 ; CC: 000852511300001 ; SCOPUS: 2-s2.0-8513779314.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_17 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján. An application for optimal material flow in industrial warehouses. In *Information Technology Applications*. Vol. 10, No. 1 (2021), s. 13-23. ISSN 1338-6468.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_18 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján. Digitization of event systems in augmented reality using intelligent technologies. In *Information Technology Applications*. Vol. 10, No. 2 (2021), s. 25-35. ISSN 1338-6468.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_19 ŽEMLA, Filip - CIGÁNEK, Ján. Remote data acquisition using cloud database. In *Information Technology Applications : 31st International Conference on Cybernetics & Informatics (K&I). Visegrád, Maďarsko. 11-14 September 2022*. Vol. 11, No. 1 (2022), s. 43-48. ISSN 1338-6468.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADF

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip - KOZÁK, Štefan - DÚBRAVSKÝ, Jozef. Modeling and Control of Robotic Arm Using Fuzzy Logic. In *3rd International Conference on Advanced Control Circuits and Systems (ACCS' 013) ; 2nd International Conference on New Paradigms in Electronics & Information Technology (PEIT ' 013) : Luxor, Egypt, 30 November - 3 December 2013*. Luxor : Electronics Research Institute, 2013, s.CD-ROM, 7 s.
Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_02 CIGÁNEK, Ján. Trajectory tracking of shape optimized mechatronic system using fuzzy logic. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [6] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_03 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. Robust controller design realized on FPGA. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [7] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_04 CIGÁNEK, Ján - NOGE, Filip - KOZÁK, Štefan. Soft computing methods for mechatronic system applications. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [5] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_05 CIGÁNEK, Ján. Fuzzy controller design for trajectory tracking with variable sampling. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [6] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_06 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Advanced controller design methods for electro-pneumatic servosystem. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [6] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_07 CIGÁNEK, Ján - KOZÁK, Štefan. Comparison of controller design methods for electro-pneumatic servosystem. In *SVCS 2016 : 13th International symposium on stability, vibration, and control of systems. Budapest, Hungary. June 16-18, 2016*. Budapest : University of Technology and Economics, 2016, S. 45-53.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_08 CIGÁNEK, Ján - KOCÚR, Michal - KOZÁK, Štefan. FPGA realization of robust controller design. In *SVCS 2016 : 13th International symposium on stability, vibration, and control of systems. Budapest, Hungary. June 16-18, 2016*. Budapest : University of Technology and Economics, 2016, S. 155-163.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_09 CIGÁNEK, Ján. Trajectory tracking of shape optimized model with variable sampling. In *SVCS 2016 : 13th International symposium on stability, vibration, and control of systems. Budapest, Hungary. June 16-18, 2016*. Budapest : University of Technology and Economics, 2016, S. 171-180.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_10 OSUSKÝ, Jakub - CIGÁNEK, Ján - PULEVA, Teofana. Control of hydraulic turbine using robust multi model controller. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [6] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_11 OSUSKÝ, Jakub - CIGÁNEK, Ján - PULEVA, Teofana. Control of DC engine using gain scheduling controller. In *ACCS/PEIT 2015 [elektronický zdroj] : 4th International conference on advanced control circuits and systems; 3rd International conference on new paradigms in electronics & information technology. Luxor, Egypt. 15 - 19 November 2015*. Cairo : Electronics Research Institute, 2015, CD-ROM, [6] s.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- XXX XXX**
- _01 CIGÁNEK, Ján. *Príspevok k problémom robustného riadenia s využitím stabilných polytopov reflexných vektorov : Dát. obhaj. 6.12.2010, čís.ved. odb. 5.2.14*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2010. 114 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	6
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	48
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	19
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	11
XXX	XXX	1
Súčet		85

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: 0

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Kybernetika**

Počet uchádzačov: 1

V Bratislave, 30.03.2023

v. r. prof. Ing. Vladimír Kutíš, PhD.
d e k a n