

O Z N A M

Vo výberovom konaní vyhlásenom dekanom Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, ktoré sa konalo dňa 25.05.2023 na obsadenie :

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

doc. Mgr. Miroslava Farkas Smitková, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Branislav Vrban

Anton Beláň

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Miroslava Farkas Smitková, Smitková

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

Mgr., PhD., doc.

Rok narodenia: 1977

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

Od - do 1.9.2021 – súčasnosť

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu:

PŠA – Pomaturitné štúdium astronómie, Slovenská ústredná hviezdareň Hurbanovo

Od – do 2005 – 15.1.2009

Názov získanej kvalifikácie:

Philosophie doctore

Študijný odbor:

Elektroenergetika

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu:

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita Bratislava

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii:

3 stupeň vysokoškolského vzdelania

Od – do 1996 – 2001

Názov získanej kvalifikácie:

Magister

Študijný odbor:

Učiteľstvo - matematika, fyzika

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu:

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzita Komenského, Bratislava

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii:

Vysokoškolské

Od – do 1996 – 1992

Názov získanej kvalifikácie:

Maturita

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu:

Gymnázium Jura Hronca, Bratislava

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii:

Stredoškolské

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Odborná prax

Od – do Apríl 2021 – súčasnosť

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie:

Výskumný pracovník

Hlavné činnosti a zodpovednosť:

Výskum a vzdelávanie v oblasti obnoviteľných zdrojov energie a výroby vodíka

Predmety:

Ekológia v elektroenergetike

Názov a adresa zamestnávateľa:

Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita Bratislava

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva:

Vysoké školstvo

Od – do 1.11.2010 – 2014

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie:

Pedagogický pracovník

Hlavné činnosti a zodpovednosť:

Výskum a vzdelávanie v oblasti obnoviteľných zdrojov energie a výroby vodíka

Predmety:

Nekonvenčné zdroje energie, Inžinierska ekológia, Energetické zdroje a premeny

Názov a adresa zamestnávateľa:

Oddelenie elektroenergetiky, Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita Bratislava

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva:

Vysoké školstvo

Od – do 1.5.2009 – 2013

Zamestnanie:

Asistent projektového manažéra

Hlavné činnosti a zodpovednosť:

Kompletná koordinácia a administrácia projektu, vypracovávanie mesačných/3mesačných monitorovacích správ, príprava tlačových správ pre médiá, spolupodieľanie sa na príprave medzinárodnej vedeckej konferencie

Názov a adresa zamestnávateľa:

Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie

Od – do 1.2.2009 – 31.10.2010

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie:

Hlavné činnosti a zodpovednosť:

Výskumný pracovník v oblasti obnoviteľných zdrojov energie a výroby vodíka, vypracovávanie, administrácia a vypracovávanie záverečných správ grantov MŠ SR (APVV, VEGA, KEGA, a.i.).

Predmety:

Nekonvenčné zdroje energie, Energetické zdroje a premeny

Názov a adresa zamestnávateľa:

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita Bratislava

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva:

Vysoké školstvo

Od – do 16.04.2007 – 31.01.2008

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie:

Štipendista (projekt EÚ – Marie Curie Action INSPIRE)

Hlavné činnosti a zodpovednosť:

Výskumný pracovník v oblasti výroby vodíka

Názov a adresa zamestnávateľa:

ENEL Research Centre, Via Andrea Pisano, Pisa, Italy

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva:

Výskum

Od – do 2002 – 2005

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie:

Odborný referent pre oblasť olympiád a predmetových súťaží, zameranie matematika – fyzika

Hlavné činnosti a zodpovednosť:

Kompletná organizácia celoštátnych kôl olympiád a predmetových súťaží matematiky a fyziky, príprava príkladov, zostavovanie zbierok a ročeníek, príprava zadaní pre vybrané olympiády a postupové súťaže, aktualizácia web stránky

Názov a adresa zamestnávateľa:

Iuventa, Karloveská 64, Bratislava

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva:

Štátny zamestnanec

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Zamestnanie/Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate:

Obnoviteľné zdroje energie, výroba vodíka, vzdelávanie

Ocenenia:

Cena Aurela Stodolu za najlepšiu dizertačnú prácu

Cena Nadácie Jána Korca za dizertačnú prácu

Award for the excellent presentation at the Tenth Scientific Conference for PhD. Students ELITECH 2008

Údaje o publikačnej činnosti:

Najvýznamnejšie výstupy publikačnej činnosti za posledných 5 rokov

1. Florinda Martins, Carlos Felgueiras, Miroslava Smitková,: Fossil fuel energy consumption in European countries, *Energy Procedia*, Volume 153, 2018, Pages 107-111, ISSN 1876-6102 (109 citácií v Scopuse)
2. Martins, F., Felgueiras, C., Smitkova, M., & Caetano, N. (2019). Analysis of fossil fuel energy consumption and environmental impacts in european countries. *Energies*, Volume 12 (Issue6), 2019. doi:10.3390/en12060964. (332 citácií v Scopuse)
3. Martins, M.; Felgueiras, Carlos; Farkas Smitková, Miroslava: Mathematical modelling of Portuguese hydroelectric energy system. *Energy Procedia – Amsterdam (Holandsko)* : Elsevier. – ISSN 1876-6102. – č. 136 (2017), s. 213-218.
4. Smitková, Miroslava; Janíček, František: Cesta k využívaniu elektrickej energie. *Energetika: odborný časopis pro elektrárství, teplárenství a užití energie*. – Praha (Česko) : Asociace energetických manažerů. – ISSN 0375-8842. – Roč. 73, č. 2 (2023), s. 56-60.

5. Farkas Smitková, Miroslava; Janíček, František; Martins, Florinda: Energy dependency : Worldwide energy situation. *EPE 2022* : 22nd International scientific conference on electric power engineering. Kouty nad Desnou, Czech Republic. June 8-10, 2022 – 1 vyd. – Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2022. – ISBN 978-1-6654-1057-1. – ISBN 978-1-6654-1056-4, s. 181-184
6. Farkas Smitková, Miroslava; Janíček, František: Modelling of sulphur-iodine water splitting cycles for hydrogen production. *Elektroenergetika 2022*, 11 [12.09.2022-14.09.2022, Stará Lesná, Slovensko].
In: *Proceedings of the 11th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering, ELEKTROENERGETIKA 2022* – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2022. – ISBN 9788055341040, s. 172-176 [CD-ROM]
7. Smitková, Miroslava; Janíček, František; Martins, Florinda: Hydrogen economy : Brief sumarization of hydrogen economy / Farkas International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies 2022 [20.06.2022-22.06.2022, Praha, Česko].
In: *ICECET 2022* [elektronický dokument] : International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies. Prague, Czech Republic. July 20-22, 2022 / – 1 vyd. – Piscataway (USA) : IEEE ; Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022. – ISBN 978-1-6654-7087-2, s. 1-5
8. Janíček, František; Farkas Smitková, Miroslava: Udržateľná energia - energia zo slnka. *ATP journal: priemyselná automatizácia a informatika* : odborný mesačník o priemyselnej automatizácii, informatike a robotike. – Bratislava (Slovensko) : ISSN 1335-2237. – ISSN (online) 1336-233X. – Roč. 24, č. 1 (2017), s. 40-41
9. Farkas Smitková, Miroslava; Martins, Florinda: Globálna energetika z pohľadu statistiky. *Energie 21* : alternatívni zdroje - efektívni spotreba - udržateľný rozvoj. – Praha (Česko) : Profi Press. – ISSN 1803-0394. – Roč. 10, č. 1 (2017), s. 42-43

Práce uverejnené v zahraničných časopisoch

1. Smitková, M., Janíček, F., Riccardi, J.: Life Cycle Analysis of Processes for Hydrogen Production. *International Journal of Hydrogen Energy* Vol. 36. s. 7844-7851. ISSN 0360-3199. (2011), (47 citácií v Scopus)
2. Riccardi, J., Schiavetti, M., Fastelli, I., Smitková, M.: Modelling of Westinghouse and Sulphur-Iodine Water Splitting Cycles for Hydrogen Production. In: *International Journal of Energy and Environmental Engineering (IJEEE)* Vol. 2, Iss. 3. s. 49-62. ISSN 2008-9163. (2011)
3. Raček, Michal; Farkas Smitková, Miroslava: Ponuka elektrických vozidiel a návratnosť investície. *Energie 21* : alternatívni zdroje - efektívni spotreba - udržateľný rozvoj. – Praha (Česko) : Profi Press. – ISSN 1803-0394. – č. 4 (2016)
4. Verkin, Patrik; Farkas Smitková, Miroslava: Pribúdajú nové druhy palív. *Energie 21* [textový dokument (print)] : alternatívni zdroje - efektívni spotreba - udržateľný rozvoj. – Praha (Česko) : Profi Press. – ISSN 1803-0394. – č. 3 (2015), s. 47-47

5. Smitková, M.: Vodík a jeho využitie v energetike. In: Elektroenergetika: odborný mesačník pro elektrárství, teplárenství a užití energi. Roč. 63. 7/2013, s. 435-439. ISSN: 0375-8842. (2013)
6. Smitková, M., Janíček, F.: Globálna energetika - súčasnosť a trendy. In: Energie 21. Roč. 4, č. 1. s. 6-8. ISSN 1803-0394. (2011)
7. Smitková, M., Eleschová, Ž., Hajduček, P., Janíček, F., Minovski, D., Sarac, V.: National Centre for Research and Application of Renewable Energy Sources. In: Elektroenergetika: medzinárodný vedecký a odborný časopis pre elektroenergetiku Vol. 4, No. 2. s. 17--19. ISSN 1337-6756. (2011)
8. Perný, M., Šály, V., Kusko, M., Ružinský, M., Smitková, M.: Komplexná impedancia slnečných článkov a jej napätová a teplotná závislosť za tmy. In: Elektroenergetika: odborný mesačník pro elektrárství, teplárenství a užití energie Roč. 60. s. 573-575. ISSN 0375-8842. (2010)
9. Eleschová, Ž., Smitková, M., Beláň, A.: Evaluation of Power System Transient Stability and Definition of the Basic Criterion. In: International Journal of Energy Vol. 4, Iss. 1. s. 9-16. ISSN 1998-4316. (2010)
10. Smitková, M., Janíček, F.: Analysis of selected processes for hydrogen production. In: WSEAS Transaction on Environment and Development. Volume 4, 2008. January 2008. ISSN: 1790-5079. (2008)
11. Janíček, F., Polonec, L., Smitková, M.: Intensive Cooperation between Researchers and Power Industry: How to Achieve Desired Target?. In: Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej. - Opole : Politechnika Opolska. - ISSN 1429-1533. - Roč. 56, č. 315 (2006), s. 205-217. (2006)

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: -

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

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

Počet uchádzačov: 1

- **1 pracovného miesta *odborného asistenta*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky FEI STU uspel:

Ing. Marek Pípa, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Branislav Vrban

Anton Beláň

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Marek Pípa, Pípa

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

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1978

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

marec 2004 – máj

Doktor filozofie (PhD.)

FEI STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Svetelná technika, Meranie svetla a farieb, Svetelné zdroje a predradné prístroje, Teoretická fotometria a kolorimetria, Obnoviteľné zdroje energie, Energetické zdroje a premeny, Elektrická časť elektrární, Vonkajšie silové vedenia,...

september 2002 - február 2004

Inžinier (Ing.)

FEI STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Elektroenergetika, Svetelná technika, Nekonvenčné zdroje a premeny energie,...

september 1998 - jún 2002

Bakalár (Bc.)

FEI STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Elektroenergetika, Svetelná technika, Nekonvenčné zdroje a premeny energie,...

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

01. 06. 2008 –

Odborný asistent

FEI STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava , www.fei.stuba.sk

- Pedagogická a výskumná činnosť

Odvetvie hospodárstva:

Verejná vysoká škola – elektroenergetika

01. 10. 2007 – 31.12.2008

Expert pre obnoviteľné zdroje energie

Bioenergetická spoločnosť, a. s., Urbánkova 10, 949 01 Nitra

- Projektovanie a inžiniering bioenergetických zariadení

Odvetvie hospodárstva:

elektrotechnika a energetika

01. 3. 2007 – 31.05.2008

Výskumný pracovník

FEI STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Pedagogická činnosť a práca na výskumných projektoch v oblasti OZE

Odvetvie hospodárstva:

elektrotechnika a energetika

01.01.2004 –

Skúšobný technik a zástupca vedúceho skúšobného laboratória vysokých napätí

FEI STU v Bratislave– Akreditovaná skúšobňa SFEI – skúšobné laboratórium svetelnotechnických zariadení a neskôr aj skúšobné laboratórium vysokých napätí, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

- Príprava a realizácia špecializovaných meraní v oblasti svetelnej techniky a vysokého napätia

Odvetvie hospodárstva:

elektrotechnika a elektroenergetika

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Osvedčenie o odbornej spôsobilosti podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. - §24 – Revízny technik vyhradených technických zariadení elektrických, pre elektrické zariadenia bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov v objektoch bez nebezpečenstva aj s nebezpečenstvom výbuchu

Osvedčenie podľa §15 a §16 zákona č. 355/2007 Z.z. – meranie umelého osvetlenia vydané hlavným hygienikom ÚVZ SR

Akreditovaný vzdelávací program „všeobecné znanectvo – odborné minimum“, „Znanectvo v elektrotechnike“ a odbornú skúšku z odboru Elektrotechnika pre odvetvia: „Elektroenergetické stroje a zariadenia“ a „Riadiaca technika, výpočtová technika (hardvér)“

Vzdelávacia aktivita „Akreditovaný inštalatér pre fotovoltaické systémy a slnečné tepelné systémy“ – lektor

Akreditovaná vzdelávacia aktivita FEI STU- „Elektrotechnické minimum“ - lektor

Schopnosť analyzovať a riešiť problémy technického typu, s následným spracovaním a disemináciou výsledkov rôznymi formami – FEI STU v Bratislave

Schopnosť analyzovať jestvujúce a vyvíjať/navrhovať a vyrábať analógové aj digitálne elektronické zariadenia – najmä audiotechniku a jednoduché riadiace systémy,...

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecský výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 ARNOLD, Peter - KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Insulation System Defects of Renewable Energy Sources. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.145-148. ISBN 978-80-89402-64-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_02 BELÁŇ, Anton - ELESCHOVÁ, Žaneta - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. Monitoring of Elektric Power Quality in Lighting Installations. In *LUMEN V4; 1. konference Vyšegrádských zemí pro osvětlení : Proceedings. Balatonfüred, Hungary, 28.-29.9.2006*. Budapest, 2006, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_03 BENDÍK, Jozef - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Enumeration of magnetic flux density generated by power transmission lines. In *EPE 2015 : 16th International scientific*

conference on electric power engineering. Kouty nad Desnou, Czech Republic. May 20-22, 2015. Ostrava : VSB - Technical University of Ostrava, 2015, S. 396-401. ISBN 978-1-4673-6787-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84943339055. Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_04 CENKÝ, Matej - PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Computations of electrical parameters of untransposed overhead lines. In *EPE 2015 : 16th International scientific conference on electric power engineering. Kouty nad Desnou, Czech Republic. May 20-22, 2015. Ostrava : VSB - Technical University of Ostrava, 2015, S. 406-411. ISBN 978-1-4673-6787-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84943328824. Kategória publikácie do 2021: AFC*
- V2_05 DARUĽA, Ivan - PÍPA, Marek. Environmental Aspects of Wind Power Plants. In *CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-8096-032-2. Kategória publikácie do 2021: AFD*
- V2_06 DARUĽA, Ivan - PÍPA, Marek. Various Aspects of Wind Power Plants Operation. In *Megunarodno sovetovanje "Energetika 2008". Kniga 1 : Zbornik na referati. Ohrid, 9.-11.10.2008. Skopje : Združenie na energetičarite na Makedonija, 2008, s.395-402. ISBN 978-9989-9914-9-9. Kategória publikácie do 2021: AFC*
- V2_07 DUBNIČKA, Roman - RUSNÁK, Anton - PÍPA, Marek. Analysis of Performance Parameters of Illuminance Meters per CIE DS 023 Quality Indices for Specific Field Measurements. 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.282-289. ISBN 978-3-902842-44-2. Kategória publikácie do 2021: AFC*
- V2_08 DUBNIČKA, Roman - RUSNÁK, Anton - PÍPA, Marek. Using of CCD Based Fibre Optic Spectroradiometers in Photometric Measurements under Different Conditions. 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.611-615. ISBN 978-3-902842-44-2. Kategória publikácie do 2021: AFC*

- V2_09 ELEŠCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton - PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Conditions of Power Lines Connection in Power System. In *Advances in Power Systems : Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Power Systems. Budapest, Hungary, 3.-5.9.2009* : WSEAS Press, 2009, s.84-90. ISBN 978-960-474-112-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_10 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. Analyses of Properties of Electronic Ballasts for High Pressure Sodium Lamps and Energy Saving Options by Applications of Electronics Ballast to Streetlighting. In *Lux Junior 2005. 7. Forum für den lichttechnischen Nachwuchs : Tagungsberichte. Dörfeld bei Ilmenau, Germany. 23.- 25. 9. 2005*. Ilmenau : Technische Universität Ilmenau, 2005, s.nestr.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_11 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KISS, M. - PÍPA, Marek. Svetelnotechnické a elektrické parametre predradníka ECOLUM pre svietidlá verejného osvetlenia. In *Svetlo - Light 2005 : Zborník zo 16. medzinárodnej konferencie. Jasná, SR. 19.- 21. 10. 2005*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2005, s.79-86.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_12 GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. Measurements of Lighting and Electrical Parameters of Compact Fluorescent Lamps. In *Lux Junior 2005. 7. Forum für den lichttechnischen Nachwuchs : Tagungsberichte. Dörfeld bei Ilmenau, Germany. 23.- 25. 9. 2005*. Ilmenau : Technische Universität Ilmenau, 2005, s.nestr.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_13 HAJDUČEK, Peter - KULKA, Branislav - PÍPA, Marek - RUSNÁK, Anton - ŠULC, Igor. Modern Automotive Lighting. In *LUMEN V4 : 4. konferencia Vyšehradských krajín pre osvetlenie. Bratislava, Slovensko, 26.-28. 9. 2012*. Bratislava : KONGRES Management, 2012, s.334-339. ISBN 978-80-89275-32-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_14 JANIČEK, František - PÍPA, Marek - SMITKOVÁ, Miroslava - KUBICA, Juraj. What Brings Structural Funds? In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010, s.CD-Rom. ISBN 978-2-

87352-003-8.

Kategória publikácie do 2021: AED

- V2_15 JANÍČEK, František - PÍPA, Marek - KMENT, Attila - VÁRY, Michal. Kogenerácia a kombinovaná výroba elektriny a tepla. In *Elektrotechnológia 2018 [elektronický zdroj]* : Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 22.-24.5.2018. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2018, CD-ROM, S. 25-30. ISBN 978-80-227-4798-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_16 JANIGA, Peter - BELÁŇ, Anton - PÍPA, Marek. Zmena elektrických parametrov predradených prístrojov pre verejné osvetlenie pri zmene napätia. In *Slovalux 2008 : Zborník zo seminára. Banská Bystrica, 5.-6.6.2008*. Bratislava : TYPHOON, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_17 JANÍK, Matej - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - PÍPA, Marek - CINTULA, Boris - CERMAN, Anton. Use of the Visibility Level Method for Evaluation of Glare in Traffic. In *LUMEN V4 : 4. konferencia Vyšehradských krajín pre osvetlenie. Bratislava, Slovensko, 26.-28. 9. 2012*. Bratislava : KONGRES Management, 2012, s.361-366. ISBN 978-80-89275-32-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_18 JEŠKO, Róbert - PÍPA, Marek. Využitie Peltierových článkov pre výrobu elektrickej energie. In *ŠVOČ 2014 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác [elektronický zdroj]*. 1.vyd. Bratislava : FEI STU, 2014, CD-ROM, s. 105-108. ISBN 978-80-227-5154-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_19 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Photovoltaic Power Plant of National Centre for Research and Application of Renewable Energy Sources. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.423-426. ISBN 978-80-89402-64-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_20 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Modelling of Operational Conditions for Development of the Automated Measuring System. In *Electric Power Engineering 2009 : Proceedings of the 10th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.5.2009*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-248-1947-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_21 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ELESCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton. HV Power Line Modeling in Demand of a Measuring System Development. In *Advances in Power Systems : Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Power Systems. Budapest, Hungary, 3.-5.9.2009* : WSEAS Press, 2009, s.46-48. ISBN 978-960-474-112-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_22 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Measurement of Upper Harmonics in High Voltage Test Circuits. In *Power Engineering 2010. Energy, Ecology, Economy : 9th International Scientific Conference. Tatranské Matliare, Slovakia, 18.-20.5. 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, 2010), s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-23-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_23 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ELESCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton. Development of Portable System for Accurate Measurement of Current on HV Distribution Lines. In *Power Engineering 2010. Energy, Ecology, Economy : 9th International Scientific Conference. Tatranské Matliare, Slovakia, 18.-20.5. 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, 2010), s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-23-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_24 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Vývoj prenosného vn systému pre meranie prúdu. In *Electric Power Engineering 2010 : Proceedings of the 11th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.5.2009*. Brno : Brno University of Technology, 2010, 2010), s.517-519. ISBN 978-80-214-4094-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_25 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Koordinácia izolácie bezkontaktného vn meracieho systému prúdu. In *Dielectric and Insulating Systems in Electrical Engineering : 18th International Conference DISEE 2010. Demänovská Dolina, Slovak Republic, 22.-24.9.2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.186-189. ISBN 978-80-227-3366-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_26 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Workplace for Testing of Personal Protective Equipment According to Current Standards. In *Power Engineering 2010. Energy, Ecology, Economy : 9th International Scientific Conference. Tatranské Matliare, Slovakia, 18.-20.5. 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, 2010), s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-23-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_27 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ELESCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton. Development of Portable, Accurate Current-Measuring System on the Basic of Rogowski Coil - Actual State. In *Selected Topics in Power Systems and Remote Sensing : 10th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power systems, High Voltages, Electric Machines (POWER'10). Iwate, Japan, 4.-6.10.2010* : WSEAS Press, 2010, s.235-238. ISBN 978-960-474-233-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_28 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Biogas Station of Renewable Energy Sources Laboratory. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.83-88. ISBN 978-80-89402-64-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_29 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Present Days at High-Voltage Laboratory of FEI STU in Bratislava. In *Electric Power Engineering 2013 [elektronický zdroj] : 14th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, May 28-30, 2013*. Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2013, s.CD ROM, [4] p. ISBN 978-80-248-2988-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_30 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Testing laboratory of solar systems at institute of power and applied electrical engineering. In *Power Engineering 2014. Energy - Ecology - Economy 2014 : Proceedings of the 12th International Scientific Conference EEE 2014; Tatranské Matliare, Slovakia; May 20-22, 2014*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 115-118. ISBN 978-80-89402-69-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_31 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Mechanical strength and electrical tests of selected ACSR cables. In *Power Engineering 2014. Energy - Ecology - Economy 2014 : Proceedings of the 12th International Scientific Conference EEE 2014; Tatranské Matliare, Slovakia; May 20-22, 2014*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 169-172. ISBN 978-80-89402-69-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_32 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Comparison of mechanical strength and durability of selected cables. In *Electric Power Engineering 2014 : 15th International scientific conference on Electric power engineering (EPE); Brno, Czech Republic, May 12-14, 2014*. 1. vydanie. Brno : Brno University of Technology, 2014, s. 483-487. ISBN 978-1-4799-3806-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_33 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Photovoltaic power plant at institute of power and applied electrical engineering. In *Power Engineering 2014. Renewable Energy Sources 2014 : Proceedings of 5th International scientific conference OZE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 20-22, 2014*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 177-180. ISBN 978-80-89402-73-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_34 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Diagnostics of medium-voltage motors. In *EPE 2015 : 16th International scientific conference on electric power engineering. Kouty nad Desnou, Czech Republic. May 20-22, 2015*. Ostrava : VSB - Technical University of Ostrava, 2015, S. 262-266. ISBN 978-1-4673-6787-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84943233706.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_35 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Automated measurement of mechanical strength and durability of selected cables. In *Applied electronics 2015 : 20th International conference. Pilsen, Czech Republic. 8 - 9 September, 2015*. 1. vyd. Pilsen : University of West Bohemia, 2015, S. 103-106. ISSN 1803-7232. ISBN 978-80-261-0385-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84955303291 ; IEEE.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_36 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - HALÁN, Igor - RUHNKE, Thorsten. Testing of medium voltage cables : Cross-linked polyethylene cables. In *Elektroenergetika 2015 [elektronický zdroj] : 8th International scientific symposium on electrical power engineering. Stará Lesná, Slovakia. September 16-18, 2015*. Košice : Technical University of Košice, 2015, CD-ROM, S. 304-306. ISBN 978-80-553-2187-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_37 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Diagnostics of medium-voltage electrical rotating machines : Electric motor with rated power of 800 kW. In *Elektroenergetika 2015 [elektronický zdroj] : 8th International scientific symposium on electrical power engineering. Stará Lesná, Slovakia. September 16-18, 2015*. Košice : Technical University of Košice, 2015, CD-ROM, S. 300-303. ISBN 978-80-553-2187-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_38 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Automated mechanical strength and current carrying capacity test of selected ACSR cables. In *Power engineering 2016. Energy-Ecology-Economy 2016 : 13th International scientific conference. Tatranske Matliare, Slovakia. May 31 - June 2, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology, 2016, S. 132-134. ISBN 978-80-89402-86-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_39 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František - PERNÝ, Milan - ŠÁLY, Vladimír. Laboratórium testovania solárnych systémov. In *Elektrotechnológia 2018 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 22.-24.5.2018*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2018, CD-ROM, S. 37-41. ISBN 978-80-227-4798-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_40 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Diagnostics of medium-voltage electrical rotating machines. 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. 192-194. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200041. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_41 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Automated heating cycle testing of medium voltage cables. 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. 195-197. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200042.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_42 KOLENÍK, Milan - PÍPA, Marek. Návrh kogeneračnej jednotky. In *ŠVOČ 2009 : Študentská vedecká a odborná činnosť. Zborník víťazných prác. Bratislava, Slovak Republic, 29.4.2009*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-3094-5.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_43 KOZA, Miroslav - PÍPA, Marek. Návrh experimentálnej elektrárne na báze Savoniovho rotora. In *ŠVOČ 2008 : Zborník víťazných prác. Bratislava, Slovak Republic, 23.4.2008*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2865-2.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_44 KRASŇAN, František - SMOLA, Alfonz - PÍPA, Marek - POPÍK, Rastislav. Derived UGR Methods for Evaluation of Glare by Precising Methods. In *Lux Junior 2005. 7. Forum für den lichttechnischen Nachwuchs : Tagungsberichte. Dörfeld bei Ilmenau, Germany. 23.- 25. 9. 2005*. Ilmenau : Technische Universität Ilmenau, 2005, s.nestr. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_45 KRASŇAN, František - SMOLA, Alfonz - PÍPA, Marek. Derived UGR Methods for Evaluating of Glare by Precising Methods. In *Lux Europa 2005. 10. Europäischer Lichtkongress : Tagungsband. Berlin, Germany. 19.- 21. 9. 2005*. Berlin : LiTG, 2005, s.449-451.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_46 KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. Návrh digitálneho goniofatametru. In *Svetlo - Light 2003. Zborník z konferencie : 14. medzinárodná konferencia, Liptovský Ján, Slovak Republic, 8.-10.10.2003*. Bratislava : DT ZSVTS, 2003, s.267-271.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_47 KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. Návrh zrkadlového goniofotometru. In *Světlo 2007 : Národní konference s medzinárodní účastí Výstava světelné techniky, Ostrava, Czech Republik, 10.-12.9.2007*. Ostrava : VŠB - TU Ostrava, 2007, s.131-

135. ISBN 978-80-248-1579-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_48 KRATOCHVÍL, Kratochvíl - KUBICA, Juraj - PÍPA, Marek. Skúsenosti z doterajšej prevádzky kogeneračnej jednotky PETRA 250 C, inštalovanej v UZ Gabčíkovo. In *Energetika - ekológia - ekonomika : 8. celoštátna konferencia s medzinárodnou účasťou. Vysoké Tatry - Nový Smokovec, 27.-29.5.2009*. Bratislava : STU v Bratislave, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-08-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_49 KROPÁČ, Miroslav - PÍPA, Marek - SMOLA, Alfonz. Vplyv fotometrickej vzdialenosti na tvar krivky svietivosti. In *Kurz osvětlovací techniky XXIII : Kouty na Desnou. ČR. 4.- 6. 10. 2004*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2004, s.153-157.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_50 KRUCINA, Michal - PÍPA, Marek. Vyvedenie výkonu z malých elektroenergetických zdrojov. In *ŠVOČ 2008 : Zborník víťazných prác. Bratislava, Slovak Republic, 23.4.2008*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2865-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_51 KUBICA, Juraj - PÍPA, Marek. Hydrogen as a by-Product of Biobutanol Production. In *ELITECH'09 : 11th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 25.5.2009*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-3091-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_52 KUBICA, Juraj - PÍPA, Marek. Využitie odpadového tepla z kogenerácie na zvýšenie podielu vyrábanej elektrickej energie pomocou organického Rankinovho cyklu. In *Energetika - ekológia - ekonomika : 8. celoštátna konferencia s medzinárodnou účasťou. Vysoké Tatry - Nový Smokovec, 27.-29.5.2009*. Bratislava : STU v Bratislave, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-08-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_53 KUBICA, Juraj - PÍPA, Marek. Parametrical Model of Biogas Station. In *Electric Power Engineering 2008 : Proceedings of the 9th International Scientific Conference*.

Brno, Czech Republic, 13.-15.5.2008. Brno : Brno University of Technology, 2008, s.65-66. ISBN 978-80-214-3650-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_54 LELÁK, Jaroslav - SULOVÁ, Janka - VALACH, Rastislav - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Comparison of dielectrical properties of LV cables with different fire barriers ensuring circuit integrity under fire conditions at high ambient temperatures. In *Diagnostika '20 : International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering. Pilsen, Czech Republic. September 1-4, 2020*. Danvers : IEEE, 2020, S. 219-222. ISSN 2464-7071. ISBN 978-1-7281-5879-2. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85094844134 ; IEEE: 9214634 ; DOI: 10.1109/Diagnostika49114.2020.9214634. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_55 LELÁK, Jaroslav - SULOVÁ, Jana - VERBICH, Otto - VALACH, Rastislav - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Possibilities of unconventional constructions and use of these cables for various EMC-compliant applications. In *CEM 2020 : 12th International Workshop of Electromagnetic Compatibility. Sinaia, Romania. November 3-5, 2020*. Bucharest : University Politehnica of Bucharest, 2020, S. 15-16. ISSN 2537-222X. Kategória publikácie do 2021: AFE
- V2_56 MASARYK, Michal - PÍPA, Marek. Utilization of Fly Wheels in Power Engineering. In *Power Engineering 2010. Energy, Ecology, Economy : 9th International Scientific Conference. Tatranské Matliare, Slovakia, 18.-20.5. 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.[2]. ISBN 978-80-89402-23-6. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_57 PETREK, Dominik - PÍPA, Marek. Návrh tepelného čerpadla pre rodinný dom. In *ŠVOČ 2011 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2011, s.214-218. ISBN 978-80-227-3508-7. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_58 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj. Výroba bioplynu metódou suchej fermentácie biomasy. In *Energetika - ekológia - ekonomika : 8. celoštátna konferencia s medzinárodnou účasťou. Vysoké Tatry - Nový Smokovec, 27.-29.5.2009*. Bratislava : STU v Bratislave, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-08-3. Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_59 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Cogeneration Units of Laboratory of Renewable Energy Sources at STU in Bratislava. In *Pôda - alternatívny zdroj energie. Možnosti využitia potenciálu v znevýhodnených regiónoch kraja Východnej a Strednej Európy : Medzinárodná vedecká konferencia. Kapušany pri Prešove, 24.-25.11.2011*. Bratislava : Vydavateľstvo Ekonóm, 2012. ISBN 978-80-225-3408-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_60 PÍPA, Marek. Automatisation of Luminous Intensity Distribution Measurements. In *TRANSCOM 2005. Proceedings. Section 5. Electrical and Electronic Engineering : 6-th European Conference of Young Resaerch and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, Slovak Republik. 27.- 29. June 2005*. Žilina : Žilinská univerzita, 2005, s.23-26. ISBN 80-8070-120-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_61 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Laboratory of RESAT FEI STU in Bratislava - Current State. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.289-294. ISBN 978-80-89402-64-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_62 PÍPA, Marek. Automatisation of Measurements of Luminous Intensity Distribution Curves. In *ELITECH 2005 : Conference proceedings. Seventh conference for PhD. students : Bratislava, Slovak Republic. 9.Feb. 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.87-90.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_63 PÍPA, Marek. Aplikácia automatizácie vo svetelnotechnických meraniach. In *Kurz osvětlovací techniky XXIV. Osvětlování v prostředí nově zaváděných norem a předpisů : Kouty na Desnou. ČR. 10.- 12. 10. 2004*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2005, s.147-151.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_64 PÍPA, Marek - POPÍK, Rastislav. Automatizácia svetelnotechnických meraní a nová norma STN EN 13032. In *Světlo 2004 = Light 2004 : Sborník přednášek 6. mezinárodní konference. Brno, Česká republika 22.- 24. June 2004*. Brno : Česká společnost pro osvětlování, 2004, s.339-346. ISBN 80-238-8928-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_65 PÍPA, Marek - KRASŇAN, František. Regulátory verejného osvetlenia na báze programovateľných logických relé a automatov. In *Svetlo - Light 2005 : Zborník zo 16. medzinárodnej konferencie. Jasná, SR. 19.- 21. 10. 2005.* Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2005, s.358-362.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_66 PÍPA, Marek - KRASŇAN, František - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz. Vplyv hromadného nasadenia kompaktných žiaroviek na kvalitu siete. In *Svetlo - Light 2005 : Zborník zo 16. medzinárodnej konferencie. Jasná, SR. 19.- 21. 10. 2005.* Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2005, s.117-121.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_67 PÍPA, Marek - POPÍK, Rastislav - KRASŇAN, František. Automatization of Light-Technical Measurements. In *Lux Junior 2005. 7. Forum für den lichttechnischen Nachwuchs : Tagungsberichte. Dörfeld bei Ilmenau, Germany. 23.- 25. 9. 2005.* Ilmenau : Technische Universität Ilmenau, 2005, s.nestr.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_68 PÍPA, Marek - KRASŇAN, František - MIŠOVIČ, J. Životnostné skúšky svetelných zdrojov. In *Světlo 2004 = Light 2004 : Sborník přednášek 6. mezinárodní konference. Brno, Česká republika 22.- 24. June 2004.* Brno : Česká společnost pro osvětlování, 2004, s.326-331. ISBN 80-238-8928-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_69 PÍPA, Marek. Photometrical Measurements by Means of Spectrometers. In *LUMEN V4; 1. konference Vyšegrádských zemí pro osvětlení : Proceedings. Balatonfüred, Hungary, 28.-29.9.2006.* Budapest, 2006, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_70 PÍPA, Marek. Fotometrické merania spektrometrami. In *Kurz osvětlovací techniky XXV : Kouty nad Desnou, Czech Republic, 16.-18.10.2006.* Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2006, s.184-188. ISBN 80-248-1178-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_71 PÍPA, Marek. Racionalizácia spotreby elektrickej energie riadením osvetlenia. In *Racionalizácia rozvodu a spotreby elektrickej energie v budovách : Zborník z konferencie. Bratislava, SR. 6.4.2006.* Bratislava : TYPHOON, 2006, s.32-39. ISBN

80-969403-1-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_72 PÍPA, Marek - BELÁŇ, Anton. Influence of Power Source by KVG and EVG. In *Elektroenergetika 2007 : 4th International Scientific Symposium. Stará Lesná, Slovak Republic, 19.-21.9.2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, s.132-135. ISBN 978-80-8073-844-0.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_73 PÍPA, Marek. Spectral-Photometrical Measurements. In *ELITECH'07 : 9th Conference for PhD Students Electrical Engineering and Information Technology : Bratislava, Slovak Republic, 16.5.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2655-9.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_74 PÍPA, Marek - BELÁŇ, Anton. Influence of Power Source by KVG and EVG. In *Electric Power Engineering 2007 : International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.6.2007*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-248-1391-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_75 PÍPA, Marek - BELÁŇ, Anton. Výbojové svetelené zdroje - zdroj energetického rušenia. In *Konference ČK CIRED 2007 : Tábor, Czech Republic, 5.-7.11.2007*. Praha : ČK CIRED, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-254-0304-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_76 PÍPA, Marek. Energetické rušenie výbojových svetelných zdrojov a ich predradníkov. In *Světlo 2007 : Národní konference s mezinárodní účastí Výstava světelné techniky, Ostrava, Czech Republik, 10.-12.9.2007*. Ostrava : VŠB - TU Ostrava, 2007, s.193-199. ISBN 978-80-248-1579-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_77 PÍPA, Marek - BELÁŇ, Anton. Výbojové svetelné zdroje ako zdroj energetického rušenia. In *Slovalux 2007 : Zborník zo seminára. Nové Zámky, Slovak Republic, 15.-16.5.2007*. Bratislava : TYPHOON, 2007, s.137-142. ISBN 978-80-969403-6-3.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_78 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj. Pumping Water Micro-Power-Plant for Education Purposes. In *CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-8096-032-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_79 PÍPA, Marek - KRASŇAN, František. Návrh automatizovaného zrkadlového goniofotometra. In *Slovalux 2008 : Zborník zo seminára. Banská Bystrica, 5.-6.6.2008*. Bratislava : TYPHOON, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_80 PÍPA, Marek. Fotometre budúcnosti pre merania svetelných tokov a účinností svietidiel. In *Slovalux 2008 : Zborník zo seminára. Banská Bystrica, 5.-6.6.2008*. Bratislava : TYPHOON, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_81 PÍPA, Marek. Spektrálna chyba fotometrov v meraniach svetelných tokov a účinnosti svietidiel a jej korekcia. In *Slovalux 2008 : Zborník zo seminára. Banská Bystrica, 5.-6.6.2008*. Bratislava : TYPHOON, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_82 PÍPA, Marek. Tvar plochy svietivosti a chyby metód merania svetelného toku s nimi súvisiace. In *Slovalux 2008 : Zborník zo seminára. Banská Bystrica, 5.-6.6.2008*. Bratislava : TYPHOON, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_83 PÍPA, Marek. Komparatívne merania svetelného to goniofotometrom a fotometrickým integrátorom. In *LUMEN V4; 2. konference Vyšegrádských zemí pro osvětlení : Proceedings. Szczyrk, Poland, 17.-19.9.2008*. Warszawa : Polski Komitet Oświetleniowy SEP, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_84 PÍPA, Marek. Korekcia chyby spektrálnej citlivosti fotometrov pri meraní svetelného toku. In *LUMEN V4; 2. konference Vyšegrádských zemí pro osvětlení : Proceedings. Szczyrk, Poland, 17.-19.9.2008*. Warszawa : Polski Komitet Oświetleniowy SEP, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_85 PÍPA, Marek. Fotopický a skotopický svetelný tok rozličných svetelných zdrojov. In *LUMEN V4; 2. konference Vyšegrádských zemí pro osvětlení : Proceedings. Szczyrk, Poland, 17.-19.9.2008*. Warszawa : Polski Komitet Oświetleniowy SEP, 2008, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_86 PÍPA, Marek - KRASŇAN, František. Verification of Light Technical Project of Computer Schoolroom. In *Svetlo - Light 2009 : Zborník; 18. medzinárodná konferencia. Jasná, 21.-23.10.2009*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2009, s.390-393. ISBN 978-80-969403-7-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_87 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Modeling of Operational Conditions for Development of an Automated Measuring System. In *Elektroenergetika 2009 : 5th International Scientific Symposium. Stará Lesná, Slovak Republic, 23.-25.9.2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.239-241. ISBN 978-80-553-0237-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_88 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Laboratórium obnoviteľných zdrojov energie a jeho využitie v pedagogickej a výskumnej praxi. In *Electric Power Engineering 2009 : Proceedings of the 10th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.5.2009*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-248-1947-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_89 PÍPA, Marek - SMOLA, Alfonz. Comparative Measurements of Photopic and Scotopic Luminous Fluxes of Different Light Sources. In *Lux Europa 2009 : 11th European Lighting Conference. Istanbul, Turkey, 9.-11.9.2009*. Istanbul : ATMK, 2009, s.1079-1081. ISBN 978-975-561-352-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_90 PÍPA, Marek. Calibration of Spectrometer for Measurement of Photopic and Scotopic Luminous Flux. In *Svetlo - Light 2009 : Zborník; 18. medzinárodná konferencia. Jasná, 21.-23.10.2009*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2009, s.177-180. ISBN 978-80-969403-7-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_91 PÍPA, Marek - JANIGA, Peter. Harmonical Spectrum of Power Disturbation of Dimmed Ballasts. In *Svetlo - Light 2009 : Zborník; 18. medzinárodná konferencia. Jasná, 21.-23.10.2009*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2009, s.181-187. ISBN 978-80-969403-7-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_92 PÍPA, Marek. Dimming of Light Sources versus Regulation of Power Consumption. In *Svetlo - Light 2009 : Zborník; 18. medzinárodná konferencia. Jasná, 21.-23.10.2009*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2009, s.188-192. ISBN 978-80-969403-7-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_93 PÍPA, Marek. Influence of Shape of Luminous Intensity Distributions to Errors of Luminous Flux Measurement Methods. In *Svetlo - Light 2009 : Zborník; 18. medzinárodná konferencia. Jasná, 21.-23.10.2009*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2009, s.193-197. ISBN 978-80-969403-7-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_94 PÍPA, Marek. Correction of Spectral Error of Photometers in Measurements of Luminous Flux and Luminaire Efficiency. In *Svetlo - Light 2009 : Zborník; 18. medzinárodná konferencia. Jasná, 21.-23.10.2009*. Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2009, s.198-201. ISBN 978-80-969403-7-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_95 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - ELESCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton. Vývoj univerzálneho systému pre meranie prúdu na rôznych napäťových hladinách. In *Konferencia ČK CIREĐ 2009 : Tábor, Czech Republic, 10.-11.11.2009*. Praha : ČK CIREĐ, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-254-5635-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_96 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Laboratórium OZE na FEI STU v Bratislave. In *Electric Power Engineering 2010 : Proceedings of the 11th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.5.2009*. Brno : Brno University of Technology, 2010, (2010), s.355-357. ISBN 978-80-214-4094-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_97 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Improving the Efficiency of Primary Energy Utilization in Systems with Cogeneration Units. In *Power Engineering 2010. Renewable Energy Sources : 1st. International Scientific Conference OZE. Tatranské Matliare, SR, 18.-20. 5. 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, 2010), s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-24-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_98 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Pokusná bioplynová stanica so suchou fermentáciou a KGJ. In *Electric Power Engineering 2010 : Proceedings of the 11th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.5.2009*. Brno : Brno University of Technology, 2010, 2010), s.351-353. ISBN 978-80-214-4094-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_99 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František - TIMÁR, Pavel. Dry Fermentation for Production of Electric Energy at STU in Bratislava. In *Power Engineering 2010. Renewable Energy Sources : 1st. International Scientific Conference OZE. Tatranské Matliare, SR, 18.-20. 5. 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, 2010), s.CD-ROM. ISBN 978-80-89402-24-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_100 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Zvyšovanie využitia primárnej energie v systémoch s kogeneračnými jednotkami. In *Electric Power Engineering 2010 : Proceedings of the 11th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 12.-14.5.2009*. Brno : Brno University of Technology, 2010, s.s. 229-232. ISBN 978-80-214-4094-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_101 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Meranie na vysokonapätových kompozitných izolátoroch z prevadzky. In *Dielectric and Insulating Systems in Electrical Engineering : 18th International Conference DISEE 2010. Demänovská Dolina, Slovak Republic, 22.-24.9.2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.190-193. ISBN 978-80-227-3366-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_102 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Laboratory for Education of Renewable Energy Sources on FEI SUT in Bratislava. In *Power Engineering 2010. Renewable Energy Sources : 1st. International Scientific Conference OZE. Tatranské*

Matliare, SR, 18.-20. 5. 2010. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, 2010), s.CD-Rom. ISBN 978-80-89402-24-3.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_103 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Project of Experimental ORC Unit for Use of Excess Heat from the Cogeneration Unit. In *Power Engineering 2011. Renewable Energy Sources 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.USB flash. ISBN 978-80-89402-38-0.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_104 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Heat Pumps of Laboratory of Renewable Energy Sources. In *Power Engineering 2011. Renewable Energy Sources 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.USB flash. ISBN 978-80-89402-38-0.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_105 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Experimental Biogas Power Plant at STU in Bratislava. In *Power Engineering 2012. Renewable Energy Sources 2012 [elektronický zdroj] : 3rd International Scientific Conference OZE 2012. Tatranské Matliare, Slovakia, May 15-17, 2012.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2012, , s.CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-89402-48-9.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_106 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav. Organic Rankine Cycle Unit in Combination with Cogeneration. In *Energoeffektivnosť' - ot idej do realizacii : Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencia. Sankt-Peterburg, 20-21 junja 2012.* Peterburg : PEIPK, 2012, s.94-97. ISBN 578-5-905042-11-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_107 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Upgrade of Laboratory of Renewable Energy Sources on STU in Bratislava. In *Power Engineering 2012. Renewable Energy Sources 2012 [elektronický zdroj] : 3rd International Scientific Conference OZE 2012. Tatranské Matliare, Slovakia, May 15-17, 2012.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2012, s.CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-89402-48-9.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_108 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Heat Pumps of Laboratory of Renewable Energy Sources at STU in Bratislava. In *Pôda - alternatívny zdroj energie. Možnosti využitia potenciálu v znevýhodnených regiónoch kraja Východnej a Strednej Európy : Medzinárodná vedecká konferencia. Kapušany pri Prešove, 24. - 25.11.2011*. Bratislava : Vydavateľstvo Ekonóm, 2012, s.332-335. ISBN 978-80-225-3408-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_109 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj. Experimental ORC Unit for Utilization of Excess Heat from Cogeneration Unit. In *Pôda - alternatívny zdroj energie. Možnosti využitia potenciálu v znevýhodnených regiónoch kraja Východnej a Strednej Európy : Medzinárodná vedecká konferencia. Kapušany pri Prešove, 24. - 25.11.2011*. Bratislava : Vydavateľstvo Ekonóm, 2012, s.327-331. ISBN 978-80-225-3408-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_110 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - KUBICA, Juraj. Experimental Unit of Organic Rankine Cycle in Combination with Cogeneration. In *Power Engineering 2012. Renewable Energy Sources 2012 [elektronický zdroj] : 3rd International Scientific Conference OZE 2012. Tatranské Matliare, Slovakia, May 15-17, 2012*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2012, s.CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-89402-48-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_111 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Heat Pumps of Laboratory of Renewable Energy Sources. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2012 : Zborník z vedeckej konferencie; Demänová, 25. - 27.1.2012*. Trnava : VUJE, 2012, s.27-29. ISBN 978-80-89402-46-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_112 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Concentrating Thermo-Solar powerplant of laboratory of Renewable Energy Sources. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2012 : Zborník z vedeckej konferencie; Demänová, 25. - 27.1.2012*. Trnava : VUJE, 2012, s.23-25. ISBN 978-80-89402-46-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_113 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - KMENT, Attila - SMITKOVÁ, Miroslava. Thermo-Solar Powerplant of Laboratory of Renewable Energy Sources at STU in Bratislava. In *Pôda - alternatívny zdroj energie. Možnosti využitia potenciálu v znevýhodnených*

regiónoch kraja Východnej a Strednej Európy : Medzinárodná vedecká konferencia. Kapušany pri Prešove, 24.-25.11.2011. Bratislava : Vydavateľstvo Ekonóm, 2012, s.336-340. ISBN 978-80-225-3408-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_114 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj. Experimental Biogas Plant Based on Dry Fermentation. In *Pôda - alternatívny zdroj energie. Možnosti využitia potenciálu v znevýhodnených regiónoch kraja Východnej a Strednej Európy : Medzinárodná vedecká konferencia. Kapušany pri Prešove, 24.-25.11.2011*. Bratislava : Vydavateľstvo Ekonóm, 2012, s.321-326. ISBN 978-80-225-3408-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_115 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - KUBICA, Juraj. Laboratory Organic Ranking Cycle Unit for Utilization of Excess Heat. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2012 : Zborník z vedeckej konferencie; Demänová, 25.-27.1.2012*. Trnava : VUJE, 2012, s.31-34. ISBN 978-80-89402-46-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_116 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Current State of Renewable Energy Sources Laboratory at FEI STU in Bratislava. In *Electric Power Engineering 2013 [elektronický zdroj] : 14th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, May 28-30, 2013*. Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2013, s.CD ROM, [5] p. ISBN 978-80-248-2988-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_117 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Laboratory of National Centre for Research and Applications of Renewable Energy Sources. In *Electric Power Engineering 2013 [elektronický zdroj] : 14th International Scientific Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, May 28-30, 2013*. Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2013, s.CD ROM, [5] p. ISBN 978-80-248-2988-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_118 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. RES Laboratory of National Centre for Research and Applications of Renewable Energy Sources. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.295-300. ISBN 978-80-89402-64-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_119 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - MARČOK, Jaroslav. Electro-Pneumatic Accumulation System. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.283-288. ISBN 978-80-89402-64-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_120 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Devices of laboratory of national centre for research and applications of renewable energy sources. In *Power Engineering 2014. Renewable Energy Sources 2014 : Proceedings of 5th International scientific conference OZE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 20-22, 2014*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 197-201. ISBN 978-80-89402-73-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_121 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JEŠKO, Róbert. Peltier cell like a power source. In *Power Engineering 2014. Energy - Ecology - Economy 2014 : Proceedings of the 12th International Scientific Conference EEE 2014; Tatranské Matliare, Slovakia; May 20-22, 2014*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 119-122. ISBN 978-80-89402-69-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_122 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav - JANÍČEK, František. Assessment of usability of armoured single-core low voltage power cables. In *EPE 2015 : 16th International scientific conference on electric power engineering. Kouty nad Desnou, Czech Republic. May 20-22, 2015*. Ostrava : VSB - Technical University of Ostrava, 2015, S. 402-405. ISBN 978-1-4673-6787-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84943338981.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_123 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JEŠKO, Róbert - HALÁN, Igor - ADAILEH, Ayid. Power source based on peltier cells. In *Elektroenergetika 2015 [elektronický zdroj] : 8th International scientific symposium on electrical power engineering. Stará Lesná, Slovakia. September 16-18, 2015*. Košice : Technical University of Košice, 2015, CD-ROM, S. 240-243. ISBN 978-80-553-2187-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_124 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav - JANÍČEK, František. Usability of armoured single-core low voltage power cables. In *Elektroenergetika 2015 [elektronický zdroj] : 8th International scientific symposium on electrical power engineering. Stará Lesná, Slovakia. September 16-18, 2015*. Košice : Technical University of Košice, 2015, CD-ROM, S. 236-239. ISBN 978-80-553-2187-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_125 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Static cogeneration source based on the Peltier element. In *Power engineering 2016. Renewable Energy Sources 2016 : 6th International Scientific Conference. Tatranské Matliare, Slovakia. May 31 - June 2, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology, 2016, S. 95-99. ISBN 978-80-89402-82-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_126 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - PONIČAN, Ján - JANÍČEK, František. Testing of photovoltaic panels. In *Power engineering 2016. Renewable Energy Sources 2016 : 6th International Scientific Conference. Tatranské Matliare, Slovakia. May 31 - June 2, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology, 2016, S. 155-158. ISBN 978-80-89402-82-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_127 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - VÁRY, Michal - PACKA, Juraj. Experimentálny akumulčný systém na báze stlačeného vzduchu. In *Elektrotechnológia 2018 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 22.-24.5.2018*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2018, CD-ROM, S. 85-89. ISBN 978-80-227-4798-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_128 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - PONIČAN, Ján - VÁRY, Michal - PERNÝ, Milan. Skúšky fotovoltických panelov. In *Elektrotechnológia 2018 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 22.-24.5.2018*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2018, CD-ROM, S. 90-95. ISBN 978-80-227-4798-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_129 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - KANTA, Vladimír - JANÍČEK, František. Cogeneration based on thermoelectric generators. 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. 106-109. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200023.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_130 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Testing of climatic resistance of the measuring system's concentrator. 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. 179-181. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200038.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_131 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - KOVÁČ, Matúš - JANÍČEK, František. Development of an automated control system for conventional HV testing sources. 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. 182-185. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200039.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_132 POŠIK, Ján - VYSKOČ, Marián - PÍPA, Marek. Veterné elektrárne. In *ŠVOČ 2011 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác.* Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2011, s.230-236. ISBN 978-80-227-3508-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_133 SLUŠNÝ, Marek - PÍPA, Marek. Tepelné čerpadlo. In *ŠVOČ 2011 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác.* Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2011, s.223-229. ISBN 978-80-227-3508-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_134 VÁRY, Michal - PÍPA, Marek - KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav - PACKA, Juraj. Vplyv pancierovania na prevádzkovateľnosť jednožilových silových káblov. In *Elektrotechnológia 2018 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 22.-24.5.2018.* 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2018, CD-ROM, S. 100-105. ISBN 978-80-227-4798-1.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 BENDÍK, Jozef - CENKÝ, Matej - PÍPA, Marek - KMENT, Attila - CHUDÝ, Michal - BELÁŇ, Anton - ELESCHOVÁ, Žaneta. Experimental verification of material coefficient defining separation distance for external lightning protection system. In *Journal of Electrostatics*. Vol. 98, (2019), s. 69-74. ISSN 0304-3886 (2019: 1.556 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.481 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063048104 ; CC: 000503827800009.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 ĎURMAN, Vladimír - PERNÝ, Milan - ŠÁLY, Vladimír - PÍPA, Marek. Space charge distribution in photovoltaic cell insulation. In *Journal of Electrical Engineering : Digest of papers presented at Power Engineering 2014 Conference*. Vol. 65, No. 7s (2014), s. 34-37. ISSN 1335-3632 (2014: 0.378 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.224 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_03 ELESCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton - PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Restoration of Power System after Blackout and Synchro-Check Relays Setting in Transmission System. In *WSEAS Transactions on Power Systems*. Vol. 5, Iss. 3 (2010), s.172-181. ISSN 1790-5060 (2010).
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_04 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. AC Current Probe Development by the AID of High-Voltage Power Line Modeling. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 15, mimoriadne č (2009), s.51-53. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_05 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Impulse testing of medium voltage cables. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie [elektronický zdroj] : Zborník ku konferencii s medzinárodnou účasťou Elektrotechnika, Informatika a Telekomunikácie ELOSYS 2014*. Roč. 20, mimoriadne číslo (2014), CD-ROM, s. 183-185. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_06 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - ARNOLD, Peter - JANÍČEK, František. Mechanical strength, heating and electrical tests of ACSR cables. In *EE časopis pre*

elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie [elektronický zdroj] : Zborník ku konferencii s medzinárodnou účasťou Elektrotechnika, Informatika a Telekomunikácie ELOSYS 2014. Roč. 20, mimoriadne číslo (2014), CD-ROM, s. 180-182. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V3_07 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Photovoltaic power plant at the institute of power and applied electrical engineering. In *Journal of Electrical Engineering : Digest of papers presented at Power Engineering 2014 Conference*. Vol. 65, No. 7s (2014), s. 42-45. ISSN 1335-3632 (2014: 0.378 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.224 - SJR, Q3 - SJR Best Q).

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V3_08 KRASŇAN, František - PÍPA, Marek - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - BELÁŇ, Anton - ELESCHOVÁ, Žaneta. Analýza spätného vplyvu svetelných zdrojov na napájaciu sieť. In *ElektroFakty [on-line]*. Roč. 1, č. 2 (2007), s.7-8. ISSN 1337-1010.

Kategória publikácie do 2021: ADF

- V3_09 KUBICA, Juraj - PÍPA, Marek. Vodík ako vedľajší produkt pri výrobe biobutanolu. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, č. 3 (2008), s.48-49. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: ADF

- V3_10 LELÁK, Jaroslav - SULOVÁ, Janka - VERBICH, Otto - VALACH, Rastislav - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Unconventional cable construction possibilities for electromagnetically compatible applications. In *Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique*. Vol. 65, No. 3-4 (2020), s. 217-220. ISSN 0035-4066 (2020: 0.443 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000608261900011 ; SCOPUS: 2-s2.0-85100166480.

Kategória publikácie do 2021: ADM

- V3_11 PÍPA, Marek. Merania svetelnotechnických tokov a účinností svietidiel integrálnym fotometrom a spektro-fotometrom. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 15, č. 1 (2009), s.32-34. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: ADF

- V3_12 PÍPA, Marek. Projektovanie osvetľovacích zariadení. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 12, č. 2 (2006), s.41-42. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_13 PÍPA, Marek. Účinnosť svetelných zdrojov a predradných prístrojov. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 12, č. 5 (2006), s.32-35. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_14 PÍPA, Marek. Fotometrické merania spektrometrami. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 13, mimoriadne č (2007), s.143-147. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_15 PÍPA, Marek. Energetické rušenie výbojových svetelných zdrojov. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 13, mimoriadne č (2007), s.98-102. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_16 PÍPA, Marek. Vplyv tvaru plochy svietivosti na chybu merania svetelného toku. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, č. 5 (2008), s.19-22. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_17 PÍPA, Marek. Možnosti korekcie spektrálnej chyby v meraniach svetelných tokov a účinností svietidiel. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, č. 5 (2008), s.23-25. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_18 PÍPA, Marek. Correction of Spectral Sensitivity Error of Photometers in Luminous Flux Measurements. In *Przegląd elektrotechniczny*. Roč. 84, Nr. 8 (2008), s.34-35. ISSN 0033-2097 (2008: 0.185 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_19 PÍPA, Marek. Photopic and Scotopic Luminous Fluxes of Different Light. In *Przegląd elektrotechniczny*. Roč. 84, Nr. 8 (2008), s.36-37. ISSN 0033-2097 (2008: 0.185 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_20 PÍPA, Marek. Comparative Measurements of Luminous Flux between Goniophotometric and Photometric Integrator Based Methods. In *Przegląd elektrotechniczny*. Roč. 84, Nr. 8 (2008), s.8-10. ISSN 0033-2097 (2008: 0.185 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_21 PÍPA, Marek. Spektrálna chyba a jej korekcia v meraniach svetelných tokov a účinnosti svietidiel. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, mimoriadne číslo (2008), s.73-76. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_22 PÍPA, Marek. Tvary plochy svietivosti verus chyby merania svetelného toku. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, mimoriadne číslo (2008), s.117-121. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_23 PÍPA, Marek - KRASŇAN, František. Zrkadlový goniofotometer pre svetelnotechnické laboratórium STU-FEI v Bratislave. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, mimoriadne číslo (2008), s.122-125. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_24 PÍPA, Marek. Náhrada konvenčných fotometrov spetro-fotometrami v meraniach svetelných tokov a účinností svietidiel. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, mimoriadne číslo (2008), s.126-129. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_25 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Modeling of Operational Conditions for Development of Measuring System for High Current on High Voltage Potential. In *Starnutie elektroizolačných systémov*. Č. 7 (2009), s.25-27. ISSN 1337-0103.
Kategória publikácie do 2021: ADF

- V3_26 PÍPA, Marek - JANIGA, Peter. Power Disturbation of Dimmed Ballasts. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 15, mimoriadne č (2009), s.60-64. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_27 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Precise Current Measurement System at High Voltage Potential. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : ELOSYS. Trenčín, 5.-8.10.2010*. Roč. 16, mimoriadne č (2010), s.234-236. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_28 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Radiometric, Thermometric and Climatic Laboratory for Photovoltaic Systems. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : konferencia ELOSYS, Trenčín, 15.-18.10.2013*. Roč. 19, mimoriadne č (2013), s.183-185. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_29 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Kogenerácia a kombinovaná výroba elektrickej energie a tepla. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie [elektronický zdroj] : Zborník ku konferencii s medzinárodnou účasťou Elektrotechnika, Informatika a Telekomunikácie ELOSYS 2014*. Roč. 20, mimoriadne číslo (2014), CD-ROM, s. 216-219. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_30 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JEŠKO, Róbert. Power generator based on a peltier cell. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie [elektronický zdroj] : Zborník ku konferencii s medzinárodnou účasťou Elektrotechnika, Informatika a Telekomunikácie ELOSYS 2014*. Roč. 20, mimoriadne číslo (2014), CD-ROM, s. 220-223. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_31 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav. Posúdenie prevádzkovateľnosti pancierovaných jednožilových silových NN káblov. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie [elektronický zdroj] : Zborník ku konferencii s medzinárodnou účasťou Elektrotechnika, Informatika a Telekomunikácie ELOSYS 2014*. Roč. 20, mimoriadne číslo (2014), CD-ROM, s. 224-

227. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V3_32 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Laboratory of testing of solar systems. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie [elektronický zdroj] : Zborník ku konferencii s medzinárodnou účasťou Elektrotechnika, Informatika a Telekomunikácie ELOSYS 2014*. Roč. 20, mimoriadne číslo (2014), CD-ROM, s. 212-215. ISSN 1335-2547. Kategória publikácie do 2021: AFD

V3_33 SMITKOVÁ, Miroslava - JANÍČEK, František - PERNÝ, Milan - PÍPA, Marek. National Centre for Research and Application of Renewable Energy Sources. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : konferencia ELOSYS, Trenčín, 15.-18.10.2013*. Roč. 19, mimoriadne č (2013), s.197-199. ISSN 1335-2547. Kategória publikácie do 2021: AFD

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

P1_01 JANÍČEK, František - GADUŠ, Ján - ŠÁLY, Vladimír - DARUĽA, Ivan - REGULA, Eugen - SMITKOVÁ, Miroslava - KUBICA, Juraj - PÍPA, Marek - BINDZÁR, Miroslav. *Obnoviteľné zdroje energie 2 : Perspektívne premeny a technológie*. Pezinok : Renesans, 2010. 186 s. ISBN 978-80-89402-13-7. Kategória publikácie do 2021: ACB

O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

O1_01 JANÍČEK, František - KUBINEC, Jaroslav - ŠKORNÍK, Miroslav - ŠEDIVÝ, Juraj - PÍPA, Marek - MINOVSKI, Dragan - ŠULC, Igor. *Model trhu s elektrinou. Technické aspekty výroby, prenosu a distribúcie elektriny v Slovenskej Republike*. Bratislava : STU v Bratislave, 2009. 238 s. ISBN 978-80-89402-11-3. Kategória publikácie do 2021: BAB

O1_02 SMOLA, Alfonz - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. *Kurz svetelnej techniky pre každého*. Bratislava : TYPHOON, 2006. 133 s. ISBN 80-969403-2-5. Kategória publikácie do 2021: BAB

- O1_03 SMOLA, Alfonz - GAŠPAROVSKÝ, Dionýz - KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. *Kurz svetelnej techniky pre profesionálov*. Bratislava : TYPHOON, 2006. 142 s. ISBN 80-969403-3-3.
Kategória publikácie do 2021: BAB

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 ARNOLD, Peter - KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. On-Site Partial Discharges Measurement of XLPE Cables. In *ELEN 2012 [elektronický zdroj] : Elektroenergetika 2012. Odborná konferencia. Praha, 11.-12.9.2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-01-05096-5.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEC
- O2_02 JANÍČEK, František - PÍPA, Marek - ELESCHOVÁ, Žaneta - SMITKOVÁ, Miroslava. Využitie vizualizácie a virtuálnej reality v oblasti vzdelávania a prenosu poznatkov z využitia OZE. In *Pôda - alternatívny zdroj energie. Možnosti využitia potenciálu v znevýhodnených regiónoch kraja Východnej a Strednej Európy : Medzinárodná vedecká konferencia. Kapušany pri Prešove, 24.-25.11.2011*. Bratislava : Vydavateľstvo Ekonóm, 2012, s.306-309. ISBN 978-80-225-3408-6.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED
- O2_03 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Comparative Measurements of Diagnostic Systems. In *Power Engineering 2011. Energy - Ecology - Economy 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.USB flash. ISBN 978-80-89402-40-3.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED
- O2_04 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Automated Workplace for Current Measuring System Testing. In *Power Engineering 2011. Energy - Ecology - Economy 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.USB flash. ISBN 978-80-89402-40-3.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED
- O2_05 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František - ARNOLD, Peter. Overovacie merania na 123 kV mobilnej rozvodni. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.13-17. ISBN 978-80-

89402-66-3.

Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_06 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František - ARNOLD, Peter. Medium Voltage Cables Impulse Tests. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.19-21. ISBN 978-80-89402-66-3.

Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_07 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Aktuálny stav realizácie lokálneho mikrogridu ÚEAE. In *Inteligentné a bezpečné informačno komunikačné technológie a systémy : Zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia. 10.11.2022*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2022, S. 127-128. ISBN 978-80-227-5230-5.

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

- O2_08 KRASŇAN, František - PÍPA, Marek - ULIČNÁ, Zuzana - MARTIŠ, Jozef - JALEC, Miroslav - MUCHA, Martin. Riadiacu systém pre scénické a efektové osvetlenie. In *Svetlo - Light 2003. Zborník z konferencie : 14. medzinárodná konferencia, Liptovský Ján, Slovak Republic, 8.-10.10.2003*. Bratislava : DT ZSVTS, 2003, s.272-277.

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

- O2_09 PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Thermo-Solar Powerplant of Laboratory of Renewable Energy Sources. In *Power Engineering 2011. Renewable Energy Sources 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.USB flash. ISBN 978-80-89402-38-0. Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED

- O2_10 PÍPA, Marek. Svetelnotechnické merania a nová norma STN EN 13 032-1. In *Vršov 2005 : Konferencie. Vršov, ČR, 5.-7.10.2005*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2005, s.127-130.

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

- O2_11 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Cogeneration Units of Laboratory of Renewable Energy Sources. In *Power Engineering 2011. Renewable Energy Sources 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.USB flash. ISBN 978-80-89402-38-0. Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED
- O2_12 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. New Possibilities of Laboratory of Renewable Energy Sources on STU in Bratislava. In *Electric Power Engineering 2012 : Proceedings of the 13th International Scientific Conference. Brno, Czech Republic, 23.-25.5.2012*. Brno : University of Technology, 2012, s.639-644. ISBN 978-80-214-4514-7. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEC
- O2_13 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Experimental Biogas Power Plant at STU in Bratislava Based on Dry Fermentation. In *Electric Power Engineering 2012 : Proceedings of the 13th International Scientific Conference. Brno, Czech Republic, 23.-25.5.2012*. Brno : University of Technology, 2012, s.643-646. ISBN 978-80-214-4514-7. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEC
- O2_14 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - KUBICA, Juraj. Experimental Organic Rankine Cycle Unit on STU in Gabčíkovo in Combination with Cogeneration. In *Electric Power Engineering 2012 : Proceedings of the 13th International Scientific Conference. Brno, Czech Republic, 23.-25.5.2012*. Brno : University of Technology, 2012, s.647-650. ISBN 978-80-214-4514-7. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEC
- O2_15 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Experimental ORC System for Waste Heat Utilization. In *ELEN 2012 [elektronický zdroj] : Elektroenergetika 2012. Odborná konferencia. Praha, 11.-12.9.2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-01-05096-5. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEC
- O2_16 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Biogas Power Plant Based on Dry Fermentation. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.47-49. ISBN 978-80-89402-66-3. Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_17 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. ORC Unit Like Accessory of Cogeneration Unit. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.55-57. ISBN 978-80-89402-66-3. Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_18 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Cogeneration Units in Laboratories of STU. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.51-52. ISBN 978-80-89402-66-3. Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_19 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František. Laboratory of Measurements of Photovoltaic System. In *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013, s.59-61. ISBN 978-80-89402-66-3. Kategória publikácie do 2021: BEF

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 ARNOLD, Peter - KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. On-site Partial Discharges Measurement of XLPE Cables. In *Transactions on Electrical Engineering*. Vol. 1, No. 4 (2012), s.107-110. ISSN 1805-3386. Kategória publikácie do 2021: BDE
- O3_02 JANÍČEK, František - SIMANČÍK, František - CHOCHOL, Peter - KRBAŤA, Rastislav - PERNÝ, Milan - MOKRÁŇ, Marek - PONIČAN, Ján - KURCZ, János - SLÁVIK, Jakub - SADLOŇ, Matej - GEBURA, Marek - JARÁS, Milan - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Inteligentné siete pomôžu znižovať spotrebu energie a zapojiť viac OZE. In *ATP Journal*. Roč. 29, č. 10 (2022), s. 32-34. ISSN 1335-2237. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_03 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Automatické meranie mechanickej pevnosti a prúdovej zaťažiteľnosti vybraných AlFe lán. In *Energetika*. Roč. 67, č. 1 (2017), s. 48-51. ISSN 0375-8842. Kategória publikácie do 2021: BDE
- O3_04 KRASŇAN, František - PÍPA, Marek. Meranie životnosti svetelných zdrojov. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné*

technológie. Roč. 10, mimoriadne č (2004), s.s. 154-156. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: BDF

- O3_05 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj - JANÍČEK, František. Laboratórium obnoviteľných zdrojov energie vo výučbe študentov elektroenergetiky. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 15, č. 2 (2009), s.8-11. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_06 PÍPA, Marek. Merania v svetelnej technike podľa novej normy STN EN 13032-1. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 11, mimoriadne č (2005), s.s. 131-133. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_07 PÍPA, Marek - SMOLA, Alfonz. Čo je nové v metrológii svetelnej techniky? In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 12, č. 2 (2006), s.39-40. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_08 PÍPA, Marek. Energetická efektívnosť svetelných zdrojov. In *ElektroFakty [on-line]*. Roč. 1, č. 2 (2007), s.1-4. ISSN 1337-1010.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_09 PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj. Laboratórium obnoviteľných zdrojov energie na FEI STU v Bratislave. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, č. 3 (2008), s.37. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_10 PÍPA, Marek. Laboratórium pre testovanie solárnych systémov. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 19, č. 6 (2013), s.8-9, 13. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_11 PONIČAN, Ján - KURCZ, János - PERNÝ, Milan - SLÁVIK, Jakub - JANÍČEK, František - SADLOŇ, Matej - SIMANČÍK, František - GEBURA, Marek - JARÁS,

Milan - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Aplikovaný výskum inteligentných OZE vyústil do významnej spolupráce STU, SAV a priemyselných partnerov - 1. časť. In *ATP Journal*. Roč. 29, č. 4 (2022), s. 62-64. ISSN 1335-2237.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF

O3_12 PONIČAN, Ján - KURCZ, János - PERNÝ, Milan - SLÁVIK, Jakub - JANÍČEK, František - SADLOŇ, Matej - SIMANČÍK, František - GEBURA, Marek - JARÁS, Milan - KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Aplikovaný výskum inteligentných OZE vyústil do významnej spolupráce STU, SAV a priemyselných partnerov - 2. časť. In *ATP Journal*. Roč. 29, č. 5 (2022), s. 41-43. ISSN 1335-2237.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

I1_01 URBAN, František - KUČÁK, Ľubor - JEDINÝ, Ladislav - DARUĽA, Ivan - PÍPA, Marek - KUBICA, Juraj. *Kombinovaná výroba elektriny a tepla - stanovenie metodiky na delenie energetickej bilancie : Záverečná správa*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 68 s.

Kategória publikácie do 2021: AGI

XXX XXX

_01 PÍPA, Marek. *Merania svetelných tokov a účinnosti svietidiel : Č.ved.odb. 26-34-9. Dát. obhaj. 29.5.2008*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2008. 168 s.

Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	134
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	33
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	3
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	19
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	12
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	1
XXX	XXX	1
Súčet		204

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: -

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

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

Počet uchádzačov: 1

- **1 pracovného miesta *výskumného pracovníka*** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU uspel:

Ing. Patrik Novák, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Branislav Vrban

Anton Beláň

Údaje uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Patrik Novák, Novák

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:

01.09.2012–23.08.2017

Vysokoškolské štúdium III. Stupňa

Slovenská technická univerzita, Bratislava (Slovensko)

Fyzikálne inžinierstvo

01.09.2010–01.07.2012

Vysokoškolské štúdium II. Stupňa

Slovenská technická univerzita, Bratislava (Slovensko)

Fyzikálne inžinierstvo

01.09.2007–31.07.2010

Vysokoškolské štúdium I. stupňa

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Bratislava (Slovensko)

Elektronika

01.09.2003–30.06.2007

Maturita

Stredná odborná škola elektrotechnická, Liptovský Hrádok (Slovensko)

Elektrotechnika

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

01.03.2015–Súčasnosť

Výskumný pracovník v školstve/výskumná pracovníčka v školstve

Slovenská technická univerzita v Bratislave, FEI STU, Bratislava (Slovensko)

- analýza materiálov pomocou RTG difrakcie

- učiteľ

01.10.2016–31.10.2017

Materiálový inžinier/materiálová inžinierka

GA Drilling, a.s., Bratislava (Slovensko)

- analýza materiálov

- práca s rôznymi diagnostickými technikami (SEM, RTG, ...)

01.02.2014–23.02.2015

Výskumník

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Centrum STU pre nanodiagnostiku, Bratislava (Slovensko)

- práca s rôznymi diagnostickými technikami (SEM, RTG, ...)

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Projekty:

Charakterizácia nových materiálov pre vysoko kapacitné batérie – hlavný riešiteľ

Digitálna podpora predmetov fyzikálneho inžinierstva – riešiteľ

Autonómny systém na 3D tlač vo vesmíre – riešiteľ

Fotonické laboratórium na čipe: výskum a vývoj platformy plazmonického senzora pre okamžitú detekciu zložiek v roztokoch – riešiteľ

Hyperjemné interakcie medzi jadrom a elektrónovým obalom ako nástroj špeciálnej analýzy železa – riešiteľ

Konštrukčné materiály jadrových zariadení – riešiteľ

Lokálna štruktúra a magnetické správanie sa pokročilých multifázových zliatin pri extrémnych podmienkach – riešiteľ

Nanotechnológia prípravy MIS fotoelektród s oxidmi kovov pre systémy na výrobu solárnych palív – riešiteľ

Opto-elektrická diagnostika alternatívnych polovodičových materiálov a štruktúr pre fotovoltické aplikácie – riešiteľ

Schools:

10 Február - 14 Február 2014: Zimná škola synchrotrónového žiarenia 2014

11 Marec 2013 - 15 Marec 2013: Zimná škola synchrotrónového žiarenia 2013

6 November 2012 - 8 November 2012: Fázová analýza pomocou RTG difrakcie (workshop)

Členstvá:

Slovenská fyzikálna spoločnosť, Slovenská nukleárna spoločnosť, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Údaje o publikačnej činnosti:

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

- V1_01 NOVÁK, Patrik (ed.) - OMASTA, Ján (ed.). *ISSET 2015* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : NEXSYS, 2015. 68 s. Dostupné na internete: <<https://iset.econference.sk/proceedings/e-conference.html>>. ISBN 978-80-972051-2-6.
Typ výstupu: zborník; Kategória publikácie do 2021: FAI

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 AMINI, Narges - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik - HABIBI, Safdar - MIGLIERINI, Marcel. Structural properties of amorphous ribbons prepared with different velocities of the quenching wheel. In *APCOM 2016 : Proceedings of 22nd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 22-24, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave,

2016, S. 336-341. ISBN 978-80-227-4572-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_02 BÚC, Dalibor - KOVÁČ, Jaroslav - KUTIŠ, Vladimír - MURÍN, Justín - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ŠKRINIAROVÁ, Jaroslava - NOVÁK, Patrik - NOVÁK, Jozef - HASENÖHRL, Stanislav - DOBROČKA, Edmund. Residual stress in RF magnetron sputtered ZnO thin films on GaP substrates and nanowires. In *11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI); 5th European Congress on Computational Mechanics (ECCM V); 6th European Congress on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI)*. Barcelona : CIMNE, 2014, s. 2846-2856. ISBN 978-84-942844-7-2. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_03 DOBROČKA, Edmund - NOVÁK, Patrik - BÚC, Dalibor - HARMATHA, Ladislav - MURÍN, Justín. X-ray diffraction analysis of residual stresses in textured ZnO thin films. In *SURFINT - SREN IV : Progress in applied surface, interface and thin film science. Florence, Italy. 23-26. November 2015*. Bratislava : Comenius University, 2015, S. 38-41. ISBN 978-80-223-3975-9. Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_04 DOBROČKA, Edmund - NOVÁK, Patrik. Grazing incidence X-ray diffraction technique for investigation strong textures thin films. In *ISET 2015 [elektronický zdroj] : proceedings of the international virtual conference Innovative science, engineering and technology. 9.-13.11. 2015*. 1. vyd. Bratislava : NEXSYS, 2015, online, [5] s. ISBN 978-80-972051-2-6. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_05 HOLKOVÁ, Dominika - SITEK, Jozef - NOVÁK, Patrik - DEKAN, Július. Radiation influence on properties of nanocrystalline alloys. In *APCOM 2016 : Proceedings of 22nd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 22-24, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 105-108. ISBN 978-80-227-4572-7. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_06 MIKOLÁŠEK, Miroslav - ONDREJKA, Patrik - CHYMO, Filip - NOVÁK, Patrik - BENKO, Peter - BEHÚL, Miroslav - HARMATHA, Ladislav - ŘEHÁČEK, Vlastimil. Electrodeposition of Cu₂O structures for solar energy conversion applications. In *ADEPT 2017 : 5th International conference on advances in electronic and photonic technologies. Podbanské, Slovakia. June 19-22, 2017*. 1. vyd. Žilina : University of

Žilina, 2017, S. 146-149. ISBN 978-80-554-1342-6.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_07 MIKOLÁŠEK, Miroslav - FRÖHLICH, Karol - ŤAPAJNA, Milan - HUŠEKOVÁ, Kristína - NOVÁK, Patrik - RACKO, Juraj - ŘEHÁČEK, Vlastimil - ONDREJKA, Peter - CHYMO, Filip - HARMATHA, Ladislav. Perspective silicon and metal oxide based structures for photodectrochemical water splitting. In *SURFINT - SREN V : 5th Conference on Progress in applied surface, interface and thin film science. Extended abstract book. Florence, Italy. November 20-23, 2017*. Bratislava : Comenius University, 2017, S. 94-95. ISBN 978-80-223-4411-1.
Kategória publikácie do 2021: AFE

- V2_08 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - VALLO, Martin - LALINSKÝ, Tibor - BALLO, Peter. Depth Distribution of Chemical Phase Concentration Determined by Grazing Incidence X-Ray Diffraction. In *APCOM 2013. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 19th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 19-21, 2013*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2013, s.96-99. ISBN 978-80-227-3956-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_09 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - BALLO, Peter. Introduction to Grazing Incidence X-ray Diffraction. In *ELITECH'13 [elektronický zdroj] : 15th Conference of Doctoral Students; Bratislava, Slovakia, 5 June 2013*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-227-3947-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_10 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - BÚC, Dalibor - KOVÁČ, Jaroslav. Determination of residual stress in thin film by GIXRD. In *APCOM 2014. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 20th International Conference; Štrbské Pleso, Slovakia; 25-27 June 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 300-303. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_11 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - BÚC, Dalibor. GIXRD technique: Determination stress in thin films. In *MMK 2014. 5. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference, 15. - 19. 12. 2014, Hradec Králové, Česká republika*. 1. vyd. Hradec Králové : Magnanimitas, 2014, online, s. 3560-3563.

ISBN 978-80-87952-07-8.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_12 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - SLUGEŇ, Vladimír - GOKHMAN, Aleksandr. X-ray diffraction analysis of fe-cr alloys due to the effect of helium implantation. In *ELITECH'15 [elektronický zdroj] : 17th Conference of doctoral students. Bratislava, Slovak Republic, May 25, 2015*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-227-4358-7. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_13 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - SLUGEŇ, Vladimír - GOKHMAN, Aleksandr. Effect of irradiation on the structural properties of iron-chromium alloys investigated by GIXRD. In *APCOM 2015 : Proceedings of 21st international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 24-26, 2015*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2015, S. 277-281. ISBN 978-80-227-4373-0. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_14 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund. Residual stress and optimization of lattice parameters in strongly textured ZnO thin films. In *APCOM 2017 : Proceedings of 23rd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 12-14, 2017*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, S. 276-279. ISBN 978-80-227-4699-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_15 NOVÁK, Patrik - JANÍK, Marián - PAVÚK, Milan - MIKOLÁŠEK, Miroslav. Investigation of copper oxide thin films for photoelectrochemical splitting of water. In *APCOM 2019 : 25th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 19-21, 2019*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2019, Art. no. 020032 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070544892 ; WOS: 000535987500032. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_16 NOVÁK, Patrik - DOBROČKA, Edmund - CIRÁK, Július. The effect of refraction in non-coplanar XRD geometry. In *24th conference of slovak physicists proceedings : Žilina, Slovakia. September 2-5, 2019*. Bratislava : Slovak Physical Society, 2019, S. 93-94. ISBN 978-80-89855-10-0. Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_17 NOVÁK, Patrik - BÚC, Dalibor - MURÍN, Justín - GOGA, Vladimír. Analysis of twisted polymeric fibers by x-ray diffraction. In *APCOM 2021 : 26th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 23-25, 2021*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2021, Art. no. 040009 [4] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067338 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118864384 ; WOS: 000859097600028.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_18 ONDREJKA, Peter - KEMÉNY, Martin - DUBINA, Matúš - NOVÁK, Patrik - HOTOVÝ, Ivan - MIKOLÁŠEK, Miroslav. MoS₂ disulfides based supercapacitors and water splitting structures. In *ADEPT 2021 : 9th International conference on advances in electronic and photonic technologies. Podbanské, Slovakia. September 20-23.2021*. 1. vyd. Žilina : Vydavateľstvo EDIS, 2021, S. 139-142. ISBN 978-80-554-1806-3.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_19 ONDREJKA, Peter - KEMÉNY, Martin - DUBINA, Matúš - NOVÁK, Patrik - HOTOVÝ, Ivan - MIKOLÁŠEK, Miroslav. MoS₂ based structures for energy storage and conversion applications. In *SURFINT - SREN VII : 7th Conference on Progress in applied surface, interface and thin film science. Extended abstract book. November 22-24, 2021*. Bratislava : Comenius University, 2021, S. 41-42. ISBN 978-80-223-5296-3.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_20 ONDREJKA, Peter - SOJKOVÁ, Michaela - KOTOK, Valerii - ZIMA, Oleksandra - KEMÉNY, Martin - NOVÁK, Patrik - MIKOLÁŠEK, Miroslav. Sulfurization of Ni-foam as a binder-free supercapacitor electrode. In *ASDAM 2022 : 14th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. Smolenice, Slovakia. October 23-26, 2022*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2022, S. 127-130. ISBN 978-1-6654-6977-7. V databáze: DOI: 10.1109/ASDAM55965.2022.9966779 ; IEEE: 9966779 ; SCOPUS: 2-s2.0-85144598203.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_21 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik. Magnetic properties of nanocrystalline alloys after electrons irradiation. In *CSMAG'16 : Book of abstracts : 16th Czech and Slovak conference on magnetism. Košice, Slovakia. June 13-17, 2016*. Bratislava : Slovak Physical Society, 2016, S. 107. ISBN 978-80-971450-9-5.
Kategória publikácie do 2021: AFH

- V2_22 SITEK, Jozef - DEKAN, Július - SEDLAČKOVÁ, Katarína - NOVÁK, Patrik - GOKHMAN, Aleksandr. Analysis of minerals from Antarctica. In *APCOM 2016 : Proceedings of 22nd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 22-24, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 49-52. ISBN 978-80-227-4572-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_23 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik. Properties of nanocrystalline alloys after irradiation of amorphous precursors. In *16th Czech-slovak spectroscopic conference : Book of abstracts. Luhačovice, Czech Republic. May 27-31, 2018*. Brno : Spektroskopická spoločnosť Jana Marka Marci, 2018, S. 47. ISBN 978-80-88195-06-1.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_24 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik - ŠAGÁTOVÁ, Andrea - SOJAK, Stanislav. Properties of nanocrystalline alloys after electron beam irradiation of amorphous precursor. In *APCOM 2018 : 24th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 20-22, 2018*. 1. ed. St. Louis : AIP Publishing, 2018, Art. no. 020043 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900043 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051848628.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_25 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik - DOBROVODSKÝ, Jozef. Creation of nanocrystalline alloys after Cu ions implantation in amorphous precursors. In *Mössbauer spectroscopy in materials science 2018 : Book of abstracts. Prague, Czech Republic. June 25-28, 2018*. Prague : University of Chemistry and Technology, 2018, S. 43. ISBN 978-80-7592-019-5.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_26 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik - SOJAK, Stanislav - DOBROVODSKÝ, Jozef. Influence of Cu Ion Implantation on Nanocrystalline Alloy of NANOMET. In *APCOM 2019 : 25th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 19-21, 2019*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2019, Art. no. 020042 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070559658 ; WOS: 000535987500042.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_27 VINCZE, Tomáš - NOVOTA, Miroslav - NOVÁK, Patrik - PAVÚK, Milan - WEIS, Martin. Využitie sol-gel technológie pre prípravu CuO tranzistorov. In *21. Škola vákuovej techniky : Veda bez vákuu? Štrbské Pleso, Slovensko. 1. - 4. október 2019*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2019, S. 145-148. ISBN 978-80-99905-01-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 AMINI, Narges - HABIBI, Safdar - DEKAN, Július - PAVÚK, Milan - NOVÁK, Patrik - MIGLIERINI, Marcel. Mössbauer spectrometry analysis of Fe78Si9B13 metallic glass prepared with different quenching wheel speed. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. Vol. 314, Iss. 3 (2017), s. 2099–2111. ISSN 0236-5731 (2017: 1.181 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.470 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000416545300065.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 DIACHENKO, Oleksii - KOVÁČ, Jaroslav jr. - DOBROZHAN, Oleksandr - NOVÁK, Patrik - KOVÁČ, Jaroslav - ŠKRINIAROVÁ, Jaroslava - OPANASYUK, Anatolij. Structural and optical properties of cuo thin films synthesized using spray pyrolysis method. In *Coatings*. Vol. 11, iss. 11 (2021), Art. no. 1392 [10] s. ISSN 2079-6412 (2021: 3.236 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.482 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/coatings11111392 ; WOS: 000724943700001 ; CC: 000724943700001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85119839363.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_03 DOBROČKA, Edmund - NOVÁK, Patrik - VALLO, Martin - LALINSKÝ, Tibor. Grazing Incidence X-Ray Diffraction: Study of Depth Distribution of Chemical Phase Concentration. In *Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology : Struktura 2013. Češkovice 9.-12.9.2013*. Vol. 20, No. 2 (2013), s.61-62. ISSN 1211-5894 (2013).
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V3_04 DOBROČKA, Edmund - NOVÁK, Patrik - BÚC, Dalibor. Measuring of residual stresses in strongly textured thin films. In *Materials Structure : Struktura 2015, Kolokvium Krystalografické spoločnosti, Luhačovice, 22.-25.6.2015*. Vol. 22, No. 3 (2015), s. 171-172. ISSN 1211-5894 (2015).
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V3_05 DOBROČKA, Edmund - NOVÁK, Patrik - BÚC, Dalibor - HARMATHA, Ladislav - MURÍN, Justín. X-ray diffraction analysis of residual stresses in textured ZnO thin films. In *Applied Surface Science*. Vol. 395, (2017), s. 16-23. ISSN 0169-4332 (2017: 4.439 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.093 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000390428300004.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_06 FOS, Alen - ŠVEC, Peter, Sr. - JANOTOVÁ, Irena - JANIČKOVIČ, Dušan - BUTVINOVÁ, Beata - BÚRAN, Marek - KYRITSI, Anna - KONSTANTINIDIS, Nikolaos - NOVÁK, Patrik. Effect of Cu and Co addition on non-isothermal crystallization kinetics of rapidly quenched Fe-Sn-B based alloys. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 593, (2022), Art. no. 121785 [12] s. ISSN 0022-3093 (2021: 4.458 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.751 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2022.121785 ; SCOPUS: 2-s2.0-85133219395 ; WOS: 000843554600001 ; CC: 000843554600001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_07 ILIŤ, Tomáš - VALKO, Pavol - SITEK, Jozef - NOVÁK, Patrik - DRŽÍK, Milan - SENDERÁKOVÁ, Dagmar - UŠÁKOVÁ, Mariana - MARTON, Marián - BEHÚL, Miroslav - TOMÁŠKA, Martin - POTOČNÝ, Miroslav - VOJS, Marian. A novel method for time-resolved measurement of magnetization dynamics induced by femtosecond laser pulse in highly absorbing and metallic layer coated thin films based on a magnetic loop antenna. In *AIP Advances*. Vol. 9, Iss. 9 (2019), Art. no. 095044 [5] s. ISSN 2158-3226 (2019: 1.337 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.445 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85072652173 ; CC: 000488516200065 ; DOI: 10.1063/1.5097027.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_08 MARTON, Marián - RITOMSKÝ, Mário - ŘEHÁČEK, Vlastimil - MICHNIAK, Pavol - BEHÚL, Miroslav - NOVÁK, Patrik - VANČO, Ľubomír - VOJS, Marian. Comparison of Al and Cu masks used for patterning boron-doped diamonds in oxygen plasma. In *Journal of micromechanics and microengineering*. Vol. 29, No. 12 (2019), Art. no. 124004 [9] s. ISSN 0960-1317 (2019: 1.739 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.513 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000494762300002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85076003899 ; DOI: 10.1088/1361-6439/ab4d6f.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_09 MIKOLÁŠEK, Miroslav - ONDREJKA, Peter - CHYMO, Filip - NOVÁK, Patrik - PAVÚK, Milan - NOVOTNÝ, Ivan - ŘEHÁČEK, Vlastimil - BREZA, Juraj - VINCZE,

Andrej - HOTOVÝ, Ivan. Potentiostatic electrodeposition under light irradiation for preparation of highly photoactive Cu₂O for water splitting applications. In *Applied Surface Science*. Vol. 461, (2018), s. 196-201. ISSN 0169-4332 (2018: 5.155 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.115 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85048550261 ; CC: 000450528100034.
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_10 MIKOLÁŠEK, Miroslav - ONDREJKA, Peter - CHYMO, Filip - NOVÁK, Patrik - HARMATHA, Ladislav - ŘEHÁČEK, Vlastimil - HOTOVÝ, Ivan. Potentiostatic electrodeposition of Cu₂O under light and dark for photoelectrochemical hydrogen generation applications. In *Advances in Electrical and Electronic Engineering*. Vol. 16, No. 3 (2018), s. 367-373. ISSN 1336-1376 (2018: 0.243 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85054097014 ; WOS: 000454317100013.
Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_11 NOVÁK, Patrik - GOKHMAN, Aleksandr - DOBROČKA, Edmund - BOKOR, Jozef - PECKO, Stanislav. Investigation of helium implanted Fe-Cr alloys by means of x-ray diffraction and positron annihilation spectroscopy. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 66, No. 6 (2015), s. 334–338. ISSN 1335-3632 (2015: 0.407 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.226 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_12 ONDREJKA, Peter - KEMÉNY, Martin - DUBINA, Matúš - NOVÁK, Patrik - HOTOVÝ, Ivan - MIKOLÁŠEK, Miroslav. Supercapacitors and energy conversion structures based on WS₂ and MoS₂ disulfides. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 72, No. 4 (2021), s. 256-261. ISSN 1335-3632 (2021: 0.840 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.200 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000696957400005 ; DOI: 10.2478/jee-2021-0035.
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_13 SEDLAČKOVÁ, Katarína - SITEK, Jozef - NOVÁK, Patrik - DEKAN, Július. Analysis of Mount Etna's volcanic rocks. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 72, No. 2 (2021), s. 106-112. ISSN 1335-3632 (2021: 0.840 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.200 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.2478/jee-2021-0014 ; WOS: 000681682800004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85106586265.
Kategória publikácie do 2021: ADN

- V3_14 SEDLAČKOVÁ, Katarína - BUTVINOVÁ, Beata - PAVÚK, Milan - DEKAN, Július - SOJAK, Stanislav - NOVÁK, Patrik - SITEK, Jozef. The effect of annealing atmosphere on the structural properties of FeSiBPCu alloys with different silicon content. In *Hyperfine Interactions*. Vol. 243, (2022), Art. no. 23 [18] s. ISSN 0304-3843 (2021: 0.329 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10751-022-01806-1 ; SCOPUS: 2-s2.0-85141348037 ; WOS: 000880334300001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_15 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik. Change of magnetic properties of nanocrystalline alloys under influence of external factors. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1781 : Mössbauer spectroscopy in materials science 2016. Liptovský Ján, Slovakia. May 23-27, 2016, (2016), Art. no. 020003 [4] s. ISSN 0094-243X (2016: 0.165 - SJR). V databáze: WOS: 000389509200003 ; SCOPUS: 2-s2.0-84995387909.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_16 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - NOVÁK, Patrik. Magnetic properties of nanocrystalline alloys after electrons irradiation. In *Acta Physica Polonica A*. Vol. 131, No. 4 (2017), s. 708-710. ISSN 0587-4246 (2017: 0.857 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.335 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000400907900033 ; SCOPUS: 2-s2.0-85019548798.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_17 SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július - PAVÚK, Milan - NOVÁK, Patrik. Formation of nanocrystalline alloys after Cu ions implantation into amorphous precursor. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 70, No. 2 (2019), s. 171-175. ISSN 1335-3632 (2019: 0.686 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000467814600012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065984836.
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_18 VINCZE, Tomáš - MIČJAN, Michal - PAVÚK, Milan - NOVÁK, Patrik - WEIS, Martin. Fabrication of cupric oxide- based transistors by sol-gel technique. In *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*. Vol. 32, iss. 6 (2021), s. 6883-6889. ISSN 0957-4522 (2021: 2.779 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.464 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000617293300002 ; CC: 000633105400012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85100746551 ; DOI: 10.1007/s10854-021-05393-9.
Kategória publikácie do 2021: ADC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 HOLKOVÁ, Dominika - SITEK, Jozef - NOVÁK, Patrik. Vplyv iónov Cu na nanokryštalickú štruktúru. In *Odborná konferencia Mladej generácie Slovenskej nukleárnej spoločnosti 2018 : Časť-Papiernička, Slovenská republika, 26. apríl 2018*. Bratislava : Slovenská nukleárna spoločnosť, 2018, S. 9-16. ISBN 978-80-89928-02-6.
Kategória publikácie do 2021: BEF

I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- I3_01 NOVÁK, Patrik - BOKOR, Jozef. Fyzika na kolesách 2013. In *Československý časopis pro fyziku*. Roč. 63, č. 4 (2013), s.263-265. ISSN 0009-0700.
Kategória publikácie do 2021: GII
- I3_02 NOVÁK, Patrik. Fyzika na kolesách II. In *Posteris [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 6 (2013), s.online [7] s. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: GII
- I3_03 NOVÁK, Patrik - PECKO, Stanislav - BOUHADDANE, Amine. Fyzika na kolesách 3. In *Bulletin SNUS*. Roč. 3, č. 3 (2014), s. 2-4.
Kategória publikácie do 2021: GII
- I3_04 NOVÁK, Patrik - PECKO, Stanislav - BOUHADDANE, Amine. Physics on wheels. In *ENS News [elektronický zdroj]*. Iss. 45 (2014), s. 33-37.
Kategória publikácie do 2021: GHG
- I3_05 NOVÁK, Patrik. Fyzika na kolesách. In *Quark*. Roč. 20, č. 3 (2014), s. 43. ISSN 1335-4000.
Kategória publikácie do 2021: GII

XXX XXX

- _01 NOVÁK, Patrik. *Analýza reziduálnych napätí v tenkých vrstvách pomocou rtg difrakcie pri malom uhle dopadu : dát. obhaj. 23.8.2017, č. ved. odb. 5-2-48*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2017. 119 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=130792>.
Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	27
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	18
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	1
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	5
XXX	XXX	1
Súčet		53

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: -

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

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva

Počet uchádzačov: 1

V Bratislave, 25.05.2023

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