

O Z N A M

Vo výberovom konaní vyhlásenom dekanom Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, ktoré sa konalo dňa 18.01.2024 na obsadenie :

- **1 funkčného miesta *docenta*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU uspela:

doc. Ing. Jarmila Degmová, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Peter Bokes

Andrea Šagátová

Martin Weis

Vladimír Cambel

Milan Tyšler

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Jarmila Degmová, Degmová

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

Ing., PhD., doc.

Rok narodenia: 1972

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

Jún 2021 Titul: docent

Hlavná činnosť / zodpovednosť: doc. v odbore Fyzikálne Inžinierstvo

Téma: "Advanced Small-scale Testing of perspective Materials for Industrial Applications".

Organizácia: Ústav Jadrového a Fyzikálneho Inžinierstva, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky, Slovenská Technická Univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, Slovensko

Október - December 2015

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Téma: "Services for Human Capacity Building in Nuclear Forensic Analytical Measurements". 79 dňová stáž hrazená Medzinárodnou Agentúrou pre Atómovú Energiu.

Organizácia: Hungarian Academy of Sciences, Centre for Energy Research, KFKI Campus 29-33 Konkoly Thege Miklós 1121 Budapest, Maďarsko.

December 2004

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Téma: "High Magnetostrictive Composites".

Mesačná stáž hrazená prijímacou organizáciou

Vývoj Fe-Sm – kompozitov, príprava vedeckej publikácie

79 dňová stáž hrazená Medzinárodnou Agentúrou pre Atómovú Energiu.

Organizácia: Leibniz-Institute for Metallic Materials, Institut für Festkörper-und Werkstofforschung, Helmholtzstrasse 20, D-01069 Dresden, Nemecko

August – November 2003

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Téma: "Amorfné a nanokrystalické kompozity".

Grant Saského ministerstva výskumu a umenia na 3 mesačnú stáž..

Vývoj Fe-Sm – kompozitov spojený z ich prípravou a testovaním

Organizácia: Leibniz-Institute for Metallic Materials, Institut für Festkörper-und Werkstofforschung, Helmholtzstrasse 20, D-01069 Dresden, Nemecko

Október 1999 – Marec 2000

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Téma: "Magnetické vlastnosti zliatin na báze Fe-based v pôvodnom a ožiarenom stave".

Grant Francúzskej vlády na 6-mesačný pobyt.

Testovanie (mikroštruktúry a magnetických vlastností) rozličných typov zliatin na báze Fe v pôvodnom a ožiarenom stave.

Príprava čiastočnej a záverečnej správy.

Príprava draftu dizertačnej práce.

Organizácia: Laboratoire de Physique de l'Etat Condense, Université du Maine, Le Mans, Francúzsko

February 1997 – June 1999

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Téma: "Magnetické vlastnosti zliatin na báze Fe-based v pôvodnom a ožiarenom stave". Foundation Grant Roberta Schumana na 10 mesačný pobyt rozdelený na 3 časti (Február 1997 - Apríl 1997, Október 1997 - Január 1998, Apríl 1999 - Jún 1999).

Testovanie (mikroštruktúry a magnetických vlastností) rozložných typov zliatin na báze Fe v pôvodnom a ožiarenom stave.

Príprava čiastočnej a záverečnej správy.

Príprava draftu dizertačnej práce.

Organizácia: Laboratoire de Physique de l'Etat Condense, Universite du Maine, Le Mans, France

Marec 1996

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Téma: "Samonapájacie detektory v neutrónových poliach".

Tempus grant na 1 mesačný pobyt. – Testovanie samonapájacích Rh detektorov vo výskumnom jadrovom reaktore.

Organizácia: Technische Universitat Wien, Austria

Október 1995 – September 2000

Titul: PhD.

Hlavná činnosť / zodpovednosť: PhD. v odbore Elektrotechnológia a Materiály.

Téma: "Radiation Damage of Fe-based Amorphous and Nanocrystalline Alloys".

Organizácia: Fakulta Elektrotechniky a Informatiky, Slovenská Technická Univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, Slovensko

Október 1990 – Jún 1995

Titul: Ing.

Hlavná činnosť / zodpovednosť: Ing. v odbore Elektromateriálové Inžinierstvo.

Téma: "Optimalizácia meracích parametrov CEMS detektora".

Organizácia: Fakulta Elektrotechniky a Informatiky, Slovenská Technická Univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, Slovensko

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Máj 2021 – súčasnosť

Pozícia: Pedagogický pracovník

Zamestnávateľ: Ústav Jadrového a Fyzikálneho Inžinierstva, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky, Slovenská Technická Univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, Slovensko

December 2001 – Apríl 2021

Pozícia: Výskumník

Zamestnávateľ: Ústav Jadrového a Fyzikálneho Inžinierstva, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky, Slovenská Technická Univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, Slovensko

Január 2012 - December 2013

Pozícia: Konzultant – Výskumník

Zamestnávateľ: Irradiation and Development Unit, Material Characterization Group

Nuclear Research and Consultancy Group (NRG)

Westernduinweg 3, 1755 ZG Petten, the Netherlands

Marec 2006 – Február 2009

Pozícia: Kontraktual agent – Výskumník

Zamestnávateľ: Safety of Future Nuclear Reactors Unit, EC JRC - Institute for Energy and Transport, Post Office Box 2, NL-1755 ZG Petten, Holandsko

Február 2001 – November 2002

Pozícia: Post-doc – Výskumník

Zamestnávateľ: Department of Metastable and Nanostructured Materials, Leibniz-Institute for Metallic Materials, Institut für Festkörper-und Werkstofforschung, Helmholtzstrasse 20, D-01069 Dresden, Nemecko

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

- Členka IBAME za Slovensko-The International Board on the Applications of the Mössbauer Effect,
- Posudzovanie článkov v zahraničných časopisoch, napríklad: Journal of Nuclear Materials a Journal of Alloys and Compounds,
- Posudzovanie projektov pre grantové schémy VEGA, KEGA,
- Posudzovanie dizertačných prác,
- Pozvané prednášky na zahraničných konferenciách,
- Cena za vedu a techniku" –rok 2014, člen Vedecko-technického tímu roka (Tím hodnotenia radiačného poškodenia konštrukčných materiálov štiepných a fúzných reaktorov)
- "Excelentné tvorivé tímy na STU" –rok 2019, člen tímu JAFMET (Aplikácie jadrovofyzikálnych metód a techník v jadrovom inžinierstve)

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 BEDNARČÍK, J. - ROTH, Stefan - DEGMOVÁ, Jarmila - ECKERT, Jurgen - KOLLÁR, Peter. Hot Pressed Co-Based Soft Magnetic Bulk Materials. In *Soft magnetic materials. Vol. 2. : 16th International Conference on Soft Magnetic Materials : Düsseldorf, Germany, 9.-12.9.2003*. Düsseldorf : Max-Planck-Institut für Kernphysik, 2004, s.537-541. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_02 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi. Výsledky testovania skúšobných vzoriek reaktorových ocelí s rôznym obsahom Ni, Mn, Si a Cr. In *WIN Slovensko : Odborná konferencia sekcie WIN SNUS 2009. Časť-Papiernička, 23.4.2009*. Trnava : SNUS, 2009, s.9. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_03 DEGMOVÁ, Jarmila - FINNBERG, Jörg - ROTH, Siegm. Magnetostriction of Hot Pressed (SmFe) - (FeAlPCBSiGa) Composites. In *APCOM 2005. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 11th International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 15.- 17. June 2005*. Žilina : Žilinská univerzita, 2005, s.45-49. ISBN 80-8070-411-2. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_04 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegm. - ECKERT, Jurgen - GRAHL, H. - SCHULTZ, L. Magnetic Properties of Bulk Amorphous FeAlGaPCBSi Samples Prepared by Ball-Milling and Subsequent Hot Pressing. In *Soft magnetic materials. Vol. 2. : 16th International Conference on Soft Magnetic Materials : Düsseldorf, Germany, 9.- 12.9.2003*. Düsseldorf : Max-Planck-Institut für Kernphysik, 2004, s.269-274. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_05 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef - LIPKA, Jozef. Post-Irradiation Radionuclides in Nanocrystalline Finement and Nanoperm Alloys. In *8th International Conference Solid State Physics : Almaty, Kazakhstan. 23.- 26. 8. 2004*. Almaty : B.n, 2004, s.254. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_06 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegm. - FINNBERG, Jörg. Disc Shaped (Rare Earth-Iron) - (Soft Magnetic Material) Composites: Influence of Preparation Conditions. In *CSMAG 2004. 12th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Košice. Slovak Republic. 12.- 15. 7. 2004*. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2004, s.229. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFH

- V2_07 DEGMOVÁ, Jarmila - BEDNARČÍK, J. - KOLLÁR, Peter - TÓTH, Ignác. The Influence of Ball-Milling on Structural and Magnetic Properties of Co-Based Powders. In *MSMS 2004. Mössbauer Spectroscopy in Materials Science : Conference. Book of Abstracts with Program. Všemina, Czech Republic. 1.- 4. 6. 2004.* Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2004, s.13.^[L]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_08 DEGMOVÁ, Jarmila. Neutron Irradiated Fe-Based Nanocrystalline Alloys. In *International Youth Nuclear Congress 2004 : Proceedings. 9-13 May 2004 Toronto/Canada.* Toronto, 2004, s.207. ISBN 0-9725020-0-9.^[L]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_09 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef. Influence of External Factors on Amorphous and Nanocrystalline Soft Magnetic Alloys Studied by Mössbauer Spectrometry. In *YUKOMAT 2005. 7th Yugoslav Materials Research Society Conference : Herceg Novi, Serbia i Montenegro. 12.- 16. 9. 2005.* Herceg Novi : Materials Research Society, 2005, s.PL.^[L]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_10 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef - GRENECHE, Jean-Marc. Neutron Irradiation Effect on Fe-Based Alloys Studied by Mössbauer Spectrometry. In *NATO advanced research workshop "Properties and applications of nanocrystalline alloys from amorphous precursors" : Prosize. Budmerice, Slovenská republika, 8.-14.6.2003.* Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2005, s.219-228.^[L]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_11 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef - LIPKA, Jozef. POst-Irradiation Radionuclides in Nanocrystalline Finement and Nanoperm Allooyoys. In *Fizika tverdogo tela : 8-ja meždunarodnaja konferencija. Almaty. Kazakhstan. 23.- 26. 8. 2004.* Almaty : Institut jadernoj fiziki, 2004, s.190-195.^[L]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_12 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegmard. Bulk Amorphous Fe-Based Alloys: Influence of Preparation Conditions. In *APCOM 2004. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 10th International Workshop. Časť - Píla, Slovak Republic. 16.- 18. June 2004.* 2004 : STU v Bratislave FEI, 2004, s.37-41. ISBN 80-227-2073-9.^[L]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_13 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef - GRENECHE, Jean-Marc. Neutron Irradiation Effect on Fe-Based Alloy Studied by Mössbauer Spectrometry. In *NATO advanced research workshop "Properties and applications of nanocrystalline alloys from amorphous precursors"* : Prosize. Budmerice, Slovenská republika, 8.-14.6.2003. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2005, s.24.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_14 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegmur - ECKERT, Jurgen - GRAHL, H. - SCHULTZ, L. Thermal and Magnetic Properties of Bulk Amorphous FeAlGaPCBSi Samples Prepared by Ball-Milling and Subsequent Hot Pressing. In *Rapidly Quenched and Mestable Materials. RQ11 : Program. Abstracts. List of Delegates*. Oxford : University of Oxford, 2002, s.32.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_15 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegmur - ECKERT, Jurgen - SCHULTZ, L. Soft Magnetic Properties of Bulk Amorphous FeAlGaPCBSi Samples. In *Frühjahrstagung des Arbeitskreises Festkörperphysik bei der DPG : Regensburg, Germany, 11.-15.3.2002*. Weinheim : Physik-Verlag GmbH, 2002, s.224.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_16 DEGMOVÁ, Jarmila - MITROVIČ, N. - KANE, S. - ROTH, Stefan - BEDNARČÍK, J. Application of Mössbauer Spectroscopy for Investigation of Soft Magnetic Amorphous and Nanocrystalline Materials. In *7th Scientific Meeting "Physics and Technology of Materials FITEM '07"* : Belgrade, Serbia, 6.-8.8.2007. Belgrade : Institute of Technical Sciences, 2007, s.18.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_17 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi. Destructive and Non-Destructive Techniques Applied to the Characterization of As-Cast Model Steels with Parametric Variation of Ni, Mn, Si and Cr Content. In *YUCOMAT 2007 : 9th Annual Conference. Herceg Novi, Montenegro, 10.-14.9.2007* : MRS, 2007, s.139.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_18 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef. Debye Temperature of Nanocrystalline Aluminium Based Alloys. In *Nanoved & Nanotech & Techtransfer 2010 : 5th International Conference on Nanosciences, Nanotechnologies, Nanomaterials, Nanomedicine and Technology Transfer. Program and Abstracts*. Bratislava, Slovakia, 16.-19.5.2010. Brno : Tribun EU, 2010, s.P-08. ISBN 978-80-7399-949-0.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_19 DEGMOVÁ, Jarmila - VETERNÍKOVÁ, Jana - SOJAK, Stanislav - SLUGEŇ, Vladimír - KRŠJAK, Vladimír - ACOSTA, Beatriz. Evaluation of the Role of Cr, Ni, Mn and Si in Reactor Pressure Vessel Steel. In *ENC 2010 : European Nuclear Conference. Barcelona, Spain, 30.5.-2.6.2010*. Brussels : European Nuclear Society, 2010, s.CD-Rom.^[L]_{SEP}]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_20 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi - KRŠJAK, Vladimír. Model Materials for Reactor Pressure Vessel. In *CSMAG '10. 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Košice, Slovak Republic, 6.-9.7.2010*. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010, s.236. ISBN 978-80-7097-804-7.^[L]_{SEP}]Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_21 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef. Influence of Weak External Magnetic Field on Amorphous and Nanocrystalline Fe-Based Alloys. In *AIP Conference Proceedings : Mössbauer Spectroscopy in Materials Science*. Vol.1258 (2010), s.7-13. ISSN 0094-243X (2010: 0.166 - SJR).^[L]_{SEP}]Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_22 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír. MBT Applied to NPP's Model Materials. In *9th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing : Hejnice, Czech Republic, 27-30 June 2011*. Vaajakoski : Stresstech Qy, 2011, s.Art. No. 13. ISBN 978-952-67247-5-1.^[L]_{SEP}]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_23 DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGEŇ, Vladimír - KRŠJAK, Vladimír. Advanced Characterisation of the Neutron Irradiated VVER Weld Materials. 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.82-86. ISBN 978-80-227-3956-6.^[L]_{SEP}]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_24 DEGMOVÁ, Jarmila - FEDOROV, Alexander - MAGIELSEN, Lida. SEM characterization of pre-stressed T91 steel irradiated in Pb-Bi environment. 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. 77-80. ISBN 978-80-227-4179-8.^[L]_{SEP}]Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_25 DEGMOVÁ, Jarmila - FEDOROV, Alexander - MAGIELSEN, Lida. T91 steel irradiated in Pb-Bi environment. 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. 128-131. ISBN 978-80-227-4373-0. [1][SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_26 DEGMOVÁ, Jarmila - DEKAN, Július - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGEŇ, Vladimír. Mössbauer spectroscopy study of laboratory produced ODS steels. 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. 358. ISBN 978-80-971450-9-5. [1][SEP] Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_27 DEGMOVÁ, Jarmila - FEDOROV, Alexander - MAGIELSEN, Lida. SEM study of ferritic-martensitic and austenitic steels irradiated in contact with lead bismuth eutectic. 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. 75-79. ISBN 978-80-227-4572-7. [1][SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_28 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - PETRISKA, Martin - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SOJAK, Stanislav. Doppler broadening spectroscopy study of model steels in as-received state. 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. 293-298. ISBN 978-80-227-4699-1. [1][SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_29 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - PETRISKA, Martin - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SOJAK, Stanislav. Microstructural properties of materials for nuclear applications. 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. 020006 [6] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051853236. [1][SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_30 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana. MBN & PALS characterization of model RPV steels in as-received state. In *CSMAG'19 : 17th Czech and Slovak conference on magnetism: Book of abstracts. Košice, Slovakia. June 3-7, 2019*. Bratislava : Slovak Physical Society, 2019, S. 334. ISBN 978-80-89855-07-0. ^[1]^[2]^[3] ^[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_31 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - ZLATAR, Matej - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana. Microstructural properties of unirradiated RPV model steels revealed by doppler broadening spectroscopy. 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. 020008 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070563130 ; WOS: 000535987500008. ^[1]^[2]^[3] ^[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_32 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - KOTVAS, Michal. Magnetic Barkhausen noise characterisation of isochronally annealed miniaturised Fe8Cr specimens. 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. 080004 [4] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067747 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118826674 ; WOS: 000859097600055. ^[1]^[2]^[3] ^[SEP] Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_33 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav. Microstructural characterization of nuclear materials exposed to environmental degradation. In *Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovakion pre materiálový a interdisciplinárny výskum*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 29-34. ISBN 978-80-227-5220-6. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85119968670 ; WOS: 000735639600001 ; CC: 000735639600001. ^[1]^[2]^[3] ^[SEP] Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_34 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav. Non-destructive testing applied on model nuclear power plant's structural materials - First approach for magnetic Barkhausen noise technique. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060001 [4] s. ISSN

0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0136806 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160232633 ; WOS:

001055613400059.^[1]_{SEP} Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_35 DEKAN, Július - SLUGENĚ, Vladimír - LIPKA, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Mössbauer Analysis of Corrosion Forms in Secondary Circuit. In *APCOM 2010. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 16th International Conference. Malá Lučivná, Slovak Republic, 16.-18.6.2010*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2010, s.130-134. ISBN 978-80-227-3307-6.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_36 DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír - MALÁČ, Miroslav. Phase Analysis of Iron Containing Corrosion Products at NPP Secondary Circuit Using Mössbauer Spectrometry. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.99-102. ISBN 978-80-227-3720-3.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_37 DEKAN, Július - ZEMAN, Andrej - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Examination of iron-bearing content in cold worked AISI 304 steel by Mössbauer spectroscopy. 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. 132-134. ISBN 978-80-227-4373-0.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_38 DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Examination of corrosion layers in feed water dispersion box using Mössbauer spectroscopy. 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. 155-157. ISBN 978-80-227-4572-7.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_39 DOMONKOŠ, Peter - SLUGENĚ, Vladimír - BALLO, Peter - PETRISKA, Martin - DEGMOVÁ, Jarmila. Study of Defect Behaviour in Proton Irradiated Copper Alloys Using Positron Annihilation and Transmission Electron Microscopy. In *APCOM 2003. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 9th International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 11.- 13. June 2003*. Žilina : Žilinská univerzita, 2003, s.228-232. ISBN 80-8070-088-5.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_40 GRUSKOVÁ, Anna - SLÁMA, Jozef - UŠÁKOVÁ, Mariana - ŠOKA, Martin - DOSOUDIL, Rastislav - DEGMOVÁ, Jarmila. Study of Magnetic and Structural Properties of Non-Stoichiometric NiZn Ferrites Prepared by Wet Method. In *CSMAG '10. 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Košice, Slovak Republic, 6.-9.7.2010*. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010, s.105. ISBN 978-80-7097-804-7. ^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_41 KRŠJAK, Vladimír - SZARAZ, Zoltan - DEGMOVÁ, Jarmila - HÄHNER, Peter. NDT Study of Oxide Dispersion Strengthened Steels. In *12th International Workshop on Slow Positron Beam Techniques (SLOPOS-12) : Magnetic Island, Australia, 1-6 August, 2010* : Australian National University, 2010. ^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFK
- V2_42 KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - SLUGEŇ, Vladimír - NOGA, Pavol. Microstructural characterization of bubble nucleation and swelling in He-Implanted Fe-9Cr steel. In *NENE 2020 [elektronický zdroj] : 29th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 7-10, 2020*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2020, Art. no. 1106 [7] s. ISBN 978-961-6207-49-2. ^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_43 LIPKA, Jozef - SITEK, Jozef - DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - PORUBČAN, V. Mössbauer Study of Slovak Meteorites. In *International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect : Dalian, China, September 2-7, 2012*. Dalian : Chinese Academy of Sciences, 2012, s.114. ^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_44 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš - GRENECHE, Jean-Marc. Temperature Dependence of Magnetic Microstructure in Fe₇₆Mo₈Cu₁B₁₅ Nanocrystalline Alloy. In *2nd Seeheim Conference on Magnetism : Seeheim, Germany, 27.6.-1.7.2004*. Darmstadt : TU, 2004, s.29. ^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_45 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš - ŠVEC, Peter - ILLEKOVÁ, Emília - JANIČKOVIČ, Dušan. Structure-to-Magnetic Microstructure Relationship in Fe₇₆Mo₈Cu₁B₁₅ Nanocrystalline Alloys. In *CSMAG 2004. 12th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Košice. Slovak Republic. 12.-15. 7.*

2004. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2004, s.109.^{[1][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AFH

- V2_46 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš - ŠVEC, Peter - ILLEKOVÁ, Emília - JANIČKOVIČ, Dušan. Magnetic Microstructure of Amorphous/Nanocrystalline Fe-Mo-Cu-B Alloys. In *NATO advanced research workshop "Properties and applications of nanocrystalline alloys from amorphous precursors"* : Prosize. Budmerice, Slovenská republika, 8.-14.6.2003. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2005, s.421-436.^{[1][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_47 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš - ŠVEC, Peter - ILLEKOVÁ, Emília - JANIČKOVIČ, Dušan. Magnetic Microstructure of Amorphous/Nanocrystalline FeMoCuB Alloys. In *NATO advanced research workshop "Properties and applications of nanocrystalline alloys from amorphous precursors"* : Prosize. Budmerice, Slovenská republika, 8.-14.6.2003. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2005, s.50.^{[1][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_48 MIGLIERINI, Marcel - SITEK, Jozef - SEBERÍNI, Milan - DEGMOVÁ, Jarmila - TÓTH, Ignác - VITÁZEK, Klement. Nanocrystalline Alloys: Characterization by Mössbauer Spectrometry. In *1st National Conference on Nanoscience. Nanoved 2003* : Bratislava, Slovak Republic, 28.-29.1.2003. Bratislava : SAV, 2003, s.nestr.^{[1][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_49 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila. Mössbauer Spectrometry: Basic Principles. In *Ion Beam, Photon and Hyperfine Methods in Nano-Structured Materials : Erasmus Intensive Programme 2009. Bad Honnef, Germany, 7.-16.5.2009*, 2009, s.225-247. ISBN 978-3-940167-94-1.^{[1][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_50 MITROVIČ, N. - ROTH, Siegmund - STOICA, M. - DEGMOVÁ, Jarmila - ECKERT, Jürgen. Synthesis, Structure and Properties of Iron-Based Bulk Glass-Forming Metallic Alloys Prepared by Different Processing. In *6th yugoslav materials research society conference Yucomat 2004 : Proceedings of Yucomat 2004. Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 13.-17.9.2004*. Belgrade : MRS, 2004, s.321-326.^{[1][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_51 PAVÚK, Milan - AMINI, Narges - MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila. Surface morphology of Fe₇₈Si₉B₁₃ ribbons. 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. 265. ISBN 978-80-227-4572-7.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: AFH

- V2_52 PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Combined triple coincidence positron lifetime and coincidence Doppler broadening measurement setup. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022.* 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060007 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0135885 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160238168 ; WOS: 001055613400025.^[1]^[2]^[3]Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_53 ROTH, Siegmар - STOICA, M. - DEGMOVÁ, Jarmila - GRAHL, H. - ECKERT, Jurgen - SCHULTZ, L. Measurements of Soft Magnetic Properties of Iron-Based Bulk Amorphous Alloys. In *Dimensional Magnetic Measurement and Testing. PTM Bericht : 7th International Workshop. Lüdenscheid, Germany, 16.-17.9.2002.* Braunschweig : Physikalisch-Technische Bundesanstalt, 2003, s.31-36.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_54 ROTH, Siegmар - DEGMOVÁ, Jarmila - ECKERT, Jurgen - GRAHL, H. - SCHULTZ, L. Magnetic Properties of Bulk Amorphous FeAlGaPCBSi Samples Prepared by Ball-Milling and Subsequent Hot Pressing. In *Verhandlungen der deutschen Physikalischen Gesellschaft : Frühjahrstagung des Arbeitskreises Festkörperphysik bei der DPG. Dresden, Germany, 24.-28.3.2003.* Weinheim : Physik Verlag, 2003, s.355.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_55 ROTH, Siegmар - STOICA, M. - DEGMOVÁ, Jarmila - GRAHL, H. - ECKERT, Jurgen - SCHULTZ, L. Measurement of Soft Magnetic Properties of Iron-Based Bulk Amorphous Alloys. In *Joint congress 16th electromagnetic fields and materials and magnetic measurements 02 : EMFM, MM 02. Bratislava, Slovakia 11.- 13. Sept. 2002. The book of abstracts.* Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2002, s.68.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_56 SABELOVÁ, Veronika - PETRISKA, Martin - VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo. Defects Detection in Fe-Cr Alloys with Using Positron Annihilation Doppler Broadening Spectroscopy. In *PPC-*

10. *10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry : Smolenice Castle, Slovakia, September 5-9, 2011.* Bratislava : SNUS, 2011, s.90. [L]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFL

- V2_57 SABELOVÁ, Veronika - PETRISKA, Martin - SKARBA, Michal - VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav. Pozitronová štúdia Fe-Cr ocelí. In *Jaderná energetika v pracích mladé generace - 2012 : Mikulášské setkání Mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic, 5.- 7. 12. 2012.* Praha : Česká nukleární společnost, 2013, s. 162-165. ISBN 978-80-02-02439-2. [L]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_58 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - DEKAN, Július. Mössbauer Spectroscopy Analysis of Kosice Meteorite. In *7th Seeheim Workshop on Mössbauer Spectroscopy : Frankfurt, Germany, 13.-17.6.2011.* Karlsruhe : Karlsruhe Institute of Technology, 2011, s.211. [L]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_59 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína. Influence of Weak Magnetic Field at Fe-Ni-Nb-B Alloy. In *SMM 2011 : 20th International Conference on Soft Magnetic Materials. Athens, Greece, 19.-22.9.2011.* Athens : X Mpenou Publ. House, 2011, s.209. ISBN 978-960-9534-14-7. [L]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_60 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - BUTVIN, Pavol. Influence of Tensile Stress on Nanocrystalline Alloys. In *APCOM 2005. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 11th International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 15.- 17. June 2005.* Žilina : Žilinská univerzita, 2005, s.9-12. ISBN 80-8070-411-2. [L]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_61 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Aluminium Based Amorphous and Nanocrystalline Structure. In *ICAME 2005. International conference on the Applications of the Mössbauer Effect : Montpellier, France. 5.- 9. 9. 2005.* Montpellier : Université Montpellier, 2005, s.T1-F22. [L]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_62 SITEK, Jozef - SEDLAČKOVÁ, Katarína - DEGMOVÁ, Jarmila. Magnetic Components in Corrosion Product of Some Nanocrystalline Alloys. In *CSMAG 2004. 12th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Košice. Slovak Republic. 12.- 15.*

7. 2004. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2004,
s.46.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFH

V2_63 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Fázová analýza nanokryštalických zliatin. In *Nanoved 2004. Celoslovenská konferencia o nanovedách, nanotechnológiách a nanomateriáloch* : Košice, SR. 13.- 14. 9. 2004. Košice : SAV, 2004,
s.17.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFH

V2_64 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína - BUTVIN, Pavol. External Influence on Magnetic Properties of Fe Based Nanocrystalline Alloys. In *17th Soft Magnetic Materials Conference : Programme and book of abstracts. Bratislava, Slovenská republika, 7.-9.9.2005*. Bratislava : FEI STU, 2005,
s.161.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFH

V2_65 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Amorphous and Nanocrystalline Structure of Aluminium. In *APCOM 2006. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 12th International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 21.- 23. June 2006*. Bratislava : STU, 2006, s.33-36. ISBN 80-227-2424-6.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_66 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína. Corrosion of Substituted Fe-Based Nanocrystalline Alloys. In *APCOM 2003. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 9th International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 11.- 13. June 2003*. Žilina : Žilinská univerzita, 2003, s.132-135. ISBN 80-8070-088-5.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_67 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Influence of External Factors on Nanostructures. In *APCOM 2010. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 16th International Conference. Malá Lučivná, Slovak Republic, 16.-18.6.2010*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2010, s.109-112. ISBN 978-80-227-3307-6.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_68 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Aplikácia Mössbauerovej spektroskopie v nanoštruktúrach. In *Sborník 14. česko-slovenské spektroskopické konference : Litomyšl, 31.5.-3.6.2010*. Praha : ČSVTS, 2010, s.E-4.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_69 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Fe-Based Nanocrystals in Weak External Magnetic Field. In *CSMAG '10. 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Košice, Slovak Republic, 6.-9.7.2010*. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010, s.100. ISBN 978-80-7097-804-7.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_70 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - DEKAN, Július. Košice Meteorite Analysis. In *APCOM 2011. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 17th International Conference. Nový Smokovec, Slovak Republic, June 22-24, 2011*. Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.228-230. ISBN 978-80-554-0386-1.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_71 SITEK, Jozef - DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína. Phase Analysis of Košice Meteorite: Preliminary Results. In *Mössbauer Spectroscopy in Materials Science - 2012 : Proceedings of the International Conference MSMS-12. Olomouc, Czech Republic, June 11-15, 2012*. Melville : AIP, 2012, s.164-168. ISBN 978-0-7354-1101-2.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_72 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Radiation Resistant Steels for HTRs. In *5th International Conference on High Temperature Reactor Technology HTR 2010 : Prague, 18.-20.20.2010*. Praha, 2010, s.Flashdisc.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_73 SLUGENĚ, Vladimír - LIPKA, Jozef - DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - TÓTH, Ignác - ŠELIGA, Pavol - SMIEŠKO, Ivan. Observation of Long-Term Corrosion at Nuclear Power Plant Bohunice. In *Nuclear Energy for New Europe 2010 : International Conference. Portorož, Slovenia, 6.- 9. 9. 2010*. Ljubljana : Jožef Stefan Institute, 2010, s.55.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_74 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav. Study of Residual Stress and Vacancy Defects in Oxide Dispersion Strengthened Steels. In *Positron Studies of Defects 2011. PSD-11 : Book of Abstracts. Delft, The Netherlands, August 28 - September 2, 2011*. Delft : TU, 2011, s.47.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_75 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav. Vacancy Type

Defects in Oxide Dispersion Strengthened Steels. In *PPC-10. 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry : Smolenice Castle, Slovakia, September 5-9, 2011*. Bratislava : SNUS, 2011, s.33.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFH

- V2_76 SLUGENĚ, Vladimír - LIPKA, Jozef - DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - TÓTH, Ignác. Phase Composition Study of Corrosion Product at NPP. In *Nuclear Power Plants*. Rijeka : InTech, 2012, s.317-340. ISBN 978-953-51-0408-7.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_77 SLUGENĚ, Vladimír - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SARO, Matúš - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - PECKO, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír. Radiation damage in nuclear structural materials - Past, present and future challenges. In *The 18th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-18) : Positron Annihilation Spectroscopy-Fundamentals, Techniques ad Applications*. Melville : AIP Publishing, 2019, Art. no. 050011 [6] s. ISBN 978-0-7354-1929-2. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077849448.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_78 SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SNOPEK, Jozef - SLUGENĚ, Vladimír - PETRISKA, Martin. Study of oxide dispersion strengthened steels. 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. 151-154. ISBN 978-80-227-4572-7.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_79 SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - PETRISKA, Martin. PLEPS study of laboratory produced ODS alloys. 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. 130-133. ISBN 978-80-227-4699-1.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_80 SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. Investigation of laboratory produced ODS alloys. 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. 020045 [5] s. ISSN

0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900045 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051851971.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_81 SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. Characterization of various reactor steels by slow positron beam. 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. 020043 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070550671 ; WOS: 000535987500043.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_82 SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. Influence of corrosive environments on steels studied by positron annihilation spectroscopy. 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. 080012 [4] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067349 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118848530 ; WOS: 000859097600031.^[1]_{SEP} Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_83 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Applicability of positron annihilation methods for corrosion study. 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. 166-169. ISBN 978-80-227-4179-8.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_84 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMKO, František - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SLUGENĚ, Vladimír. Štúdium tepelne namáhanej a radiačne poškodenej ocele NF 709. In *Jaderná energetika v prácich mladé generace - 2014 : 14. Mikulášské setkání mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic. 3.-5.12.2014*. Praha : Česká nukleární společnost, 2015, S. 208-212. ISBN 978-80-02-02599-3.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_85 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - ŠIMKO, František - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. Testing of advanced chromium - Iron based steel. 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. 119-123. ISBN 978-80-227-4373-0. [L] [SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_86 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĽ, Vladimír - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - ŠIMKO, František - PETRISKA, Martin - SKARBA, Michal. Hot corrosion study of stainless steels for nuclear reactors. 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. 65-69. ISBN 978-80-227-4572-7. [L] [SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_87 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - FIDES, Martin - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - SLUGENĽ, Vladimír. Non-destructive study of helium implanted ODS steels - MA 956, MA 957 and ODM 751. In *SSSI 2016 : Extended abstract book : 9th International conference solid state surfaces and interfaces. Piešťany, Slovak Republic. November 21-24, 2016*. Bratislava : Comenius University, 2016, S. 104-105. ISBN 978-80-223-4203-2. [L] [SEP] Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_88 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĽ, Vladimír - FIDES, Martin - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav. Investigation of helium accumulation in implanted ODS steels. 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. 284-288. ISBN 978-80-227-4699-1. [L] [SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_89 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - SLUGENĽ, Vladimír. Nanohardness study of steel AISI 316L after various surface mechanical machining processes. 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. 050015 [5] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0066948 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118869368 ; WOS: 000859097600007. [L] [SEP] Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_90 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - PAVÚK, Milan - SLUGENĽ, Vladimír. Nano-hardness mapping of austenitic steel 316L with different surface treatments. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 030015 [6] s. ISSN 0094-243X.

ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0136793 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160230818 ; WOS: 001055613400058.^[1]^[2]Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_91 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - HINCA, Juraj - SOJAK, Stanislav - KILPELÄINEN, Simo - TUOMISTO, Filip - RÄISÄNEN, Jyrki - KRŠJAK, Vladimír. Comparison of T91 and P91 Steels Foreseen for High Temperature Reactors Using Positron Annihilation Techniques. In *ENC 2010 : European Nuclear Conference. Barcelona, Spain, 30.5.-2.6.2010*. Brussels : European Nuclear Society, 2010, s.CD-Rom.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_92 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo - SLUGENĚ, Vladimír - TUOMISTO, Filip. Radiation Resistance of Construction Steels for High Temperature Reactors. In *APCOM 2010. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 16th International Conference. Malá Lučivná, Slovak Republic, 16.-18.6.2010*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2010, s.125-129. ISBN 978-80-227-3307-6.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_93 VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - KILPELÄINEN, Simo - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Použitie nedeštruktívnych techník pri skúmaní konštrukčných materiálov pre palivové pokrytie GEN IV reaktorov. In *Jaderná energetika, transmutační a vodíkové technologie v pracích mladé generace - 2011 : Mikulášské setkání mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic, 7.-9.12.2011*. Praha : Česká nukleární společnost, 2012, s.155-160. ISBN 978-80-02-0236-9.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_94 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - TUOMISTO, Filip - KRŠJAK, Vladimír - MÄKI, Jussi-Matti. A Study of ODS and Ferritic/Martensitic Steels Microstructure with Applying of Nondestructive Techniques. In *Nuclear Materials 2010 : 4-7 October 2010, Karlsruhe, Germany*. Oxford : Elsevier SCI LTD, 2010, s.CD-Rom.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_95 VETERNÍKOVÁ, Jana - KILPELÄINEN, Simo - ŠKARBA, Erik - TUOMISTO, Filip - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila. Positron Annihilation Measurements Performed on Oxide-Dispersion Strengthened Steels. In *PPC-10. 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry : Smolenice Castle, Slovakia, September 5-9, 2011*. Bratislava : SNUS, 2011, s.91.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFL

- V2_96 VETERNÍKOVÁ, Jana - KILPELÄINEN, Simo - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGEŇ, Vladimír. Výskum konštrukčných materiálov palivového pokrytia pre štvrtú generáciu reaktorov. In *Odborná konferencia Mladej generácie Slovenskej nukleárnej spoločnosti [elektronický zdroj] : Časť-Papiernička, 28.4.2011*. Bratislava : Slovenská nukleárna spoločnosť, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-969943-3-5.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_97 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo - SLUGEŇ, Vladimír - TUOMISTO, Filip - RÄISÄNEN, Jyrki. Non-Destructive Examination of Radiation Loaded HTRs Construction. In *5th International Conference on High Temperature Reactor Technology HTR 2010 : Prague, 18.-20.20.2010*. Praha, 2010, s.Flashdisk.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_98 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - TUOMISTO, Filip. Výskum ocelí spevnených disperznými oxidmi. In *Jaderná energetika, transmutační a vodíkové technologie v pracích mladé generace - 2010 : Mikulášské setkání mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic, 8.-10.12.2010*. Praha : Česká nukleární společnost, 2010, s.91-96. ISBN 978-80-02-02288-6.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_99 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Martin - SLUGEŇ, Vladimír - SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert. Investigation of Radiation Affected High Temperature Superconductors - YBCO. In *Positron Studies of Defects 2011. PSD-11 : Book of Abstracts. Delft, The Netherlands, August 28 - September 2, 2011*. Delft : TU, 2011, , s.12.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_100 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SLUGEŇ, Vladimír - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav. Barkhausen Noise Applying in Residual Stress Study of 9% Cr Ferritic/Martensitic Steels. In *9th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing : Hejnice, Czech Republic, 27-30 June 2011*. Vaajakoski : Stresstech Qy, 2011, s.1-7. ISBN 978-952-67247-5-1.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_101 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGEŇ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - PETRISKA, Martin - STANČEK, Stanislav. Positron Study of Implanted ODS Steels. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22,*

2012. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.79-82. ISBN 978-80-227-3720-3.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_102 VETERNÍKOVÁ, Jana - TUOMISTO, Filip - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav - STACHO, Matúš - HINCA, Róbert. Positron Study of Alpha Particles Effect on Oxide-Dispersionstrengthened Steels. In *16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16) : Bristol, UK, 19-24 August, 2012*. Bristol : University of Bristol, 2012, s.69.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFG

V2_103 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - PETRISKA, Martin - STANČEK, Stanislav. Study of Helium Implanted ODS Steels by Positrons. In *ELITECH'12 [elektronický zdroj] : 14th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 22 May 2012*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-227-3705-0.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_104 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SKARBA, Michal - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír. Study of structural inhomogeneity of commercial oxide-dispersion-strengthened steels. In *Journal of Physics: Conference Series : 13th International workshop on Slow Positron Beam Techniques and Applications, SLOPOS 2013, Munich, Germany 15 - 20 September 2013*. Vol. 505, iss. 1 (2014), art. no. 012017, [5] p. ISSN 1742-6588 (2014: 0.264 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS: c.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 BALLO, Peter - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Grain Boundary Sliding and Migration in Copper: Vacancy Effect. In *Physical Review B*. Vol. 72 (2005), s.064118.1-5. ISSN 2469-9950 (2005: 3.185 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.126 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_02 BUTVIN, Pavol - BUTVINOVÁ, Beata - SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - VLASÁK, Gabriel - ŠVEC, Peter - JANIČKOVIČ, Dušan. Magnetic Properties and Macroscopic Heterogeneity of FeCoNbB Hitperms. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 320 (2008), s.1133-1140. ISSN 0304-8853 (2008: 1.283 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.867 - SJR, Q2 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_03 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegmars - ECKERT, Jürgen - GRAHL, H. - SCHULTZ, L. Magnetic Properties of Bulk Amorphous FeAlGaPCBSi Samples Prepared by Ball-Milling and Subsequent Hot Pressing. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 375-377 (2004), s.265-269. ISSN 0921-5093 (2004: 1.445 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.288 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_04 DEGMOVÁ, Jarmila - TÓTH, Ignác - BEDNARČÍK, J. - KOLLÁR, Peter. The Influence of Ball-Milling on Structural and Magnetic Properties of Co-Based Powders. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 55, č. 7 (2005), s.791-801. ISSN 0011-4626 (2005: 0.360 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.240 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_05 DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegmars - ECKERT, Jürgen - SCHULTZ, L. Preparation and Magnetic Properties of Ball-Milled and Subsequently Hot Pressed Fe₇₇Al_{2.14}Ga_{0.86}P_{8.4}C₅B₄Si_{2.6} Bulk Metallic Glass. In *Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials*. č. 12 (2002), s.85-92.^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_06 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef - BEDNARČÍK, J. Influence of External Factors on Amorphous and Nanocrystalline Soft Magnetic Alloys Studied by Mössbauer Spectroscopy. In *Materials Science Forum*. Vol. 518 (2006), s.195-202. ISSN 0255-5476 (2006: 0.369 - SJR, Q2 - SJR Best Q).^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_07 DEGMOVÁ, Jarmila - FINNBERG, Jörg - ROTH, Stefan. Hot-Pressed (SmFe)-(FeAlPCBSiGa) Composites: Influence of Preparation Conditions. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 301 (2006), s.190-199. ISSN 0304-8853 (2006: 1.212 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.838 - SJR, Q2 - SJR Best Q).^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_08 DEGMOVÁ, Jarmila - FINNBERG, Jörg - ROTH, Stefan. (FeSm)-(FeAlPCBSiGa) Composites Prepared by Hot-Pressing of Ball Milled Powders. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 58, No. 2 (2007), s.118-120. ISSN 1335-3632 (2007: 0.127 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]_{SEP}Kategória publikácie do 2021: ADF

- V3_09 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi. Model Steels with Parametric Variation of Ni, Mn, Si and Cr Content: Correlation between Magnetic Barkhausen Noise and Charpy Impact Tests Results. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 60, No. 3 (2009), s.161-165. ISSN 1335-3632 (2009: 0.175 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.156 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[L]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_10 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi - NOVOTNÝ, Radek. Characterisation of a Cast Model Mn-Si-Cr-Ni Steels for Reactor Pressure Vessel Applications. In *Energy Materials : Materials Science and Engineering for Energy Systems*. Vol. 3, No. 1 (2008), s.32-34. ISSN 1748-9237 (2008: 1.050 - SJR, Q1 - SJR Best Q).^[L]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_11 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi - KRŠJAK, Vladimír. Model Materials for Reactor Pressure Vessel. In *Acta Physica Polonica A*. Vol. 118, No. 5 (2010), s.1054-1056. ISSN 0587-4246 (2010: 0.444 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.294 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[L]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_12 DEGMOVÁ, Jarmila - DEBARBERIS, Luigi - ACOSTA, Beatriz - NOVOTNÝ, Radek - BRANCUCCI, Carlo. Characterisation of as-Cast Model Steels with Parametric Variation of Ni, Mn, Si and Cr Content. In *International Journal of Microstructure and Materials Properties*. Vol. 6, No. 5 (2011), s.347-358. ISSN 1741-8410 (2011: 0.189 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[L]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_13 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika. Destructive & Non-Destructive Testing of Model Materials for NPP`S Applications. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : ELOSYS, Trenčín, 11.-14.10.2011*. Roč. 17, mimoriadne č (2011), s.112-114. ISSN 1335-2547.^[L]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_14 DEGMOVÁ, Jarmila - DEKAN, Július - SLUGEN, Vladimír - THEES, Constanze - SMIEŠKO, Ivan - ŠELIGA, Pavol. Analysis of Steam Generators Corrosion Products from Slovak NPP Bohunice. In *International Journal of Corrosion*. Vol. 2012 (2012), s.Art. No. 643727 [6] p. ISSN 1687-9325 (2012: 0.157 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[L]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_15 DEGMOVÁ, Jarmila - SITEK, Jozef - GRENECHE, Jean-Marc. Some Magnetic Properties of Nanoperm Alloy after Irradiation. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 51, Iss. 7 (2001), s. 703-710. ISSN 0011-4626 (2001: 0.345 - IF, Q4 - JCR Best

Q, 0.241 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný;
Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_16 DEGMOVÁ, Jarmila - DEKAN, Július - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGEN, Vladimír. Mössbauer spectroscopy study of laboratory produced ODS steels. In *Acta Physica Polonica A*. Vol. 131, No. 4 (2017), s. 1171-1173. ISSN 0587-4246 (2017: 0.857 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.335 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000401331400091 ; SCOPUS: 2-s2.0-85019548862.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_17 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - DEKAN, Július - MIKULA, Peter. MBN characterization of RPV model steels. In *Acta Physica Polonica A*. Vol. 137, No. 5 (2020), s. 1000-1002. ISSN 0587-4246 (2020: 0.577 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.217 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000558676100127 ; SCOPUS: 2-s2.0-85088036369 ; DOI: 10.12693/APhysPolA.137.1000.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_18 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SHEN, Tielong - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - GATCIOVÁ, Andrea - SOJAK, Stanislav - HRUŠKA, Petr. Near-surface investigation of positron diffusion length in helium-implanted Fe9Cr and its ODS variant. In *Applied Surface Science*. Vol. 538, (2020), Art. no. 148004 [5] s. ISSN 0169-4332 (2020: 6.707 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.295 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85092215192 ; CC: 000595140800006 ; DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.148004.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_19 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - DEKAN, Július - PETRISKA, Martin - MIKULA, Peter - KOTVAS, Michal. NDT study of precipitation processes in thermally aged Fe-20Cr alloy. In *Journal of Nuclear Materials*. 547, (2021), art.no.152799. ISSN 0022-3115 (2021: 3.555 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.049 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000620250500005 ; CC: 000620250500005 ; SCOPUS: 2-s2.0-85099639588.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_20 DEGMOVÁ, Jarmila - SONG, Yamin - LI, Bingsheng - SOJAK, Stanislav - CAO, Xingzhong - NOVOTNÝ, Radek - NOVÁK, Michal - EGGER, Werner - KRŠJAK, Vladimír. A slow positron beam study of the oxidation behaviour of 310S stainless steel and alloy 800HT exposed to supercritical water. In *The Journal of Supercritical Fluids*. Vol. 202, (2023), Art. no. 106057 [16] s. ISSN 0896-8446 (2022: 3.900 - IF,

Q2 - JCR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85168596868 ; WOS: 001066683800001 ; CC: 001066683800001 ; DOI: 10.1016/j.supflu.2023.106057.^[1]^[2]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_21 GRUSKOVÁ, Anna - SLÁMA, Jozef - UŠÁKOVÁ, Mariana - ŠOKA, Martin - DOSOUDIL, Rastislav - DEGMOVÁ, Jarmila. Study of Magnetic and Structural Properties of Non-Stoichiometric NiZn Ferrites Prepared by Wet Method. In *Acta Physica Polonica A*. Vol. 118, No. 5 (2010), s.780-781. ISSN 0587-4246 (2010: 0.444 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.294 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_22 KRŠJAK, Vladimír - SZARAZ, Zoltan - DEGMOVÁ, Jarmila - HÄHNER, Peter. NDT Study of Oxide Dispersion Strengthened Steels. In *Journal of Physics: Conference Series : 12th International Workshop on Slow Positron Beam Techniques (SLOPOS12) 176 August 2010, Magnetic Island, North Queensland, Australia*. Vol. 262 (2011), s.Art. No. 012034. ISSN 1742-6588 (2011: 0.293 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V3_23 KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - SLUGENĽ, Vladimír. Effects of displacement damage and helium production rates on the nucleation and growth of helium bubbles - Positron annihilation spectroscopy aspects. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 499, (2018), s. 38-46. ISSN 0022-3115 (2018: 2.547 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.203 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000425106800005 ; SCOPUS: 2-s2.0-85034046898.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_24 KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - LAUKO, Richard - SNOPEK, Jozef - SARO, Matúš - SEDLAČKOVÁ, Katarína - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - FARKAS, Gabriel - DAI, Yong-xiang - SLUGENĽ, Vladimír. Positron annihilation spectroscopy studies of irradiated Fe-based alloys using different radioisotope sources. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 434, (2018), s. 73-80. ISSN 0168-583X (2018: 1.210 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.518 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85052223840 ; CC: 000447577000013.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_25 KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - YAN, Cunfeng F. - DAI, Yong. Experimental comparison of the (ODS)EUROFER steels

implanted by helium ions and irradiated in spallation neutron target. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 523, (2019), s. 51-55. ISSN 0022-3115 (2019: 2.485 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.980 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000474215000007.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_26 KRŠJAK, Vladimír - SHEN, Tielong - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - KOPAS, Erik - NOGA, Pavol - EGGER, Werner - LI, Bingsheng - SLUGEN, Vladimír - GARNER, Frank A. On the helium bubble swelling in nano-oxide dispersion-strengthened steels. In *Journal of Materials Science and Technology*. Vol. 105, apríl (2022), s. 172-181. ISSN 1005-0302 (2022: 10.900 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.130 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jmst.2021.08.004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85115816122 ; WOS: 000797467000008 ; CC: 000797467000008.^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_27 KRŠJAK, Vladimír - HRUŠKA, Petr - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - NOGA, Pavol - SHEN, Tielong - SABELOVÁ, Veronika - EGGER, Werner - SLUGEN, Vladimír. A new approach to near-surface positron annihilation analysis of ion irradiated ferritic alloys. In *Nanoscale Advances*. Vol. 3, iss. 23 (2021), s. 6596-6607. ISSN 2516-0230 (2021: 5.598 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.043 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/d1na00394a ; WOS: 000697470200001 ; CC: 000721703400001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117816795.^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_28 KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - NOGA, Pavol - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SARO, Matúš - NEUHOLD, Igor - SLUGEN, Vladimír. Application of positron annihilation spectroscopy in accelerator-based irradiation experiment. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 14, iss. 21 (2021), Art. no. 6238 [30] s. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14216238 ; WOS: 000726563100001 ; CC: 000726563100001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117771960.^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_29 KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - HÚSKA, Matúš - SLUGEN, Vladimír - KOLLURI, Murthy - MARTIN, Oliver - DEGMOVÁ, Jarmila. Positron annihilation study of the reactor pressure vessel model steels irradiated in the high flux reactor. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 584, (2023), Art. no. 154563 [11] s. ISSN 0022-3115 (2022: 3.100 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.002 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jnucmat.2023.154563 ; WOS: 001024839800001 ; CC: 001024839800001 ;

SCOPUS: 2-s2.0-85162175812.^{[L][SEP]}Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný;
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_30 LI, Bingsheng - KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - WANG, Zhiguang - SHEN, Tielong - LI, Hui - SOJAK, Stanislav - SLUGEN, Vladimír - KAWASUSO, Atsuo. Positron annihilation spectroscopy study of vacancy-type defects in He implanted polycrystalline α -SiC. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 535, (2020), Art. no. 152180 [9] s. ISSN 0022-3115 (2020: 2.936 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.123 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jnucmat.2020.152180 ; CC: 000542050900007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083817134.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_31 LIPKA, Jozef - SITEK, Jozef - DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - PORUBČAN, V. Mössbauer Study of Slovak Meteorites. In *Hyperfine Interactions : Proceedings of the International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect (ISIAME 2012), Dalian, China, 2-7 September 2012, PART II/III*. Vol. 218 (2013), Issue: 1-3, s.107-111. ISSN 0304-3843 (2013: 0.307 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: AFC
- V3_32 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš. Relationship between Nanostructure and Magnetic Behaviour in Nanocrystalline Fe₇₆Mo₈Cu₁₅ Alloy. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 54, Suppl. D (2004), s.s. D161-164. ISSN 0011-4626 (2004: 0.292 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.255 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_33 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš - GRENECHE, Jean-Marc. Temperature Dependence of Magnetic Microstructure in Fe₇₆Mo₈Cu₁₅ Nanocrystalline Alloy. In *Physica Status Solidi (A)-Applications and Materials Science*. Vol. 201, No. 15 (2004), s.3280-3284. ISSN 1862-6300 (2004: 0.719 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_34 MIGLIERINI, Marcel - DEGMOVÁ, Jarmila - KAŇUCH, Tomáš - ET AL. Nanostructure-to-Magnetic Behaviour Relationship in Fe₇₆Mo₈Cu₁₅ Nanocrystalline Alloy. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 54, Suppl. D (2004), s.D161-164. ISSN 0011-4626 (2004: 0.292 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.255 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS.^{[L][SEP]}Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_35 MITROVIČ, N. - ROTH, Siegmars - DEGMOVÁ, Jarmila - STOICA, M. - ECKERT, Jurgen. Synthesis, Structure and Properties of Iron-Based Bulk Glass-Forming Metallic Alloys Prepared by Different Processing. In *Materials Science Forum*. Vol. 494 (2005), s.321-326 ([http://www. ISSN 0255-5476](http://www.issn.org) (2005: 0.399 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.416 - SJR, Q2 - SJR Best Q)).^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_36 NEUHOLD, Igor - NOGA, Pavol - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGEN, Vladimír - KRŠJAK, Vladimír. Application of Proton Irradiation in the Study of Accelerated Radiation Ageing in a GaAs Semiconductor. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 16, iss. 3 (2023), Art. no. 1089 [11] s. ISSN 1996-1944 (2022: 3.400 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.563 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma16031089 ; SCOPUS: 2-s2.0-85147925525 ; WOS: 000932956100001 ; CC: 000932956100001.^[1]^[2]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_37 ROTH, Siegmars - STOICA, M. - DEGMOVÁ, Jarmila - GAITZSCH U. - ECKERT, Jurgen - SCHULTZ, L. Fe-Based Bulk Amorphous Soft Magnetic Materials. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 304, (2006), s. 196-196. ISSN 0304-8853 (2006: 1.212 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.838 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000238798800013.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_38 ROTH, Siegmars - GRAHL, H. - DEGMOVÁ, Jarmila - DE BOER, Schlorke N. - STOICA, M. - BORREGO, J.M. - CONDE, A. - MITROVIČ, N. - ECKERT, Jurgen. Magnetic Properties of (Fe,Co)-(Al,Ga,Si)-(B,C,P) Alloys with Large Supercooled Liquid Region: Influence of Preparation Conditions and Heat Treatment. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 4, No. 2 (2002), s.199-205. ISSN 1454-4164 (2002: 0.446 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.271 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS.^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_39 SABELOVÁ, Veronika - PETRISKA, Martin - VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGEN, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo. Defect Detection in Fe-Cr Alloys with Positron Annihilation Doppler Broadening Spectroscopy. In *Materials Science Forum : 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry (PPC-10), Smolenice, Slovakia, September 05-09, 2011*. Vol. 733 (2013), s.270-273. ISSN 0255-5476 (2013: 0.240 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[2]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_40 SEBERÍNI, Milan - DEGMOVÁ, Jarmila. Optimization of some parameters of the gas-flow CEMS detector measurement. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 47

(1997), s.559-563. ISSN 0011-4626 (1997). V databáze: SCOPUS.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: ADD

- V3_41 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Aluminium-Based Amorphous and Nanocrystalline Alloys with Fe Impurity. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 56, Suppl. E (2006), s.17-22. ISSN 0011-4626 (2006: 0.568 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.313 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_42 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Aluminium Based Amorphous and Nanocrystalline Structure. In *Hyperfine Interactions*. Vol. 165 (2005), s.121-125. ISSN 0304-3843 (2005: 0.254 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.250 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[2]^[3]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_43 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína - BUTVIN, Pavol. External Influence on Magnetic Properties of Fe Based Nanocrystalline Alloys. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 304 (2006), s.e697-e699. ISSN 0304-8853 (2006: 1.212 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.838 - SJR, Q2 - SJR Best Q).^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_44 SITEK, Jozef - SEBERÍNI, Milan - TÓTH, Ignác - DEGMOVÁ, Jarmila - UVÁČIK, P. Neutron irradiation effect on amorphous and nanocrystalline FeZrB(Cu) at low temperature. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 226-228 (1997), s.574-576. ISSN 0921-5093 (1997). V databáze: WOS.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_45 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Fe-Based Nanocrystals in Weak External Magnetic Field. In *Acta Physica Polonica A*. Vol. 118, No. 5 (2010), s.773-774. ISSN 0587-4246 (2010: 0.444 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.294 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_46 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína - DEKAN, Július. Mössbauer Spectroscopy of Fe-Ni-Nb-B Alloy in Weak Magnetic Field. In *Journal of Modern Physics*. Vol. 3, No. 3 (2012), s.274-277. ISSN 2153-1196.^[1]^[2]^[3]Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_47 SITEK, Jozef - DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - SEDLAČKOVÁ, Katarína. Phase Analysis of Košice Meteorite: Preliminary Results. In *AIP Conference*

Proceedings. Vol.1489 (2012), s.164-168. ISSN 0094-243X (2012: 0.176 - SJR).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

- V3_48 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. External Influence on the FINEMET Nanocrystals. In *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. 51, iss. 7 (2001), s. 727-733. ISSN 0011-4626 (2001: 0.345 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.241 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_49 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila - TÓTH, Ignác. Influence of Ni Addition on the Properties of Fe-Cu-Nb-Si-B Ribbons. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 51, (2000), č. 1-2, s. 54-56. ISSN 1335-3632 (2000).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_50 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. Radiation Damage of Nanocrystalline Materials. In *Mössbauer spectroscopy in materials science : Conference of the NATO Advanced Research Workshop. Senec, Slovakia. September 6-11, 1998*. Dordrecht : Springer, 1999, S. 273-282. ISBN 978-0-7923-5641-7. V databáze: WOS.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_51 SLÁMA, Jozef - ŠOKA, Martin - GRUSKOVÁ, Anna - DOSOUDIL, Rastislav - JANČÁRIK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila. Magnetic Properties of Selected Substituted Spinel Ferrites. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 326 (2013), s.251-256. ISSN 0304-8853 (2013: 2.002 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.935 - SJR, Q2 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_52 SLUGENĽ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo - TUOMISTO, Filip - KRŠJAK, Vladimír. Vacancy Type Defects in Oxide Dispersion Strengthened Steels. In *Materials Science Forum : 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry (PPC-10), Smolenice, Slovakia, September 05-09, 2011*. Vol. 733 (2013), s.264-269. ISSN 0255-5476 (2013: 0.240 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_53 SLUGENĽ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - NOGA, Pavol - KRŠJAK, Vladimír. On the Limitations of Positron Annihilation Spectroscopy in the Investigation of Ion-Implanted FeCr Samples. In *Metals*. Vol. 11, iss. 11 (2021), Art. no. 1689 [12] s. ISSN 2075-4701 (2021: 2.695 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.569 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met11111689 ; WOS:

000724510900001 ; CC: 000724510900001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117459966.^[1]^[SEP]Typ
výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_54 SLUGENĚ, Vladimír - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - NOGA, Pavol - KRŠJAK, Vladimír. Positron annihilation studies of Eurofer97/ODS steels after helium ion implantation. In *Nuclear Materials and Energy*. Vol. 34, (2023), Art. no. 101369 [10] s. ISSN 2352-1791 (2022: 2.600 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.184 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nme.2023.101369 ; WOS: 000990088500001 ; CC: 000990088500001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85146714737.^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_55 SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - NOGA, Pavol - KRŠJAK, Vladimír - SLUGENĚ, Vladimír - SHEN, Tielong. Bubble swelling in ferritic/martensitic steels exposed to radiation environment with high production rate of helium. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 14, iss. 11 (2021), Art. no. 2997 [7] s. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14112997 ; SCOPUS: 2-s2.0-85107945552 ; WOS: 000660948200001 ; CC: 000660948200001.^[1]^[SEP]Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_56 STOICA, M. - DEGMOVÁ, Jarmila - ROTH, Siegmund - ECKERT, Jurgen - GRAHL, H. - SCHULTZ, L. - YAVARI, Alain - KVICK, Ake - HEUNEN, Guido. Magnetic Properties and Phase Transformations of Bulk Amorphous Fe-Based Alloys Obtained by Different Techniques. In *Materials transactions - JIM*. Vol. 43 (2002), s.1966-1973. ISSN 0916-1821 (2002: 1.823 - IF, Q1 - JCR Best Q). V databáze: WOS.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_57 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - SOJAK, Stanislav - SKARBA, Michal - KORHONEN, E. - STANČEK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - BARTOŠOVÁ, Iveta. Application of slow positron beam for study of commercial oxide-dispersion-strengthened steels. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 450 (2014), s. 99-103. ISSN 0022-3115 (2014: 1.865 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.104 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_58 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. Surface study of radiation damaged oxide dispersion strengthened steels. In *Applied Surface Science*. Vol. 312 (2014), s. 199-

202. ISSN 0169-4332 (2014: 2.711 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.948 - SJR, Q1 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_59 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - KORHONEN, E. - SKARBA, Michal - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír. Study of oxide-dispersion-strengthened ferritic steels after ion implantation. In *Acta Physica Polonica A : Proceedings of the 41st Polish Seminar on Positron Annihilation, Lublin, 9-13 Sept. 2013*. Vol. 125, iss. 3 (2014), s. 741-743. ISSN 0587-4246 (2014: 0.530 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.268 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_60 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - ŠIMKO, František - PETRISKA, Martin - SKARBA, Michal - MIKULA, Peter - PUPALA, Martin. Thermal stability study for candidate stainless steels of GEN IV reactors. In *Applied Surface Science*. Vol. 387, (2016), s. 965-970. ISSN 0169-4332 (2016: 3.387 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.958 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000381251100118 ; WOS ; SCOPUS: 2-s2.0-84978271672 ; MLJ.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_61 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - FIDES, Martin - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. Positron and nanoindentation study of helium implanted high chromium ODS steels. In *Journal of Electrical Engineering : 9th Solid State Suraces and Interefaces 2016, Piešťany, November 21-24*. Vol. 68, No. 7/s (2017), s. 62-65. ISSN 1335-3632 (2017: 0.508 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.205 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000423262300012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85040838872.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_62 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - SNOPEK, Jozef. Investigation of Radiation Affected High Temperature Superconductors - YBCO. In *Physics Procedia : 7th International Workshop on Positron Studies of Defects (PSD), Delft Univ Technol, Delft, Netherlands, August 28 - September 02, 2011*. Vol. 35 (2012), s.145-150. ISSN 1875-3892 (2012: 0.280 - SJR).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC
- V3_63 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - STANČEK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert. Positron Study of Alpha Particles Effect on Oxide-Dispersion-Strengthened Steels. In *Journal of Physics: Conference Series : 16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16). Bristol, United Kingdom, August 19-24, 2012*. Vol.

443 (2013), s.Art. No. 012016. ISSN 1742-6588 (2013: 0.245 - SJR, Q3 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

- V3_64 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Michal - SLUGENĚ, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - HINCA, Róbert. A Study of Radiation Resistance of High Temperature Superconductors for Fusion Reactors. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : ELOSYS, Trenčín, 11.-14.10.2011*. Roč. 17, mimoriadne č (2011), s.185-188. ISSN 1335-2547.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_65 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Michal - SLUGENĚ, Vladimír - EISTERER, M. - WEBER, H.W. - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika. Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy Study of Neutron Irradiated High Temperature Superconductors YBa(2)Cu(3)O(7-delta) for Application in Fusion Facilities. In *Journal of Fusion Energy*. Vol. 31 (2012), s.89-95. ISSN 0164-0313 (2012: 1.000 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.458 - SJR, Q2 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_66 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo - SLUGENĚ, Vladimír - TUOMISTO, Filip - RÄISÄNEN, Jyrki - KRŠJAK, Vladimír - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Non-Destructive Examination of Helium Implanted HTRs Construction Materials. In *Nuclear Engineering and Design*. Vol. 251 (2012), s.354-359. ISSN 0029-5493 (2012: 0.805 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.752 - SJR, Q1 - SJR Best Q).^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_67 VETERNÍKOVÁ, Jana - KILPELÄINEN, Simo - SKARBA, Michal - TUOMISTO, Filip - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav. Positron Annihilation Measurements Performed on Oxide-Dispersion Strengthened Steels. In *Materials Science Forum : 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry (PPC-10), Smolenice, Slovakia, September 05-09, 2011*. Vol. 733 (2013), s.278-281. ISSN 0255-5476 (2013: 0.240 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.^[1]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD
- V3_68 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMKO, František - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír. Positron study of steel NF 709 after irradiation and thermal strain. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 365, Part. A, (2015), s.

309-312. ISSN 0168-583X (2015: 1.389 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.722 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: MLJ ; CC: 000366786900069 ; SCOPUS ; WOS.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_69 ZELENÁKOVÁ, Adriana - ZELENÁK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - KOVÁČ, Jozef - SEDLAČKOVÁ, Katarína - SITEK, Jozef - KUSÝ, Martin. The Iron-Gold Magnetic Nanoparticles: Preparation, Characterization and Magnetic Properties. In *Reviews on Advanced Materials Science*. Vol. 18. Iss. 6 (2008), s.501-504. ISSN 1606-5131 (2008: 0.891 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.647 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADE

V3_70 ZELENÁKOVÁ, A. - OLEKŠÁKOVÁ, D. - DEGMOVÁ, Jarmila - KOVÁČ, Jozef - KOLLÁR, Peter - KUSÝ, Martin - SOVÁK, Pavol. Structural and magnetic properties of mechanically alloyed FeCo powders. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 316 (2007), s.519-522. ISSN 0304-8853 (2007: 1.704 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.711 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_71 ZEMAN, Andrej - KUPČA, Ľudovít - ACOSTA, Beatriz - KYTKA, Miloš - DEGMOVÁ, Jarmila. Study of Radiation-Induced Degradation of RPV Steels and Model Alloys by Positron Annihilation and Mössbauer Spectroscopy. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 360 (2007), s.272-281. ISSN 0022-3115 (2007: 1.643 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.822 - SJR, Q1 - SJR Best Q).^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: ADC

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

P1_01 DEGMOVÁ, Jarmila. *Ekológia a jadrové zariadenia : Skriptum pre Postgraduálne rekvalifikačné štúdium: Vyradovanie jadrových zariadení*. Bratislava : FEI STU, 2011. 78 s.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_02 SITEK, Jozef - DEGMOVÁ, Jarmila. *Environmentalistika. Environmentalistics*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 288 s. ISBN 978-80-227-4324-2.^{[L][SEP]}Kategória publikácie do 2021: BCI

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - DEKAN, Július - PAVÚK, Milan - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír. Analyses of commercially and laboratory produced ODS steels. In *YUCOMAT 2016 : 18th Annual conference. Programme and The Book of Abstracts. Herceg Novi, Montenegro. September 5-10, 2016*. Belgrade : Materials Research Society of Serbia, 2016, S. 77. ISBN 978-86-919111-1-9.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_02 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - NOGA, Pavol. The effect of oxide dispersoids on the helium bubble formation in advanced structural materials for nuclear applications. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 183.^[1]_{SEP} Typ výstupu: poster z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK
- O2_03 DEKAN, Július - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGEN, Vladimír - BARTOŠOVÁ, Iveta. Phase composition of iron content in ODS determined by Mössbauer spectroscopy. In *MSMS 2014 : Mössbauer Spectroscopy in Materials Science. Book of abstracts. Hlohovec, Czech Republic, 26-30 May 2014*. Olomouc : Palacký University, 2014, s. 40.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_04 KRŠJAK, Vladimír - SLUGEN, Vladimír - SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - DAI, Y. Positron study of helium effects in FeCr alloys irradiated in different radiation environments. In *PSD-17 : International workshop on positron studies of defects. Dresden, Germany. September 3-8, 2017*. Dresden : Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, 2017, S. 44.^[1]_{SEP} Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_05 NOGA, Pavol - SZÁRAZ, Zoltán - FERENČÍK, Filip - KUBIŠ, Matej - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír. High Fluence Helium Ion Implantation for Micromechanical Testing of Nuclear Materials. In *Local Mechanical Properties 2022 : 15th International Conference on Local Mechanical Properties LMP 2022, 11-13 May 2022, Košice, Slovakia*. 1. vyd. Košice : Institute of Materials Research of SAS, 2022, 1 s. ISBN 978-80-89782-14-7.^[1]_{SEP} Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB
- O2_06 SARO, Matúš - KRŠJAK, Vladimír - LAUKO, Richard - FARKAS, Gabriel - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGEN, Vladimír - DAI, Yong-xiang. Characterization of miniaturized steel samples using external and internal radioisotope positron sources. In *18th International conference on positron*

annihilation (ICPA-18) : Book of abstracts. Orlando, USA. August 19-24, 2018.

Orlando : Bowling Green State University, 2018, S. 186.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: BFA

- O2_07 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - HINCA, Róbert - DEGMOVÁ, Jarmila - BALLO, Peter - STACHO, Matúš. Non-Destructive Evaluation of Perspective Steels for Fusion Technologies. In *Applications of Research Reactors towards Research on Materials for Nuclear Fusion Technology*. Vienna : IAEA, 2013, s.86-96. ISBN 978-92-0-113713-5.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_08 SLUGENĚ, Vladimír - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SARO, Matúš - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - PECKO, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír. Radiation damage in nuclear structural materials - Past, present and future challenges. In *18th International conference on positron annihilation (ICPA-18) : Book of abstracts. Orlando, USA. August 19-24, 2018.* Orlando : Bowling Green State University, 2018, S. 117.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_09 SOJAK, Stanislav - KORPÁŠ, Erik - DEGMOVÁ, Jarmila - EGGER, Werner - KRŠJAK, Vladimír - SLUGENĚ, Vladimír. Slow positron beam characterization of various grades of ferritic/martensitic steels for nuclear applications. In *18th International conference on positron annihilation (ICPA-18) : Book of abstracts. Orlando, USA. August 19-24, 2018.* Orlando : Bowling Green State University, 2018, S. 187.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_10 VETERNÍKOVÁ, Jana - STANČEK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - SKARBA, Michal - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Héliová implantácia ODS ocelí. In *Jaderná energetika v prácích mladé generace - 2012 : Mikulášské setkání Mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic, 5.- 7. 12. 2012.* Praha : Česká nukleární společnost, 2013, s.175-180. ISBN 978-80-02-02439-2.^[1]^[2]^[SEP]Kategória publikácie do 2021: BEE

XXX XXX

- _01 DEGMOVÁ, Jarmila. *Radiation damage of Fe-based amorphous and nanocrystalline alloys = Radiačné poškodenie amorfných a nanokryštalických zliatin na báze železa :*

Č. ved.odb. 26-35-9. Dát. obhaj. 26.03.2001. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2000.
130 s. ^[L]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: DAI

02 DEGMOVÁ, Jarmila. *Advanced Small-Scale Testing of Perspective Materials for Industrial Applications*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2021. 77 s., príl. ^[L][SEP] Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	104
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	71
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	2
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	10
XXX	XXX	2
Súčet		189
Citácie v SCOPUS		338

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu: Citácie v SCOPUS (338)

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia Životopisu riadne skončili: 1/0

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

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta docenta** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU uspel:

doc. Ing. Branislav Vrban, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Peter Bokes

Andrea Šagátová

Martin Weis

Vladimír Cambel

Milan Tyšler

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Branislav Vrban, Vrban

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

Ing., PhD., doc.

Rok narodenia: 1986

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

Vedecký kvalifikačný stupeň IIa november 2023

Habilitácia v odbore jadrová energetika jún 2021

- Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v BA
- Názov habilitačnej práce: Výpočtové preukazovanie podkritickosti sústavy s vyhoretým jadrovým palivom

PhD. študijný program jadrová energetika marec 2015

- Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v BA
- Téma dizertačnej práce: Pokročilé reaktory na rýchlych neutrónoch
- Vedúci dizertačnej práce: doc. Ing. Ján Haščík, PhD.

Inžiniersky študijný program elektroenergetika júl 2010

- Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v BA
- Výberový blok jadrová energetika
- Téma diplomovej práce: Monitorovanie nuklidového zloženia v závislosti od hĺbky vyhorenia a paliva reaktorov VVER-440

Bakalársky študijný program elektrotechnika jún 2008

- Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v BA
- Téma diplomovej práce: Monitorovanie nuklidového zloženia v závislosti od hĺbky vyhorenia paliva reaktorov VVER-440

Ďalšie vzdelávanie:

2023 IAEA: Zobrazovanie pomocou neutrónov, online kurz

2022: GreatPioneer: Jadrové údaje pre energetické a iné aplikácie, Španielsko

2019: Turecko-IAEA Škola manažmentu jadrovej a rádiologickej bezpečnosti, Turecko

2018: Rusko-IAEA Škola manažmentu v jadrovej energetike, Rosatom-Tech, Ruská federácia

2018: Návrh konštrukcií, systémov a komponentov v jadrovej energetike, REL, Bulharsko

2017: Interný audítor systému manažérstva kvality podľa normy ISO 9001

2017: Tretí regionálny kurz IAEA o hodnotení jadrovej bezpečnosti reaktorov VVER a PWR s pokročilými bezpečnostnými prvkami, Centrálny inštitút pre kontinuálne vzdelávanie a tréning, Ruská federácia

2016: Bezpečnosť prevádzky reaktorov VVER-440 s prepracovaným jadrovým palivom
Centrálny inštitút pre kontinuálne vzdelávanie a tréning, Ruská federácia

2015: Intenzívny šesťtýždenný program pre budúcich lídrov v globálnej jadrovej energetike,
WNU SI, Švédsko

2014: Súlad dodávateľov so systémami zabezpečenia bezpečnosti, Eurocourse 5, Slovensko

2013: Úvod do modulárnych rýchlych reaktorov chladených tekutým kovom,
Centrálny inštitút pre kontinuálne vzdelávanie a tréning, Ruská federácia

2013: Pokročilé reaktory s transuránovým palivom, Frédéric Joliot / Otto Hahn letná škola,
Nemecko

2012 Experimentálna reaktorová fyzika, Tréningový reaktor VR-1, Česká republika

2012 Inžinierske aspekty výroby jadrového paliva: Z prvej horniny po palivovú kazetu
Centrálny inštitút pre kontinuálne vzdelávanie a tréning, Ruská federácia

2012 SCALE Analýzy citlivosti a neurčitosti, Oak Ridge National Laboratory, USA

2012 SCALE Analýzy kritickosti a tienenia, Oak Ridge National Laboratory, USA

2011 Trojmesačná pracovná stáž: Transmutácia minoritných aktinoidov v blankete sodíkom

2012 chladeného rýchleho reaktora, CEA Cadarache, DEN/CAD/DER/SPRC, Francúzsko

2009 Letná škola JE Dukovany, Česká republika

2009 Jadrová energetika a trvalo udržateľný rozvoj, Universita v Caen, Francúzsko

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Priebeh zamestnaní:

2023 – súčasnosť: riaditeľ Centra technologického transferu v jadrovej technike, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava, Slovenská republika

2023 – súčasnosť: vedúci Oddelenia jadrovej techniky a energetiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava, Slovenská republika

2019 – 2023: zástupca riaditeľa ÚJFI pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy, a zároveň vedúci

Oddelenia jadrovej fyziky a techniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta

elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava, Slovenská republika

2014 – 2019: výskumný pracovník, ÚJFI, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta

elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava, Slovenská republika

2015 – 2018: odborný poradca, Úrad jadrového dozoru SR

2013 – 2014: výskumný pracovník, Kórejský výskumný ústav atómovej energie (KAERI)

2013 – súčasnosť: projektový manažér, B&J NUCLEAR s.r.o. (spin-off STU)

2006 – 2007 Výučba informatiky na Gymnáziu Bilíkova 24

2005 – 2006 Výučba informatiky na Gymnáziu A. Einsteina č. 35

Priebeh pedagogickej činnosti:

(pracovisko/predmety)

Vedenie PhD., diplomových a bakalárskych prác (2012 – súčasnosť)

ÚJFI – Základy modelovania a simulácií 4 hodiny prednášok (2022 – 2023)

ÚJFI – Počítačové siete, 4 semestrohodiny (2022 – 2023)

ÚJFI – Vyradňovanie jadrových elektrární, 15 semestrohodín, (2017 – 2023)

ÚJFI – Materiály jadrových elektrární, 6 semestrohodín, (2021 – 2023)

ÚJFI – PGŠ Materiály jadrových elektrární, 16 hodín prednášok (2020 – 2023)

ÚJFI – Teória jadrových reaktorov, 4 semestrohodiny (2016 - 2018)

ÚJFI – Experimentálna reaktorová fyzika, 4 semestrohodiny (2016 - 2018)

ÚJFI – Úvod do fyziky, 4 semestrohodiny (2014 - 2015)

ÚJFI – Jadrové zariadenia, 4 semestrohodiny (2010 - 2011)

ÚJFI – Jadrová fyzika a technika, 2 semestrohodiny (2010 - 2011)

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Jadrové reaktory a reaktorová technika, reaktorová fyzika

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 BARÁTOVÁ, Dana - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Developments in the back-end of the open fuel cycle in Slovakia. In *NUPP 2018 : 2nd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 11-12, 2018*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2018, S. 40-45. ISBN 978-1-9996144-0-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_02 BATRA, C. - BAUDRAND, O. - BUBELIS, E. - BURGAZZI, L. - FARMER, M. - FOMIN, O. - GUGIU, D. - HIDEMASA, Y. - KRIVENTSEV, V. - KUZINA, J. - KUZNETSOV, V. - LAMBERTS, D. - LEE, J. - LÜLEY, Jakub - MONTI, S. - NIKITIN, E. - QVIST, S. - RINEISKI, A. - SCHIKORR, M. - SOROKIN, A. - VAN WERT, C. - VIJAYASHREE, R. - VRBAN, Branislav - YLLERA, J. *Passive shutdown systems for fast neutron reactors*. 1. ed. Vienna : IAEA, 2020. 110 s. IAEA nuclear energy series, no. NR-T-1.16. ISBN 978-92-0-104219-4.
Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_03 BURIAN, Jiří - ČERBA, Štefan - ERICH, Marko - FILOVÁ, Vendula - GLOGINJIĆ, Marko - KATOVSKÝ, Karel - KRÁLIK, Dušan - LÜLEY, Jakub - MARVIK, Željko - PETROVIĆ, Srdjan - ŠŤASTNÝ, Ondřej - VRBAN, Branislav. Theoretical simulation and experimental testing of advanced shielding materials properties with focus on inhomogeneity and build-up. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 050001 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0136138 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160223599 ; WOS: 001055613400037.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_04 ČERBA, Štefan - LEE, H.C. - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Proposal of the radiation shield for a small space reactor. 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. 81-86. ISBN 978-80-89402-69-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_05 ČERBA, Štefan - LEE, Hyun Chul - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Optimization of the material composition of a small space reactor. 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. 158-161. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_06 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Evaluation of the effectiveness of a simple GFR2400 heterogenous control rod design. In *NENE 2014 : 23rd International Conference Nuclear Energy for New Europe. Portorož, Slovenia. September 8-11, 2014*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2014, p. 601.1-9. ISBN 978-961-6207-37-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_07 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Investigation of the Allegro MOX pin core design by stochastic and deterministic methods. In *NENE 2015 [elektronický zdroj] : 24th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia, September 14-17, 2015*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2015, USB, Art. no. 4015 [9] s. ISBN 978-961-6207-38-6.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_08 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - KIM, S. J. Stability analysis of a liquid metal cooled fast reactor. 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. 64-69. ISBN 978-80-89402-86-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_09 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Development of multigroup neutron cross section library for fast reactor calculations. 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. 29-36. ISBN 978-80-227-4572-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_10 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Development of multi-group XS libraries for the GFR 2400 reactor. In *Nuclear 2016 [elektronický zdroj] : 9th International conference on sustainable development through nuclear research and education. Pitesti, Romania. May 18-22, 2016*. Pitesti

: RATEN ICN Pitesti, 2016, CD-ROM, [8] s. ISSN 2066-2955.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_11 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Selection of appropriate energy structure of the multi-group cross section library for fast reactor calculations. 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. 56-63. ISBN 978-80-227-4699-1.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_12 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Multigroup cross section library for GFR2400. In *EPJ Web of Conferences [elektronický zdroj] : ND 2016 : International conference on nuclear data for science and technology. Bruges, Belgium. September 11-16, 2016*. Vol. 146, (2017), online, Art. no. 090031 [4] s. ISSN 2100-014X (2017: 0.194 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-850304773 ; WOS: 000426429500258.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] PINEM, S. - SEMBIRING, T. M. - SURBAKTI, Tukiran. Pwr Fuel Macroscopic Cross Section Analysis for Calculation Core Fuel Management Benchmark. In *Journal of Physics: Conference Series*, 2019-05-10, 1198, 2, pp. ISSN 17426588., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V2_13 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Investigation of the performance of the GFR2400 reactivity control system in the equilibrium cycle. In *NENE 2017 [elektronický zdroj] : 26th International conference nuclear energy for new Europe. Bled, Slovenia. September 11-14, 2017*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2017, USB, Art. no. 611 [8] s. ISBN 978-961-6207-42-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_14 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Calibration of the RMS-001 radiation measurement module. 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. 33-38. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze:

WOS: 000485101200006.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_15 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Estimation of the dose rate in the preparation phase of the neutron emission rate measurement. 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. 020005 [7] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900005 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051859089.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_16 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Selection of moderator materials to increase the worth of reactivity control mechanisms in fast reactors. In *NUPP 2018 : 2nd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 11-12, 2018*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2018, S. 14-22. ISBN 978-1-9996144-0-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_17 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Actual status of the development of multigroup XS libraries for the gas-cooled fast reactor in Slovakia. In *International conference on fast reactors and related fuel cycles : Next generation nuclear systems for sustainable development (FR17). Yekaterinburg, Russian Federation. June 26-29, 2017*. Vienna : IAEA, 2018, Art. no. CN245-209 [10] s. ISSN 0074-1884. ISBN 978-92-0-108618-1.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_18 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Development of multi-group XS library for VVER-440. In *NENE 2018 [elektronický zdroj] : 27th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 10-13, 2018*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2018, DVD, Art. no. 212 [9] s. ISBN 978-961-6207-45-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_19 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Update of the SBJ_V2019T XS library for multi-group and continuous-energy MCNP calculations of VVER reactors. 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. 020006 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070556406 ; WOS: 000535987500006.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_20 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - FLAMÍKOVÁ, Dorota - NEČAS, Vladimír. Optimization of the operation process at the diffusion length and fermi age measurement facility. In *Nuclear 2019 [elektronický zdroj] : 12th International conference on sustainable development through nuclear research and education. Pitesti, Romania. June 3-4, 2019*. Pitesti : RATEN ICN Pitesti, 2019, [8] s. ISSN 2066-2955.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_21 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Verification of radiation doses at the diffusion length measurement facility of STU. In *NUPP 2019 : 3rd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 10-11, 2019*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2019, [7] s. ISBN 978-1-9996144-4-7.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_22 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Development of XS library for multigroup and continuous energy MCNP analysis of the VVER-440 reactor. In *NENE 2020 [elektronický zdroj] : 29th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 7-10, 2020*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2020, Art. no. 213 [8] s. ISBN 978-961-6207-49-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_23 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír - ŠŤASTNÝ, Ondřej - KATOVSKÝ, Karel - GLOGINJIČ, Marko - MRAVIK, Željko - ERICH, Marko - PETROVIĆ, Srdjan. Preliminary results of the STU mini labyrinth radiation shielding experiment. 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. 070001 [8] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067366 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118899259 ; WOS: 000859097600036.

Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_24 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - KATOVSKÝ, Karel - ŠŤASTNÝ, Ondřej - FILOVÁ, Vendula - GLOGINJIĆ, Marko - ERICH, Marko - MRAVIK, Željko - PEROVIĆ, Srdjan. Monitoring of the radiation doses around the mini labyrinth experimental workspace at STU. In *XLII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021. 1. vyd.* Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 24. ISBN 978-80-01-06915-8.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_25 ČERBA, Štefan - MYSLÍK, Milan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Decommissioning of activated fragments of the Jaslovské Bohunice V1 NPP VVER-440 pressure vessel. In *NENE 2021 [elektronický zdroj] : 30th International conference nuclear energy for new Europe. Bled, Slovenia. September 6-9, 2021.* Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2021, Art. no. 1020 [8] s. ISBN 978-961-6207-51-5.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_26 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír - PONIČAN, Ján. On influence of smart grid technologies on the safe operation of NPPs. In *Elektroenergetika 2022 [elektronický zdroj] : 11th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering. Stará Lesná, Slovak Republic. September 12-14, 2022.* Košice : Technical University of Košice, 2022, S. 210-215. ISBN 978-80-553-4104-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85136932314.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_27 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Vplyv smart-grid technológií a modernej elektrizačnej sústavy na bezpečnú prevádzku jadrových elektrární. 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. 55-59. ISBN 978-80-227-5230-5.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_28 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír - ŠŤASTNÝ, Ondřej - KATOVSKÝ, Karel - GLOGINJIĆ, Marko - MARVIK, Željko - ERICH, Marko - PETROVIĆ, Srdjan. Evaluation of the responses of the NuDET neutron detector in the Mini Labyrinth experiment. In *APCOM 2022 : 27th*

International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 050002 [11] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0135854 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160271900 ; WOS: 001055613400017.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_29 DANIŠKA, Dušan - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Standardization of the database structures for data and information used in nuclear-decommissioning projects. In *XLII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021.* 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 74. ISBN 978-80-01-06915-8.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_30 DANIŠKA, Dušan - VRBAN, Branislav. Utilization of BIM models and ISDC structure for improving nuclear decommissioning cost estimations. In *NUPP 2022 : 4th International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. September 19-20, 2022.* Glasgow : ASRANet Ltd, 2022, S. 78-81. ISBN 978-1-8383226-8-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_31 DANIŠKA, Dušan - SEDMÁK, Marek - VRBAN, Branislav. Radioactive hot spot - modeling of dismantling processes coupled with an estimation of costs. In *NUPP 2022 : 4th International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. September 19-20, 2022.* Glasgow : ASRANet Ltd, 2022, S. 89-94. ISBN 978-1-8383226-8-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_32 DUJČÍKOVÁ, Lenka - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. Návrh heterogénneho dizajnu regulačnej kazety plynom chladeného rýchleho reaktora GFR 2400. In *ŠVOČ 2014 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác [elektronický zdroj].* 1.vyd. Bratislava : FEI STU, 2014, CD-ROM, s. 164-169. ISBN 978-80-227-5154-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_33 DUJČÍKOVÁ, Lenka - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. Proposal of heterogeneous GFR control rod design. 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. 81-84. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_34 DUJČÍKOVÁ, Lenka - HAŠČÍK, Ján - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Preparation of nuclear data libraries for reactor transient calculations using triton code. 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. 98-102. ISBN 978-80-89402-86-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_35 DUJČÍKOVÁ, Lenka - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - SLUGENĚ, Vladimír. Stability analysis of nuclear reactor with change in eigenvalue - cylindrical geometry. 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. 24-28. ISBN 978-80-227-4572-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_36 ERICH, Marko - GLOGINJIĆ, Marko - MARVIK, Željko - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - FILOVÁ, Vendula - KATOVSKÝ, Karel - ŠŤASTNÝ, Ondřej - PETROVIĆ, Srdjan. Dependence of the 6H - SiC induced amorphization on the ion beam implanted fluence. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060002 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0136670 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160274951 ; WOS: 001055613400055.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_37 FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - VRBAN, Peter. Criticality Safety Analysis of Fresh and Spent Fuel Storage and Handling for NPP Mochovce Using MCNP5. In *21st Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety : Dresden*,

Germany, September 19-23, 2011. Dresden, 2011, s.5.2.

Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_38 FARKAS, Gabriel - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert - SLUGENĚ, Vladimír - ŠIMKO, Juraj. Determination of Thermal Coefficients of Reactivity for NPP Mochovce - 3,4 Start-up Conditions Using MCNP5. In *22. Symposium of Atomic Energy Research : Proceedings, AER, 1-5 October 2012, Průhonice, Czech Republic*, 2012, s.503-510. ISBN 978-963-508-625-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_39 FILOVÁ, Vendula - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - DUGDALE, Maria. Performance testing of the system for analysis of PADC track detectors for neutron dosimetry. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 050003 [7] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0135738 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160224885 ; WOS: 001055613400001.

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

- V2_40 FILOVÁ, Vendula - VRBAN, Branislav - BLAHUŠIAK, Pavol - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. Problematics of handling of PADC' detectors of TASTRAK type in fast neutron dosimetry. In *ELITECH'23 [elektronický zdroj] : 25th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovakia. May 31, 2023*. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2023, [6] s. ISBN 978-80-227-5298-5.

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

- V2_41 FORGÁČ, Matej - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Comparison of the release of large-scale components and fragments of auxiliary equipment of V1 NPP. In *XLII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 68. ISBN 978-80-01-06915-8.

Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_42 HAŠČÍK, Ján - FARKAS, Gabriel - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - LIPKA, Jozef - URBAN, Peter.

Criticality Safety Analysis of Spent Fuel Storage Pool for NPP Mochovce using MCNP5 Code. In *9th International Conference on Nuclear Option in Countries with Small and Medium Electricity Grids : Proceedings; Zadar, Croatia, 3-6 June 2012*. Zagreb : Croatian Nuclear Society, 2012, s.S10-119.1-12. ISBN 978-953-55224-4-7. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_43 HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav. Neutronic characterization of GFR demonstrator. In *7th international conference on modeling and simulation in nuclear science and engineering [elektronický zdroj] : Ottawa, Canada, October 18-21, 2015*. Toronto : Canadian Nuclear Society, 2015, CD-ROM, [12] s. ISBN 978-1-926773-20-9. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_44 HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav. Study of the Allegro Core performance. In *11th International conference of the croatian nuclear society : Proceedings. Zadar, Croatia. June 5-8, 2016*. Zagreb : Croatian Nuclear Society, 2016, Paper no. 32 [11] p. ISBN 978-953-5224-8-5. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_45 HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub. Utilization of neutron moderators in the gas cooled fast reactor. In *IV ISTC NIKIET-2016 : IV International scientific and technical conference "Innovative designs and technologies of nuclear power". Vol. 1. Moscow, Russia. September 27-30, 2016*. Moscow : JSC NIKIET, 2016, S. 225-238. ISBN 978-5-98706-109-1. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_46 HAŠČÍK, Ján - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Determination of correction factors related to the manganese sulphate bath technique. 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. 50-55. ISBN 978-80-227-4699-1. Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_47 HAŠČÍK, Ján - OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav. Coupled neutronics and thermal-hydraulics calculation of the GFR 2400 core with reflector. In *12th International conference of the croatian nuclear society : Nuclear Option for CO2 Free Energy Generation. Proceedings. Zadar, Croatia. June 3-6,*

2018. Zagreb : Croatian Nuclear Society, 2018, Art. no. 116 [14] s. ISBN 978-953-48100-0-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_48 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - PETRISKA, Martin. Ohodnotenie vplyvu rôznych knižníc mikroskopických účinných prierezov na kombinovaný bias MCNP5 simulácií. In *Jaderná energetika, transmutační a vodíkové technologie v pracích mladé generace - 2011 : Mikulášské setkání mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic, 7.-9.12.2011*. Praha : Česká nukleární společnost, 2012, s.89-94. ISBN 978-80-02-0236-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. Determination of the Isotopic Composition of Neutron Irradiated Nuclear Fuel Materials by MCNPX. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012* /, s.107-110. ISBN 978-80-227-3720-3.

Ohlas: domáci

- V2_49 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír - FARKAS, Gabriel. Determination of Thermal Reactivity Coefficients for the First Fuel Loading of MO34. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.83-86. ISBN 978-80-227-3720-3.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_50 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - KIM, S. J. - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Application of sensitivity and perturbation theory for fast reactor design. 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. 93-96. ISBN 978-80-89402-69-4.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_51 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan. Sensitivity analysis in nuclear power engineering. 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. 162-

165. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_52 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír - RATAJ, Ján - HUMÍ, Ondřej. Determination of Computational Bias for Sub-critical Configuration of VR-1. In *NENE 2014 : 23rd International Conference Nuclear Energy for New Europe. Portorož, Slovenia. September 8-11, 2014*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2014, p. 707.1-8. ISBN 978-961-6207-37-9. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_53 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján. Sensitivity analysis of gas-cooled fast reactor. In *NENE 2015 [elektronický zdroj] : 24th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia, September 14-17, 2015*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2015, USB, Art no. 403 [8] s. ISBN 978-961-6207-38-6. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_54 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Proposal of experimental device for measurement of neutron source emission rate. 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. 103-106. ISBN 978-80-89402-86-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_55 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - OSUSKÝ, Filip - KIM, S. J. Validation of higher harmonics calculation methodology. 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. 131-136. ISBN 978-80-227-4572-7. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_56 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján. Characterization of the GFR2400 reactivity effects. In *Nuclear 2016 [elektronický zdroj] : 9th International conference on sustainable development through nuclear research and education. Pitesti, Romania. May 18-22, 2016*. Pitesti : RATEN ICN Pitesti, 2016,

CD-ROM, [8] s. ISSN 2066-2955.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_57 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - HAŠČÍK, Ján. Qualification of the WWER benchmarks for criticality safety validation. In *NENE 2017 [elektronický zdroj] : 26th International conference nuclear energy for new Europe. Bled, Slovenia. September 11-14, 2017*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2017, USB, Art. no. 605 [8] s. ISBN 978-961-6207-42-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_58 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - ILIŤ, Tomáš - NEČAS, Vladimír. Characterization of moderation properties of demineralized water. In *Power engineering 2018. Energy-Ecology-Economy 2018 : 14th International scientific conference. Tatranské Matliare, Slovakia. June 5-7, 2018*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology, 2018, S. 23-27. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200004.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_59 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Criticality safety validation of the SCALE system. 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. 020029 [6] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900029 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051843320.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_60 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - ILIŤ, Tomáš - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Verification of neutron source spectrum definition with diffusion length and fermi age. In *NUPP 2018 : 2nd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 11-12, 2018*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2018, S. 7-13. ISBN 978-1-9996144-0-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_61 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. Assessment of the reactivity effects of gas cooled fast reactor. In *International conference on fast reactors and related fuel cycles : Next generation nuclear systems for sustainable development (FR17). Yekaterinburg, Russian Federation. June 26-29, 2017*. Vienna :

IAEA, 2018, Art. no. CN245-150 [10] s. ISSN 0074-1884. ISBN 978-92-0-108618-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_62 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Assembly homogenization technique for VVER-440 reactor multi-group calculations. In *NENE 2018 [elektronický zdroj] : 27th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 10-13, 2018*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2018, DVD, Art. no. 203 [8] s. ISBN 978-961-6207-45-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_63 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Radiation monitoring system for utilization on UAV. In *NUPP 2019 : 3rd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 10-11, 2019*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2019, [6] s. ISBN 978-1-9996144-4-7.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_64 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Importance of uncertainty and similarity assessment in the process of criticality safety evaluation. In *NUPP 2019 : 3rd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 10-11, 2019*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2019, [9] s. ISBN 978-1-9996144-4-7.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_65 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Unmanned radiation monitoring system. In *ANIMMA 2019 : 6th International conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications. Portorož, Slovenia. June 17-21, 2019*. Les Ulis : EDP Sciences, 2020, Art. no. 08008 [5] s. ISBN 978-2-7598-9093-4. V databáze: DOI: 10.1051/epjconf/202022508008 ; WOS: 000649130300105.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] FESENKO, Herman - KLIUSHNIKOV, Ihor - KHARCHENKO, Vyacheslav - RUDAKOV, Serhii - ODARUSHCHENKO, Elena. Routing an Unmanned Aerial Vehicle During NPP Monitoring in the Presence of an Automatic Battery Replacement Aerial System. In *2020 IEEE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDABLE SYSTEMS, SERVICES AND TECHNOLOGIES (DESSERT): IOT, BIG DATA AND AI FOR A SAFE & SECURE*

WORLD AND INDUSTRY 4.0, 2020, vol., no., pp. 34-39., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] JUST, Gilson E., Jr. - PELLENZ, Marcelo E. - LIMA, Luiz A. de Paula, Jr. - CHANG, Bruno S. - DEMO SOUZA, Richard - MONTEJO-SANCHEZ, Samuel. UAV Path Optimization for Precision Agriculture Wireless Sensor Networks. In SENSORS, 2020, vol. 20, no. 21, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] MARQUES, Luis - VALE, Alberto - VAZ, Pedro. State-of-the-Art Mobile Radiation Detection Systems for Different Scenarios. In SENSORS, 2021, vol. 21, no. 4, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] LAZNA, Tomas - GABRLIK, Petr - SLADEK, Petr - JILEK, Tomas - ZALUD, Ludek. Unmanned Aircraft System-Based Radiological Mapping of Buildings. In: 2022 IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS (IROS), 2022, vol., no., pp. 1794-1801. ISSN 2153-0858., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] MARQUES, Luis - FELIX, Luis - CRUZ, Goncalo - COELHO, Vasco - CAETANO, Joao - VALE, Alberto - CRUZ, Carlos - ALVES, Luis - VAZ, Pedro. Neutron and Gamma-Ray Detection System Coupled to a Multicopter for Screening of Shipping Container Cargo. In: SENSORS, 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 329. eISSN 1424-8220., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] LIU, Shi-Xing - ZHANG, Wei - ZHANG, Zi-Han - LIN, Shuang - CAO, Hong-Rui - SONG, Cheng-Xin - ZHAO, Jin-Long - ZHONG, Guo-Qiang. Performance of real-time neutron/gamma discrimination methods. In: NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. 8. ISSN 1001-8042., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

7. [1] ANAND, R.- KUMAR, Harshith M. B.- RAGHAVAN, Anirudh - MADDARA, Roopak - ANAND, Prajna, Automated UAV to Survey and Monitor Ionising Radiation Levels in a Closed Environment, In: Power Electronics And Drives, 2022, Vol. 7, No. 1, ISSN 2451-0262., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

- V2_66 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Measurement of the neutron emission rate by the manganese sulphate bath technique. In *NENE 2019 [elektronický zdroj] : 28th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 9-12, 2019.* Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2019, Art. no. 619 [8] s. ISBN 978-961-6207-47-4. V databáze: WOS: 000853443800052. Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_67 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Fuel performance modelling at high burn-up by FEMAXI-6 code. In *NENE 2020 [elektronický zdroj] : 29th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 7-10, 2020*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2020, Art. no. 1105 [7] s. ISBN 978-961-6207-49-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_68 LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. Development and calibration of the units for dosimetry monitoring system. 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. 070003 [6] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0066941 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118853465 ; WOS: 000859097600005.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_69 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. On uncertainties in the manganese sulphate bath techniques. In *XLII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 54. ISBN 978-80-01-06915-8.
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_70 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Small modular nuclear reactors for future electricity grids. In *Elektroenergetika 2022 [elektronický zdroj] : 11th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering. Stará Lesná, Slovak Republic. September 12-14, 2022*. Košice : Technical University of Košice, 2022, S. 53-56. ISBN 978-80-553-4104-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85136921848.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_71 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Malé modulárne reaktory pre budúcnosť elektrizačnej sústavy. 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. 59-65. ISBN 978-80-227-5230-5.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_72 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. Coupling of the TRITON and FEMAXI-6 code. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060005 [6] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0135823 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160279052 ; WOS: 001055613400012.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_73 NEČAS, Vladimír - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - RADULOVICH, Vladimir. Nuclear experimental education in Europe. In *VINANST-15 : The Vietnam Conference on Nuclear Science and Technology. Nha Trang City, Khanh Hoa, Vietnam. August 9-11, 2023*. Hanoi : Vietnam Atomic Energy Institute, 2023, S. 77-82. ISBN 978-604-67-2718-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_74 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján. Two-group numerical analysis of one dimensional table nuclear reactor. 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. 320-323. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_75 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - SLUGEN, Vladimír. Analysis of neutron flux distribution for gas cooled reactor ALLEGRO with MOX fuel. 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. 103-107. ISBN 978-80-227-4373-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_76 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - FARKAS, Gabriel - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Passive shutdown systems for fast reactors. 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. 70-76. ISBN 978-80-89402-86-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_77 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - FARKAS, Gabriel - SLUGEN, Vladimír. Multi-group transient numerical analysis of slab nuclear

reactor. 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. 84-88. ISBN 978-80-227-4572-7.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_78 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - BALLO, Peter - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel. Numerical multigroup transient analysis of slab nuclear reactor with thermal feedback. In *Acta Polytechnica CTU Proceedings*. Vol. 4 ŠIMÁNĚ 2016 : Czecho-Slovak student conference on nuclear engineering. Prague, Czech Republic. May 12-13, 2016, (2016), online, S. 62-67. ISSN 2336-5382.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_79 OSUSKÝ, Filip - DUJČÍKOVÁ, Lenka - ČERBA, Štefan - FARKAS, Gabriel - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub. Analysis of ARC system for gas-cooled fast reactor. In *NENE 2016 [elektronický zdroj] : 25th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 5-8, 2016*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2016, Art. no. 305, USB kľúč [9] s. ISBN 978-961-6207-39-3. V databáze: WOS: 000399192400012.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_80 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. Definition of the thermal-hydraulic model of the gas-cooled fast reactor. In *Nuclear 2017 : 10th International conference on sustainable development through nuclear research and education. Pitesti, Romania. May 24-26, 2017*. Pitesti : RATEN ICN Pitesti, 2017, S. 161-165. ISSN 2066-2955.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_81 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján - SLUGEŇ, Vladimír. Macroscopic cross-section processing for nestle code system. 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. 39-44. ISBN 978-80-227-4699-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_82 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. Experimental measurement of the neutron emission rate. In *NENE 2017 [elektronický zdroj] : 26th International conference nuclear energy for new Europe. Bled, Slovenia*.

September 11-14, 2017. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2017, USB, Art.no. 306 [9] s. ISBN 978-961-6207-42-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_83 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Experimental measurement of gamma ray energy spectrum of the Pu-Be neutron source. 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. 39-43. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200007.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_84 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján. Coupled simulation of gas cooled fast reactor fuel assembly with NESTLE code system. In *Šimáně 2017 : Prague, Czech Republic. November 6-7, 2017*. Praha : ČVUT, 2018, S. 34-41. ISBN 978-80-01-06426-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_85 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Reactivity response analysis of a movable reflector system for the GFR 2400 core. 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. 020035 [7] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900035 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051873128.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_86 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Efficiency estimation of NaI(Tl) detector for the purpose of manganese sulphate bath experiment. In *NUPP 2018 : 2nd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 11-12, 2018*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2018, S. 34-39. ISBN 978-1-9996144-0-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_87 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Estimation of the gamma emission spectrum of Pu-Be source. In *NENE 2018 [elektronický zdroj] : 27th International conference nuclear energy for new*

Europe. Portorož, Slovenia. September 10-13, 2018. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2018, DVD, Art. no. 404 [9] s. ISBN 978-961-6207-45-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_88 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján. Implementation of neutron trap passive system in GFR 2400 fast reactor design. In *NENE 2019 [elektronický zdroj] : 28th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 9-12, 2019.* Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2019, Art. no. 605 [9] s. ISBN 978-961-6207-47-4. V databáze: WOS: 000853443800040.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_89 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Processing of thermal-hydraulic approximations in the GFR 2400 fast reactor design. In *NENE 2020 [elektronický zdroj] : 29th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 7-10, 2020.* Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2020, Art. no. 716 [9] s. ISBN 978-961-6207-49-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_90 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Comparison of neutronic parameters for developed GFR 2400 cross-section library in NESTLE code. 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. 070004 [6] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067112 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118902389 ; WOS: 000859097600020.

Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_91 PONIČAN, Ján - SADLOŇ, Matej - JANÍČEK, František - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula. Implementation of the requirements guidelines for new electricity generation units in the EU to operation electricity system and electricity balancing. In *Elektroenergetika 2022 [elektronický zdroj] : 11th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering. Stará Lesná, Slovak Republic. September 12-14, 2022.* Košice : Technical University of Košice, 2022, S. 159-164. ISBN 978-80-553-4104-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85136962522.

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

- V2_92 PONIČAN, Ján - FILOVÁ, Vendula - SADLOŇ, Matej - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - JANÍČEK, František - NEČAS, Vladimír. Implementácia požiadaviek z nariadenia EÚ 2016/631 na pripájanie zdrojov elektrickej energie v EÚ. 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. 73-80. ISBN 978-80-227-5230-5.*
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_93 QVIST, S. - LÜLEY, Jakub - NIKITIN, E. - PIVOVAROV, V. - VIJAYASHREE, R. - RINEISKI, A. - SCHIKORR, M. - SERKULOV, M. - TOCHENYY, L. - VAN WERT, C. - VRBAN, Branislav - BAUDRAND, O. - BUBELIS, E. - BURGAZZI, L. - FARMER, M. - FOMIN, O. - GUGIO, D. E. - LAMBERTS, D. - LEE, J-H. IAEA study on passive shutdown systems for fast reactors: Status review. In *International conference on fast reactors and related fuel cycles : Next generation nuclear systems for sustainable development (FR17). Yekaterinburg, Russian Federation. June 26-29, 2017. Vienna : IAEA, 2018, Art. no. CN245-205 [4] s. ISSN 0074-1884. ISBN 978-92-0-108618-1.*
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_94 RADULOVIĆ, Vladimir - JAZBEC, Anže - SNOJ, Luka - HAŠČÍK, Ján - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - SKLENKA, Ľubomír - MIGLIERINI, Marcel - NOVÁK, Ondřej - BÖCK, Helmuth - CAGNAZZO, Marcella - VILLA, Mario - CZIFRUS, Szabolcs - TORMÁSI, Attila. The European Nuclear Experimental Educational Platform - ENEEP: progress, prospects and remote education capabilities. In *ANIMMA 2021 : 7th International conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications. Prague, Czech Republic. June 21-25, 2021. Les Ulis : EDP Sciences, 2021, Art. no. 10002 [7] s. V databáze: DOI: 10.1051/epjconf/202125310002 ; WOS: 000788459400082.*
Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_95 RADULOVIĆ, Vladimir - JAZBEC, Anže - SNOJ, Luka - HAŠČÍK, Ján - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - SKLENKA, Ľubomír - MIGLIERINI, Marcel - NOVÁK, Ondřej - BÖCK, Helmuth - CAGNAZZO, Marcella - VILLA, Mario - CZIFRUS, Szabolcs - TORMÁSI, Attila. The european nuclear experimental educational platform – ENEEP: Overview and demonstration activities. In *NENE 2022 [elektronický zdroj] : 31st International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 12-15, 2022. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2022, Art. no 304 [8] s. ISBN 978-961-6207-53-9.*
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_96 SLUGENĚ, Vladimír - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - PETRISKA, Martin - URBAN, Peter. Criticality Safety Analysis of Fresh and Spent Fuel Storage and Handling for VVER Reactor Unit Using MCNP5. In *TopFuel 2012 : Proceedings; Reactor Fuel Performance 2012, Manchester, United Kingdom; 2-6 September 2012*. Brussels : European Nuclear Society, 2012, s.[11] p. ISBN 978-92-95064-16-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_97 UHLÁRIK, Filip - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav. Vyhodnotenie detektorov CR39 pomocou umelej inteligencie. In *ŠVOČ 2021 [elektronický zdroj] : Zborník vybraných prác. 21. apríl 2021*. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2021, S. 137-141. ISBN 978-80-227-51 04-9.
Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_98 VOROBEL', Mikuláš - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. The simplified burnup Benchmark based on the novovoronezh NPP fuel assembly. 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. 020052 [5] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070566796 ; WOS: 000535987500052.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_99 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - ŠIMKO, Juraj. MCNP Start-up Calculation for The First Fuel Loading of the Reactor Core of NPP Mochovce-3,4. In *Nuclear Energy for New Europe 2012 [elektronický zdroj] : 21st International Conference Nuclear Energy for New Europe*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2012, s.CD-ROM 708.1-708.8. ISBN 978-961-6207-35-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_100 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. MCNP Calculation of the Critical H3BO3 Concentrations for the First Fuel Loading into the Reactor Core of NPP MO-3-4 Units. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.87-90. ISBN 978-80-227-3720-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_101 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján.
Conventional cross section adjustment method in nuclear power engineering. 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. 170-173. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_102 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír - KIM, S. J. The conventional cross section adjustment method. 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. 107-114. ISBN 978-80-89402-69-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_103 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - URBAN, Peter. Verification of Power Distribution of real fuel loadings in WWER-440 reactor. In *NENE 2014 : 23rd International Conference Nuclear Energy for New Europe. Portorož, Slovenia. September 8-11, 2014*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2014, p. 602.1-8. ISBN 978-961-6207-37-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_104 VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír - SLUGENĽ, Vladimír. Similarity and uncertainty analysis of the ALLEGRO MOX core. 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. 74-78. ISBN 978-80-227-4373-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_105 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. ALLEGRO uncertainty and similarity evaluation. In *NENE 2015 [elektronický zdroj] : 24th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia, September 14-17, 2015*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2015, USB, Art. no. 405 [8] s. ISBN 978-961-6207-38-6.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_106 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Neutron leakage probability adjustment for fast reactor design. 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. 77-82. ISBN 978-80-89402-86-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_107 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - DUJČÍKOVÁ, Lenka - HAŠČÍK, Ján. Measurement of the neutron emission rate with manganese sulphate bath technique. 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. 115-120. ISBN 978-80-227-4572-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_108 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján. Investigation of burnup modelling issues associated with WWER-440 fuel. In *Nuclear 2016 [elektronický zdroj] : 9th International conference on sustainable development through nuclear research and education. Pitesti, Romania. May 18-22, 2016*. Pitesti : RATEN ICN Pitesti, 2016, CD-ROM, [8] s. ISSN 2066-2955.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_109 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip. Determination of the computational bias in criticality safety validation of VVER-440/V213. In *NENE 2016 [elektronický zdroj] : 25th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 5-8, 2016*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2016, USB, Art. no. 322 [12] s. ISBN 978-961-6207-39-3. V databáze: WOS: 000399192400025.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_110 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Critically safety and detector response calculations of the VVER-440/V213 reactor. 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. 146-153. ISBN 978-80-227-4699-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_111 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - BARÁTOVÁ, Dana - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. Parametric study of burnup modelling aspects of VVER-440/V213 fuel. In *NENE 2017 [elektronický zdroj] : 26th International*

conference nuclear energy for new Europe. Bled, Slovenia. September 11-14, 2017. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2017, USB, Art. no. 610 [8] s. ISBN 978-961-6207-42-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_112 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Current status of the WWER-440 engineering core calculations at the Slovak University of Technology in Bratislava : Comparison of ANDREA and KASKAD package results. 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. 13-17. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200002.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_113 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. The VVER-440 burnup credit computational benchmark used for the SCALE system qualification. 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. 020050 [9] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: WOS: 000443464900050 ; SCOPUS: 2-s2.0-85051867173.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_114 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. On the effective fuel temperature of VVER-440 fuels. In *NUPP 2018 : 2nd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 11-12, 2018.* Glasgow : ASRANet Ltd, 2018, S. 147-155. ISBN 978-1-9996144-0-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_115 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján - KIM, S. J. Stability analysis of a liquid metal cooled fast reactor. In *International conference on fast reactors and related fuel cycles : Next generation nuclear systems for sustainable development (FR17). Yekaterinburg, Russian Federation. June 26-29, 2017.* Vienna : IAEA, 2018, Art. no. CN245-180 [10] s. ISSN 0074-1884. ISBN 978-92-0-108618-1.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_116 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Multigroup cross section libraries for MCNP. In *NENE 2018 [elektronický zdroj] : 27th International conference nuclear energy for new Europe.*

Portorož, Slovenia. September 10-13, 2018. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2018, DVD, Art. no. 227 [7] s. ISBN 978-961-6207-45-4.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_117 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. The measurement of diffusion length of demi water by neutron activation of foils vs. helium-3 neutron detector. 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. 020053 [5] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070558382 ; WOS: 000535987500053.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_118 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. MCNP multigroup cross-section libraries for VVER-440. In *NUPP 2019 : 3rd International conference on nuclear power plants: Structures, risk and decommissioning. London, United Kingdom. June 10-11, 2019*. Glasgow : ASRANet Ltd, 2019, [7] s. ISBN 978-1-9996144-4-7.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_119 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Parametric analysis of MCNP multigroup cross-section processing for VVER-440. In *NENE 2019 [elektronický zdroj] : 28th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 9-12, 2019*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2019, Art. no. 618 [8] s. ISBN 978-961-6207-47-4. V databáze: WOS: 000853443800051.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_120 VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Effective dose calculation in the VVER-440 maintenance area. In *Transactions of the American Nuclear Society : Vol. 123, Virtual Winter Meeting. November 16-19, 2020*. Illinois : American Nuclear Society, 2020, S. 1269-1273. ISSN 0003-018X. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85118158697.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_121 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Evaluation of cross section and fission yields induced uncertainty in the VVER-440 burnup calculation. In *NENE 2020 [elektronický zdroj] : 29th International*

conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 7-10, 2020. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2020, Art. no. 205 [8] s. ISBN 978-961-6207-49-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_122 VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - JAZBEC, Anže - RADULOVIC, Vladimir - SNOJ, Luka - MIGLIERINI, Marcel - SKLENKA, Ľubomír - CAGNAZZO, Marcella - BOECK, Helmuth - SCHADEN, Fabian - VILLA, Mario - CZIFRUS, Szabolcs - TORMÁSI, Attila. Concept of Education and Training provided by the European Nuclear Experimental Educational Platform (ENEEP). In *NENE 2020 [elektronický zdroj] : 29th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 7-10, 2020. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2020, Art. no. 1607 [8] s. ISBN 978-961-6207-49-2.* Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_123 VRBAN, Branislav - DOBRŇOVÁ, Miroslava - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. On the Taylor series solution of the reactor point kinetics equations. 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. 070006 [7] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0066972 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118825968 ; WOS: 000859097600013.* Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_124 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. Determination of a TASTRACK plastic track detector to neutrons from the Pu-Be source. In *XLII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 53. ISBN 978-80-01-06915-8.* Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_125 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - KATOVSKÝ, Karel - ŠŤASTNÝ, Ondřej - GLOGINJIĆ, Marko - ERICH, Marko - MRAVIK, Željko - PETROVIĆ, Srdjan. The mini labyrinth - a simple benchmark for radiation protection and shielding analysis. In *ANIMMA 2021 : 7th International conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications. Prague, Czech Republic. June 21-25, 2021. Les Ulis : EDP Sciences, 2021, Art. no. 07013 [7] s. V databáze: DOI: 10.1051/epjconf/202125307013 ; WOS: 000788459400066.* Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_126 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. On energy storage options for small modular nuclear reactors. In *Elektroenergetika 2022 [elektronický zdroj] : 11th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering. Stará Lesná, Slovak Republic. September 12-14, 2022*. Košice : Technical University of Košice, 2022, S. 48-52. ISBN 978-80-553-4104-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85136988353.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_127 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Možnosti skladovania elektrickej energie pre malé modulárne reaktory. 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. 65-73. ISBN 978-80-227-5230-5.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_128 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír - RADENAC, Erwan. The definition of mini labyrinth benchmark for radiation shielding calculations. In *NENE 2022 [elektronický zdroj] : 31st International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 12-15, 2022*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2022, Art. no. 501 [10] s. ISBN 978-961-6207-53-9.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_129 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Nuclear data induced uncertainty in the ALLEGRO-MOX burnup calculation. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060011 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0136688 ; WOS: 001055613400056 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160214853.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 CAGNAZZO, Marcella - BOECK, Helmuth - ČERBA, Štefan - CZIFRUS, Szabolcs - HAŠČÍK, Ján - JAZBEC, Anže - LÜLEY, Jakub - MIGLIERINI, Marcel - OSUSKÝ, Filip - RADULOVIC, Vladimir - SCHADEN, Fabian - SKLENKA, Ľubomír - SNOJ, Luka - TORMÁSI, Attila - VILLA, Mario - VRBAN, Branislav. The european nuclear experimental educational platform (ENEEP) for education and training. In *ATW - International Journal for Nuclear Power*. Vol. 65, Iss. 5 (2020), s. 251-256. ISSN 1431-5254 (2020: 0.109 - IF, Q4 - JCR Best Q). V databáze: WOS: 000637867500004 ; CC: 000637867500004.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_02 ČERBA, Štefan - DAMIAN, Jose Ignacio Marquez - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - FARKAS, Gabriel - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Comparison of Thermal Scattering Processing Options for S(alpha, beta) Cards in MCNP. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 55 (2013), s.18-22. ISSN 0306-4549 (2013: 1.020 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.052 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] WORMALD, J. L. - THOMPSON, J. T. - TRUMBULL, T. H.
Implementation of an adaptive energy grid routine in NDEX for the processing of thermal neutron scattering cross sections. In *Annals of Nuclear Energy*, 2020-12-15, 149, pp. ISSN 03064549., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] AL ZAIN, Jamal - EL HAJJAJI, O. - EL BARDOUNI, T. - LAHDOUR, M. - EL GHALBZOURI, Tarik. Neutronic and burn-up calculations of the (ThO₂-UO₂) pin cell benchmark using DRAGON5 and MCNP6.2 codes with ENDF/B-VIII.0 nuclear data library. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*, 2021, vol., no., pp. ISSN 0363-907X., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] KHAKIM, A. - RHOMA, F. - WALUYO, A. - SUHARYANA, S. The neutronic characteristics of thermal molten salt reactor. In *AIP Conference Proceedings*, 2021-07-23, 2374, pp. ISSN 0094243X., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
4. [1] ZU, Tiejun - TANG, Yongqiang - HUANG, Zhanpeng - QIN, Shuai - LI, Jie - HE, Qingming - CAO, Liangzhi - WU, Hongchun. Treatments of Thermal Neutron Scattering Data and Their Effect on Neutronics Calculations. In *FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH*, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2296-598X., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
5. [1] AL-ZAIN, Jamal - EL HAJJAJI, O. - EL BARDOUNI, T. - LAHDOUR, M. - MIRA, Mohamed - SATTI, Hicham - EL YAAKOUBI, H. Benchmark Comparisons of OpenMC and DRAGON5 Codes for Calculating the Doppler Coefficient of Reactivity. In: *Moscow University Physics Bulletin*, 2022-12-01, 77, 6, pp. 922-929.

ISSN 00271349., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V3_03 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - DAŘÍLEK, Petr - ZAJAC, Radoslav - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Verification of spectral burn-up codes on 2D fuel assemblies of the GFR demonstrator ALLEGRO reactor. In *Nuclear Engineering and Design*. Vol. 267 (2014), s. 148-153. ISSN 0029-5493 (2014: 0.952 - IF, Q3 - JCR Best Q, 1.070 - SJR, Q1 - SJR Best Q).

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] GYOERGY, H. - CZIFRUS, Sz. The effect of the different parameters on the infinite multiplication factor of Gas-Cooled Fast Reactors. In *PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY*, 2016, vol. 86, no., pp. 126-131. ISSN 0149-1970., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] LIMA REINALDO, Yrobel - FRANCOIS LACOUTURE, Juan Luis. Neutronic analysis of the ALLEGRO fast reactor core with deterministic ERANOS code and Monte Carlo Serpent code. In *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, 2021, vol. 163, no., pp. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] LIMA-REINALDO, Yrobel - CASTILLO, Alejandro - FRANÇOIS, Juan Luis - ORTIZ-SERVIN, Juan José. Fuel loading pattern optimization of ALLEGRO fast reactor using the tabu search metaheuristic technique. In: *Nuclear Engineering and Design*, 2023, vol. 413, art. no. 112478. ISSN 0029-5493., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] ZHANG, Jinchao - ZHANG, Qian - ZHAO, Qiang. Preliminary Study on the Resonance Calculation Method for Full Spectrum Problems. In: *International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, 2023*. ISBN 978-488898256-6., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V3_04 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Development of multigroup XS libraries for the GFR 2400 reactor. In *Journal of nuclear research and development*. No. 12 (2016), s. 28-34. ISSN 2247-191X. Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_05 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - HAŠČÍK, Ján. Optimization of the heterogeneous GFR 2400 control rod design. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 97, (2017), s. 170-181. ISSN 0149-1970 (2017: 1.308 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.239 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-

85011416614 ; CC: 000396956900017.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] LIMA-REINALDO, Yrobel - FRANCOIS, Juan-Luis - MARTIN-DEL-CAMPO, Cecilia. Analysis of the use of thorium in the GFR2400 gas-cooled fast reactor. In NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, 2019, vol. 343, no., pp. 11-21. ISSN 0029-5493., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] HLINCIK, Tomas - TENKRAT, Daniel - STAF, Marek. The measurement of helium leakages through flange gaskets for gas-cooled fast reactors. In NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, 2020, vol. 367, no., pp. ISSN 0029-5493., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] ASHRAF, O. - RYKHLEVSKII, Andrei - TIKHOMIROV, G., V - HUFF, Kathryn D. Preliminary design of control rods in the single-fluid double-zone thorium molten salt reactor (SD-TMSR). In ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 2021, vol. 152, no., pp. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] STAF, Marek - TENKRAT, Daniel - HLINCIK, Tomas. Apparatus for testing He leakage through flange gaskets at elevated pressure and temperature. In PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, 2021, vol. 139, no., pp. ISSN 0149-1970., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] LIMA REINALDO, Yrobel - FRANCOIS LACOUTURE, Juan Luis. Neutronic analysis of the ALLEGRO fast reactor core with deterministic ERANOS code and Monte Carlo Serpent code. In ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 2021, vol. 163, no., pp. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] LUO, Hao - LI, Mancang - HUANG, Shanfang - LIU, Minyun - WANG, Kan. Optimization of spatial structure designs of control rod using Monte Carlo code RMC. In FRONTIERS IN ENERGY, 2021, vol., no., pp. ISSN 2095-1701., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_06 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - DUDÁŠ, Juraj. Radiation monitoring using unmanned aerial vehicles (UAVs). 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. 28-32. ISBN 978-80-89402-98-4. V databáze: WOS: 000485101200005.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V3_07 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Estimation of tritium production in VVER-440 reactor core during normal operation. In *Nuclear Science and Technology*. Vol. 9, No. 2 (2019), s. 10-16. ISSN 1810-5408.

Kategória publikácie do 2021: ADE

V3_08 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Unmanned radiation-monitoring system. In *IEEE Transactions on Nuclear Science*. Vol. 67, Iss. 4 (2020), s. 636-643. ISSN 0018-9499 (2020: 1.679 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.537 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: IEEE: 8977474 ; CC: 000538154200014 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083759370 ; DOI: 10.1109/TNS.2020.2970782.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] JUST, Gilson E., Jr. - PELLENZ, Marcelo E. - LIMA, Luiz A. de Paula, Jr. - CHANG, Bruno S. - DEMO SOUZA, Richard - MONTEJO-SANCHEZ, Samuel. UAV Path Optimization for Precision Agriculture Wireless Sensor Networks. In *SENSORS*, 2020, vol. 20, no. 21, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

2. [1] FESENKO, Herman - KLIUSHNIKOV, Ihor - KHARCHENKO, Vyacheslav - RUDAKOV, Serhii - ODARUSHCHENKO, Elena. Routing an Unmanned Aerial Vehicle During NPP Monitoring in the Presence of an Automatic Battery Replacement Aerial System. In *2020 IEEE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDABLE SYSTEMS, SERVICES AND TECHNOLOGIES (DESSERT): IOT, BIG DATA AND AI FOR A SAFE & SECURE WORLD AND INDUSTRY 4.0*, 2020, vol., no., pp. 34-39., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] MARQUES, Luis - VALE, Alberto - VAZ, Pedro. State-of-the-Art Mobile Radiation Detection Systems for Different Scenarios. In *SENSORS*, 2021, vol. 21, no. 4, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] KLIUSHNIKOV, Ihor - FESENKO, Herman - KHARCHENKO, Vyacheslav - ILLIASHENKO, Oleg - MOROZOVA, Olga. Uav fleet based accident monitoring systems with automatic battery replacement systems: Algorithms for justifying composition and use planning. In *International Journal of Safety and Security Engineering*, 2021-08-01, 11, 4, pp. 319-328. ISSN 20419031., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] WANG, Yiyao. Condition Monitoring of Substation Equipment Based on Machine Vision. In *FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH*, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-598X., Registrované v: WOS, CC

Ohlas: zahraničný

6. [1] KLIUSHNIKOV, Ihor - KHARCHENKO, Vyacheslav - FESENKO, Herman. UAV Fleet Routing with Battery Recharging for Nuclear Power Plant Monitoring Considering UAV Failures. In: Communications in Computer and Information Science, 2022-01-01, 1635 CCIS, pp. 442-454. ISSN 18650929., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
7. [1] LEI, Du - AMER, Ramy. Multi index evaluation method of pathological weight loss effect of aerobic exercise based on telemedicine monitoring. In: EAI Endorsed Transactions on Pervasive Health and Technology, 2022-08-04, 8, 3, pp., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
8. [1] LAZNA, Tomas - CABRLIK, Petr - SLADEK, Petr - JILEK, Tomas - ZALUD, Ludek. Unmanned Aircraft System-Based Radiological Mapping of Buildings. In: IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2022-October, pp. 1794-1801. ISSN 2153-0858. ISBN 978-166547927-1., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
9. [1] LIU, Shi Xing - ZHANG, Wei - ZHANG, Zi Han - LIN, Shuang - CAO, Hong Rui - SONG, Cheng Xin - ZHAO, Jin Long - ZHONG, Guo Qiang. Performance of real-time neutron/gamma discrimination methods. In: Nuclear Science and Techniques, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. 8. ISSN 1001-8042., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
10. [1] MARQUES, Luis - FELIX, Luis - CRUZ, Goncalo - COELHO, Vasco - CAETANO, Joao - VALE, Alberto - CRUZ, Carlos - ALVES, Luis - VAZ, Pedro. Neutron and Gamma-Ray Detection System Coupled to a Multirotor for Screening of Shipping Container Cargo. In: SENSORS, 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 329. eISSN 1424-8220., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
11. [1] SHANAHAN, Declan - WANG, Ziwei - MONTAZERI, Allahyar. Robotics and Artificial Intelligence in the Nuclear Industry: From Teleoperation to Cyber Physical Systems. In Studies in Computational Intelligence, 2023, vol. 1093, pp. 123-166. ISSN 1860-949X., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
12. [1] ANAND, R.- KUMAR, Harshith M. B.- RAGHAVAN, ANIRUDH-MADDARA, Roopak- ANAND, P Prajna. Automated UAV to Survey and Monitor Ionising Radiation Levels in a Closed Environment. In Power Electronics And Drives, 2022, Vol. 7, No. 1, pp. 134-145. ISSN 2451-0262., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný

V3_09 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - FLAMÍKOVÁ, Dorota - NEČAS, Vladimír. Optimization of the operation process at the diffusion length and fermi age measurement facility. In *Journal of nuclear research and development*. No. 18 (2019), s. 43-48. ISSN 2247-191X.
Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_10 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján. Predstavenie Európskej jadrovej experimentálnej vzdelávacej platformy ENEEP. In *Jaderná energie*. Roč. 2 (67), č. 4 (2021), s. 61-65. ISSN 2694-9024.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_11 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - ŠŤASTNÝ, Ondřej - FILOVÁ, Vendula - KATOVSKÝ, Karel - GLOGONIČ, Marko - MRAVIK, Željko - ERICH, Marko - PETROVIČ, Srdjan. Measurement and simulation of the radiation doses around the 'Mini Labyrinth' experimental workplace at STU. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 628-633. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac109 ; WOS: 000844405700023 ; CC: 000844405700023 ; SCOPUS: 2-s2.0-85137124857.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_12 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Thermal neutron measurement in the STU Mini Labyrinth experiment. In *European Physical Journal - Special Topics*. Vol. 232, Iss. 10 (2023), s. 1665-1676. ISSN 1951-6355 (2022: 2.800 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.597 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 001007636500002 ; CC: 001007636500002 ; DOI: 10.1140/epjs/s11734-023-00903-8 ; SCOPUS: 2-s2.0-85161855822.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- Ohlasy:
1. [1] JAKSIC, Aleksandar - NIKOLOV, Jovana - PALMA, Alberto. Special issue: applications of radiation in science and technology. In: *European Physical Journal: Special Topics*, 2023, vol. 232, no. 10, pp. 1459-1463. ISSN 1951-6355., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- V3_13 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - VOJS, Marian - VRŠKA, Martin - BEHÚL, Miroslav - BENDÍK, Jozef - CENKÝ, Matej - JANÍČEK, František - MAJER, Libor - GYEPES, Gábor. AP-NURSE: A modular tool to ease the life of patients suffering from cognitive diseases. In *Electronics*. Vol. 12, iss. 18 (2023), Art. no. 3818 [24]. ISSN 2079-9292 (2022: 2.900 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.628 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/electronics12183818 ; SCOPUS: 2-s2.0-85172897569 ; WOS: 001075946400001 ; CC: 001075946400001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_14 DANIŠKA, Dušan - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Development of database structures and data exchange principles for nuclear decommissioning planning. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 740-746. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac128 ; WOS: 000844405700042 ; CC: 000844405700042 ; SCOPUS: 2-s2.0-85136605135.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- Ohlasy:
1. [1] WU, Ping - WANG, Xingqiao - ZHANG, Xin - GAO, Zhimin. A Method for Data Exchange and Management in the Military Industry Field. In: *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2023, Vol. 14179 LNAI, pp. 674-680. ISSN 0302-9743., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- V3_15 DANIŠKA, Dušan - VRBAN, Branislav. Decommissioning planning: Empowering efficiency through BIM modelling and a single-source-of-truth framework. In *Nuclear Engineering and Design*. Vol. 414, (2023), Art. no. 112617 [11] s. ISSN 0029-5493 (2022: 1.700 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.853 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112617 ; SCOPUS: 2-s2.0-85172700661 ; WOS: 001087123600001 ; CC: 001087123600001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_16 FILOVÁ, Vendula - VRBAN, Branislav - BLAHUŠIAK, Pavol - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. The acceptance testing of PADC detectors for fast neutron dosimetry using PuBe neutron source. In *Radiation Physics and Chemistry*. Vol. 212, (2023), Art. no. 111181 [13] s. ISSN 0969-806X (2022: 2.900 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.506 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.radphyschem.2023.111181 ; WOS: 001065491500001 ; CC: 001065491500001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85166947245.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_17 FORGÁČ, Matej - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír - KLEŠTINEC, Peter. Free release of large-scale components and fragments of auxiliary equipment of V1 NPP. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 726-732. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac126 ; WOS: 000844405700040 ; CC: 000844405700040 ; SCOPUS: 2-s2.0-85137125579.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_18 GLOGINJIĆ, Marko P. - ERICH, Marko V. - MRAVIK, Željko V. - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - KATOVSKÝ, Karel - ŠTASTNÝ, Ondřej - BURIAN, Jiří - PETROVIĆ, Srdjan M. Comparative study of the MeV ion channeling implantation induced damage in 6H-SiC by the iterative procedure and phenomenological CSIM computer code. In *Nuclear Technology and Radiation Protection*. Vol. 37, Iss. 2 (2022), s. 128-137. ISSN 14513994 (2022: 1.200 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.290 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.2298/NTRP2202128G ; SCOPUS: 2-s2.0-85142457236 ; WOS: 000896021500006.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_19 HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav. Investigation of the GFR2400 reactivity control system. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Vol. 8, No. 9 (2014), s. 883-891. ISSN 1307-6892.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_20 HAŠČÍK, Ján - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav. Study of Allegro Core Performance. In *Energija*. Vol. 65, No. 1, Special Issue (2016), s. 127-137. ISSN 0013-7448 (2016).
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_21 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - PETRISKA, Martin. Determination of Criticality Safety MCNP5 Calculation Bias by Using Different Libraries of Cross Section Data. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 59 (2012), s.96-99. ISSN 0149-1970 (2012: 0.704 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.852 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_22 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - KIM, Sang-Ji. APSTRACT: Development and validation of sensitivity analysis code. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 77 (2014), s. 124-131. ISSN 0149-1970 (2014: 1.119 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.006 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- Ohlasy:
1. [1] BOEROECZKI, Zoltan Istvan - SZIEBERTH, Mate - RINEISKI, Andrei - GABRIELLI, Fabrizio. On the Effect of Angular and Spatial Discretization on Perturbation Calculations. In *JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND*

THEORETICAL TRANSPORT, 2020, vol., no., pp. ISSN 2332-4309.,
Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- V3_23 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír - PELLONI, S. Sensitivity and uncertainty analysis of the GFR MOX fuel subassembly. In *Nuclear Data Sheets*. Vol. 118 (2014), s. 545-547. ISSN 0090-3752 (2014: 4.571 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.137 - SJR, Q1 - SJR Best Q).

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] BÖRÖCZKI, Zoltán István - ARANYOSY, Ádám - SZIEBERTH, Máté. Comparison of calculation methods for lead cooled fast reactor reactivity effects. In *Annals of Nuclear Energy*, 2022-06-15, 171, pp. ISSN 03064549., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] RYZHKOV, Alexander A. - TIKHOMIROV, Georgy V. - YU. TERNOVYKH, Mikhail. Nuclear data uncertainty influence on the breeding ratio in sodium-cooled fast reactor systems. In: *Annals of Nuclear Energy*, 2023, vol. 188, art. no. 109814. ISSN 0306-4549., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

- V3_24 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír - KIM, Sang-Ji. Sensitivity and perturbation theory in fast reactor core design. In *Journal of Electrical Engineering : Digest of papers presented at Power Engineering 2014 Conference*. Vol. 65, No. 7s (2014), s. 25-29. ISSN 1335-3632 (2014: 0.378 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.224 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V3_25 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján. Characterization of the GFR-2400 reactivity effects. In *Journal of nuclear research and development*. No. 12 (2016), s. 35-40. ISSN 2247-191X.

Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_26 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Processing of the multigroup cross-sections for MCNP calculations. In *Nuclear Science and Technology*. Vol. 9, No. 2 (2019), s. 17-24. ISSN 1810-5408.

Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_27 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - SLUKA, Ondrej. Radiation monitoring system using unmanned aerial vehicles. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 186, Iss. 2-3 (2019), s. 337-341. ISSN 0144-8420 (2019: 0.773 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.363 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082881443 ; CC: 000530582200039 ; DOI: 10.1093/rpd/ncz229.
Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] YE, Maheng - GONG, Pin - WU, Sunci - LI, Yong - ZHOU, Cheng - ZHU, Xiaoxiang - TANG, Xiaobin. Lightweight SiPM-based CeBr₃ gamma-ray spectrometer for radiation-monitoring systems of small unmanned aerial vehicles. In *APPLIED RADIATION AND ISOTOPES*, 2021, vol. 176, no., pp. ISSN 0969-8043., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] ELREFAEI, Jannat H. - YAHYA, Ahmed - SHAAT, Mouhamed K. - MADIAN, Ahmed H. - FIKRY, Refaat M. A Modified Particle Swarm Optimization Approach for Latency of Wireless Sensor Networks. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS*, 2021, vol. 12, no. 6, pp. 676-685. ISSN 2158-107X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] HE, Zeyin - HU, Lv - YANG, Chuan. Radioactive aerosol separation characteristics study of a novel submicron virtual impactor. In: *RADIATION PROTECTION DOSIMETRY*, 2023, vol., no., pp. ISSN 0144-8420., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

- V3_28 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Fuel performance modeling at high burn-Uup by FEMAXI-6 code. In *Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science*. Vol. 8, iss. 4 (2022), Art. no. 041601 [4] s. ISSN 2332-8983 (2022: 0.400 - IF, 0.235 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1115/1.4052519 ; SCOPUS: 2-s2.0-85128858631 ; WOS: 000850975300013.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM

- V3_29 LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. On Uncertainties in the manganese sulphate bath techniques. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 634-640. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac110 ; WOS: 000844405700024 ; CC: 000844405700024 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160082112.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_30 LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - BLAHUŠIAK, Pavol - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - BONKOVÁ, Ivana - NEČAS, Vladimír. CR-39 detector-based Radon dosimetry system calibration in the self-decay mode. In *European Physical Journal - Special Topics*. Vol. 232, Iss. 10 (2023), s. 1493–1500. ISSN 1951-6355 (2022: 2.800 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.597 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 001000469700003 ; CC: 001000469700003 ; DOI: 10.1140/epjs/s11734-023-00876-8 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160835599.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

- [1] JAKSIC, Aleksandar - NIKOLOV, Jovana - PALMA, Alberto. Special issue: applications of radiation in science and technology. In: *European Physical Journal: Special Topics*, 2023, vol. 232, no. 10, pp. 1459-1463. ISSN 1951-6355., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

- V3_31 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HAŠČÍK, Ján. Definition of the thermal-hydraulic model of the gas-cooled fast reactor. In *Journal of nuclear research and development*. No. 15 (2018), s. 14-18. ISSN 2247-191X.

Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_32 OSUSKÝ, Filip - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. On gas-cooled fast reactor designs – Nuclear data processing with sensitivity, uncertainty and similarity analyse. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 128, (2020), Art. no 103450 [14] s. ISSN 0149-1970 (2020: 2.256 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.865 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85089135470 ; CC: 000579929000005 ; DOI: 10.1016/j.pnucene.2020.103450.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

- [1] VU, Thanh Mai - HARTANTO, Donny. Study on the Sensitivity and Uncertainty of Nuclear Data to the Sodium-Cooled Linear Breed-and-Burn Fast Reactor Using SCALE6.2 Code. In *SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS*, 2021, vol. 2021, no., pp. ISSN 1687-6075., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- [1] VU, Thanh Mai - HARTANTO, Donny - CHU, Thoi Nam - PHAM, Nhu Viet Ha - BUI, Thi Hong. Sensitivity and uncertainty analysis of neutronic and kinetic parameters for CERCER and CERMET fueled ADS using SERPENT 2 and ENDF/B-VIII.0. In *Annals of Nuclear Energy*, 2022-04-01, 168, pp. ISSN 03064549., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- [1] YUKSEL, Serhat - DINCER, Hasan. Identifying the strategic priorities of

nuclear energy investments using hesitant 2-tuple interval-valued Pythagorean fuzzy DEMATEL. In PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, 2022, vol. 145, no., pp. ISSN 0149-1970., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] BÖRÖCZKI, Zoltán István - ARANYOSY, Ádam - SZIEBERTH, Mate. Comparison of calculation methods for lead cooled fast reactor reactivity effects. In Annals of Nuclear Energy, 2022, vol. 171, no., pp. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] THANH MAI VU - HARTANTO, Donny - THOI NAM CHU - NHU VIET HA PHAM - THI HONG BUI. Sensitivity and uncertainty analysis of neutronic and kinetic parameters for CERCER and CERMET fueled ADS using SERPENT 2 and ENDF/B-VIII.0. In ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 2022, vol. 168, no., pp. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] RYZHKOV, Alexander A. - TIKHOMIROV, Georgy V. - YU. TERNOVYKH, Mikhail. Nuclear data uncertainty influence on the breeding ratio in sodium-cooled fast reactor systems. In: Annals of Nuclear Energy, 2023, vol. 188, art. no. 109814. ISSN 0306-4549., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

7. [1] RYZHKOV, Alexander A. - TIKHOMIROV, Georgy V. - TERNOVYKH, Mikhail Yu. Angular distribution uncertainty influence in a large sodium-cooled fast reactor with mixed-oxide fuel. In: Annals of Nuclear Energy, 2024, Vol. 197, Art. no. 110248. ISSN 03064549., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V3_33 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Development and processing of thermal-hydraulic model for GFR 2400 fast reactor design and NESTLE coupled transient code. In *Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science*. Vol. 8, iss. 4 (2022), Art. no. 041401 [8] s. ISSN 2332-8983 (2022: 0.400 - IF, 0.235 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1115/1.4051515 ; SCOPUS: 2-s2.0-85128871263 ; WOS: 000850975300010. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM

- V3_34 PERKÓ, Zoltán - PELLONI, Sandro - MIKITYUK, Konstantin - KŘEPEL, Jiri - SZIEBERTH, Máté - GAËTAN, Girardin - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - HALÁSZ, Máté - FEHÉR, Sándor - REISS, Tibor - KLOOSTERMAN, Jan Leen - STAINSBY, Richard - POETTE, Christian. Core neutronics characterization of the GFR2400 gas cooled fast reactor. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 83, (2015), s. 460-481. ISSN 0149-1970 (2015: 1.184 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.888 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000358468300047. Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] OSUSKÝ, F. - BAH DANOVICH, R. - FARKAS, G. - HAŠČÍK, J. - TIKHOMIROV, G. V. Test case specifications for coupled neutronics-thermal hydraulics calculation of Gas-cooled Fast Reactor. In Journal of Physics: Conference Series, 2017-02-07, 781, 1, pp. ISSN 17426588., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
2. [1] PENG, Yu - ZHU, Guifeng - ZOU, Yang - LIU, Yafen - YU, Xiaohan - CAI, Xiangzhou - XU, Hongjie. The feasibility research of thorium breeding using fast reactor coolant fluoride salt as a. In PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, 2017, vol. 101, no., pp. 199-208. ISSN 0149-1970., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
3. [1] IBRAHIM, Amr - AZIZ, Moustafa - EL-FIKI, S. A. - EL-KAMEESY, S. U. - GALAHOM, A. A. The effect of homogenization on the neutronic parameters and transmutation of GFR-2400 fast reactor fuel assembly. In ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 2017, vol. 110, no., pp. 215-221. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
4. [1] PENG, Yu - ZOU, Yang - XU, Hong Jie. Core neutronic characterization of a large fluoride-salt-cooled fast reactor. In Transactions of the American Nuclear Society, 2017-01-01, 117, pp. 1362-1365. ISSN 0003018X., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
5. [1] GERMAN, Péter - SZIEBERTH, Máté - ARANYOSY, Ádám. Sensitivity and uncertainty studies for a lead cooled fast reactor core. In 2017 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants, ICAPP 2017 A New Paradigm in Nuclear Power Safety, Proceedings, 2017-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
6. [1] PENG, Yu - ZHU, Gui-Feng - ZOU, Yang - LIU, Si-Jia - XU, Hong-Jie. Neutronics physics analysis of a large fluoride-salt-cooled solid-fuel fast reactor with Th-based fuel. In NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES, 2017, vol. 28, no. 11, pp. ISSN 1001-8042., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
7. [1] IBRAHIM, Amr - AZIZ, Moustafa - EL-KAMEESY, S. U. - EL-FIKI, S. A. - GALAHOM, A. A. Analysis of thorium fuel feasibility in large scale gas cooled fast reactor using MCNPX code. In ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 2018, vol. 111, no., pp. 460-467. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
8. [1] LIMA-REINALDO, Yrobel - FRANCOIS, Juan-Luis - MARTIN-DEL-CAMPO, Cecilia. Analysis of the use of thorium in the GFR2400 gas-cooled fast reactor. In NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, 2019, vol. 343, no., pp. 11-21. ISSN 0029-5493., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
9. [1] RAFLIS, Helen - ILHAM, M. - SU'UD, Zaki - WARIS, Abdul - IRWANTO, Dwi. Neutronic Analysis of Modular Gas-cooled Fast Reactor for 5-25% of

Plutonium Fuel using Parallelization MCNP6 Code. In Journal of Physics: Conference Series, 2020-05-18, 1493, 1, pp. ISSN 17426588., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

10. [1] RAFLIS, Helen - MUHAMMAD, Ilham - SU'UD, Zaki - WARIS, Abdul - IRWANTO, Dwi. Reflector materials selection for core design of modular gas-cooled fast reactor using OpenMC code. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2021, vol. 45, no. 8, pp. 12071-12085. ISSN 0363-907X., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

11. [1] PENG, Yu - ZHU, Guifeng - ZOU, Yang - LIU, Sijia - XU, Hongjie. Core neutronic characterization of a large molten-salt cooled thorium-based solid fuel fast reactor. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020, vol., no., pp. ISSN 0363-907X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

12. [1] LIMA REINALDO, Yrobel - FRANCOIS LACOUTURE, Juan Luis. Neutronic analysis of the ALLEGRO fast reactor core with deterministic ERANOS code and Monte Carlo Serpent code. In ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 2021, vol. 163, no., pp. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

13. [1] IBRAHIM, Amr. Utilization of Military Grade Plutonium in Generation-IV Gas Cooled Fast Reactor. In PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, 2021, vol. 141, no., pp. ISSN 0149-1970., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

14. [1] BÖRÖCZKI, Zoltán István - ARANYOSY, Ádám - SZIEBERTH, Máté. Comparison of calculation methods for lead cooled fast reactor reactivity effects. In Annals of Nuclear Energy, 2022-06-15, 171, pp. ISSN 03064549., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

15. [1] RAFLIS, Helen - SU'UD, Zaki - WARIS, Abdul - IRWANTO, Dwi. Core design selection for a long-life modular gas-cooled fast reactor using OpenMC code. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2022, vol., no., pp. ISSN 0363-907X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

16. [1] IBRAHIM, Amr - AZIZ, Moustafa - EL-FIKI, Soad A. - GALAHOM, Ahmed Abdelghafar. Comparative analysis between homogeneous and heterogeneous models of gas cooled fast reactor core (GFR-2400). In Kerntechnik, 2022, vol., no., pp. ISSN 0932-3902., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

17. [1] ABDELGHAFAR GALAHOM, A. - IBRAHIM, Amr. Integrated analysis to investigate the viability of using Thorium-based fuel instead of traditional fuel in CANDU reactor. In: Nuclear Engineering and Design, 2022-11-01, 398, pp. ISSN 00295493., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

18. [1] GALAHOM, A. Abdelghafar - IBRAHIM, Amr. Integrated analysis to

investigate the viability of using Thorium-based fuel instead of traditional fuel in CANDU reactor. In: NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, 2022, vol. 398, no., pp. ISSN 0029-5493., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

19. [1] LIU, Jie - ZHANG, Chunyu - ZHENG, Zhihao - MIN, Jiesheng. A DIGITAL PROOF of CONCEPT (POC) for SIMULATING the COUPLED PHENOMENA between NEUTRONICS, STRUCTURAL and FLUID DYNAMICS in A REACTOR CORE. In: International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, 2022-01-01, 2, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

20. [1] LIMA-REINALDO, Yrobel - FRANCOIS, Juan-Luis. Fuel loading pattern optimization of ALLEGRO fast reactor using genetic algorithms. In: Annals of Nuclear Energy, 2023, vol. 180, art. no. 109451. ISSN 0306-4549., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

21. [1] LIMA-REINALDO, Yrobel - CASTILLO, Alejandro - FRANÇOIS, Juan Luis - ORTIZ-SERVIN, Juan José. Fuel loading pattern optimization of ALLEGRO fast reactor using the tabu search metaheuristic technique. In: Nuclear Engineering and Design, 2023, vol. 413, art. no. 112478. ISSN 0029-5493., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

22. [1] IBRAHIM, Amr. Comparative analysis of fuel burnup calculations of fourth-generation European fast reactors. In: Kerntechnik, 2023, vol. 88, no. 5. pp. 593-603 ISSN 0932-3902., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

- V3_35 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír - ŠIMKO, Juraj. Temperature Coefficients Calculation for the First Fuel Loading of NPP Mochovce 3-4. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 63 (2014), s. 646-652. ISSN 0306-4549 (2014: 0.960 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.980 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] PINEM, Surian - SEMBIRING, Tagor Malem - TUKIRAN - DESWANDRI - SUNARYO, Geni Rina. Reactivity Coefficient Calculation for AP1000 Reactor Using the NODAL3 Code. In INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ENERGY TECHNOLOGIES AND SCIENCES (ICONETS 2017), 2018, vol. 962, no., pp. ISSN 1742-6588., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] WEN-BIN, Xiong - ZHAN-YONG, Wang - MING, Yang - XIU-PING, Yan - YE-WANG, Bie - CI, Chen - BO, Wang - BO-PING, Zhang - NING, Cai. Verifying calculation of the parameters of AP1000 core design based on MCNP model. In International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, 2017-01-

01, 3, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

3. [1] NIU, Xinyi - LIU, Jianquan - DONG, Zenghao - WEI, Jie - ZHOU, Wenlong. Research on Neutronics Safety Parameters of the AP1000 Nuclear Reactor under Different Conditions. In: *Energies*, 2023, vol. 16, no. 22, art. no. 7549. ISSN 1996-1073., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3_36 VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján. Monitorovanie nuklidového zloženia v závislosti od hĺbky vyhorenia paliva reaktorov VVER 440. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 17, č. 1 (2011), s.11-14. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_37 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - HAŠČÍK, Ján. Investigation of burnup modelling issues associated with WWER440 fuel. In *Journal of nuclear research and development*. No. 12 (2016), s. 21-27. ISSN 2247-191X.

Kategória publikácie do 2021: ADE

V3_38 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - KIM, Sang Ji. Cross section adjustment for fast reactor design: ATCROSS code and its application. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 110, (2017), s. 928-940. ISSN 0306-4549 (2017: 1.476 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.410 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85029309937 ; CC: 000412251000083.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_39 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Implementation of engineering codes for WWER-440 core calculations. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 70, No. 1 (2019), s. 52-57. ISSN 1335-3632 (2019: 0.686 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000460301900007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85062851484.

Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_40 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - VOROBEL', Mikuláš - NEČAS, Vladimír. On burnup modelling issues associated with VVER-440 fuels. In *Nuclear Science and Technology*. Vol. 9, No. 2 (2019), s. 1-9. ISSN 1810-5408.

Kategória publikácie do 2021: ADE

V3_41 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - FILOVÁ, Vendula - KATOVSKÝ, Karel - ŠTASTNÝ, Ondřej - GLOGINJIĆ, Marko - ERICH, Marko - MRAVIK, Željko - PETROVIĆ, Srdjan. The mini labyrinth benchmark for radiation protection and shielding analysis. In *IEEE Transactions on Nuclear Science*. Vol. 69, Iss. 4 (2022), s. 745-752. ISSN 0018-9499 (2022: 1.800 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.603 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: IEEE: 9686683 ; WOS: 000803113800023 ; CC: 000803113800023 ; SCOPUS: 2-s2.0-85123318391 ; DOI: 10.1109/TNS.2022.3144838.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_42 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Cross section and fission yields induced uncertainty in the water-water energetic reactor-440 burnup calculation. In *Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science*. Vol. 8, iss. 4 (2022), Art. no. 041502 [7] s. ISSN 2332-8983 (2022: 0.400 - IF, 0.235 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85127218793 ; DOI: 10.1115/1.4051613 ; WOS: 000850975300012.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM

V3_43 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan - NEČAS, Vladimír. Response of plastic track detectors of the tastrak type to neutrons of Pu-Be source. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 687-692. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac120 ; WOS: 000844405700034 ; CC: 000844405700034 ; SCOPUS: 2-s2.0-85136567715.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_44 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Printed circuit heat exchangers and fast neutron radiography. In *European Physical Journal - Special Topics*. Vol. 232, Iss. 10 (2023), s. 1645–1656. ISSN 1951-6355 (2022: 2.800 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.597 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1140/epjs/s11734-023-00887-5 ; WOS: 000997992600004 ; CC: 001043233900021 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160594869.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] JAKSIC, Aleksandar - NIKOLOV, Jovana - PALMA, Alberto. Special issue: applications of radiation in science and technology. In: *European Physical Journal: Special Topics*, 2023, vol. 232, no. 10, pp. 1459-1463. ISSN 1951-6355.,

Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P1_01 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - ŠAGÁTOVÁ, Andrea - HAŠČÍK, Ján - NEČAS, Vladimír. *Udržateľná jadrová energetika a reaktory s rýchlym spektrom neutrónov*. 1. vyd. Bratislava : CAD PRESS, 2020. 131 s. ISBN 978-80-88969-92-1.
Kategória publikácie do 2021: ACB

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 BARÁTOVÁ, Dana - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Development of a source term related to the geological disposal of spent nuclear fuel in Slovakia. In *Proceedings of the twenty-sixth symposium of AER : part II. Helsinki, Finland. October 10-14, 2016*. Budapest : AER, 2016, S. 675-684. ISBN 978-963-7351-27-3.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_02 BARÁTOVÁ, Dana - VRBAN, Branislav - NEČAS, Vladimír. Analýza zdrojového člena pre hodnotenie dlhodobej bezpečnosti hlbinného úložiska VJP. In *Jaderná energetika v prácach mladé generace - 2017 : 17. Mikulášské setkání mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic. 6.-8.12.2017*. Praha : Česká nukleární společnost, 2018, S. 12-17. ISBN 978-80-02-02798-0.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_03 BLAHUŠIAK, Pavol - SLUČIAK, Jarmila - KRIVOŠÍK, Matej - JAVORNÍK, Andrej - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - FILOVÁ, Vendula - ČERBA, Štefan. Rozšírenie národného etalónu dozimetrických veličín žiarenia neutrónov. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 48. ISBN 978-80-89702-98-5.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB
- O2_04 BURIAN, Jiří - ŠŤASTNÝ, Ondřej - KATOVSKÝ, Karel - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - ČERBA, Štefan. Determination of attenuation coefficient and build-up factor using measurement bench. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 56. ISBN 978-80-89702-98-5.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

- O2_05 ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Estimation of tritium production in VVER-440 reactor core during normal operation. In *VINANST-13 : The Vietnam Conference on Nuclear Science and Technology. Ha Long City, Vietnam. August 7-9, 2019*. Hanoi : Vietnam Atomic Energy Institute, 2019, S. 81-82.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_06 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír. Evaluation of NEUTRONSTOP shielding blocks in the minilabyrinth experiment. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 57. ISBN 978-80-89702-98-5.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB
- O2_07 FARKAS, Gabriel - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír. Nuclear criticality safety analysis of wet interim storage pool using MCNP5. In *Proceedings of the twenty-sixth symposium of AER : part II. Helsinki, Finland. October 10-14, 2016*. Budapest : AER, 2016, S. 641-651. ISBN 978-963-7351-27-3.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_08 FILOVÁ, Vendula - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Experimental study of etching condition effects and alpha radiation on TASTRACK PADC detectors. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 40. ISBN 978-80-89702-98-5.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB
- O2_09 HAŠČÍK, Ján - FARKAS, Gabriel - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - URBAN, Peter. Power density determination in the VVER 440 reactor by the transport codes MCNP 5 and SCALE 6. In *10th International Conference on Nuclear Option in Countries with Small and Medium Electricity Grids : Proceedings; Zadar, Croatia, 3-6 June 2012*. Zagreb : Croatian Nuclear Society, 2014, s.Paper no. 120, [6] p. ISBN 978-953-55224-6-1.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_10 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - YUN, Sunghwang - KIM, Sang Ji. Validation of Sensitivity Analysis Code APSTRACT for Fast Reactor Design. In *Transactions of the*

Korean Nuclear Society Spring Meeting : Gwangju, Korea, May 30-31, 2013. Daejeon : Korean Nuclear Society, 2013, s.181-182.

Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_11 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Processing of the multigroup cross-sections for MCNP calculations. In *VINANST-13 : The Vietnam Conference on Nuclear Science and Technology. Ha Long City, Vietnam. August 7-9, 2019.* Hanoi : Vietnam Atomic Energy Institute, 2019, S. 83.

Kategória publikácie do 2021: BFA

- O2_12 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - FILOVÁ, Vendula - NEČAS, Vladimír - KRIVOŠÍK, Matej - BLAHUŠIAK, Pavol - JAVORNÍK, Andrej - SLUČIAK, Jarmila. Cross-section data uncertainties in the manganese sulphate bath calculation. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 47. ISBN 978-80-89702-98-5.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

- O2_13 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Effective dose calculation in the VVER-440 reactor maintenance area. In *Proceedings of the twenty-sixth symposium of AER : Olomouc, Czech Republic. October 8-12, 2018.* Budapest : AER, 2018, [10] s. ISBN 978-963-7351-30-3.

Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_14 OSUSKÝ, Filip - VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír. Performance of neutron trap system for selected transients. In *VINANST-13 : The Vietnam Conference on Nuclear Science and Technology. Ha Long City, Vietnam. August 7-9, 2019.* Hanoi : Vietnam Atomic Energy Institute, 2019, S. 82-83.

Kategória publikácie do 2021: BFA

- O2_15 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - EAN, Nam Ki - KIM, Sang Ji. ATCROSS - Cross Section Adjustment Tool for Fast Reactor Design. In *Transactions of the Korean Nuclear Society Autumn Meeting : Gyeongju, Korea, October 14-25, 2013.* Daejeon : Korean Nuclear Society, 2013, s.187-188.

Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_16 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - NEČAS, Vladimír. Criticality safety calculation of VVER-440 core by SCALE system. In *Proceedings of the twenty-sixth symposium of AER : Olomouc, Czech Republic. October 8-12, 2018*. Budapest : AER, 2018, [14] s. ISBN 978-963-7351-30-3.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_17 VRBAN, Branislav - ČERBA, Štefan - LÜLEY, Jakub - OSUSKÝ, Filip - VOROBEL', Mikuláš - NEČAS, Vladimír. On burnup modelling issues associated with VVER-440 fuel. In *VINANST-13 : The Vietnam Conference on Nuclear Science and Technology. Ha Long City, Vietnam. August 7-9, 2019*. Hanoi : Vietnam Atomic Energy Institute, 2019, S. 78.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_18 VRBAN, Branislav - CZIFRUS, Szabolcs - SKLENKA, Ľubomír - RADULOVIĆ, Vladimir - VILLA, Mario. Introduction of European Nuclear Experimental Educational Platform (ENEEP). In *CONTE 2021 : Conference on Nuclear Training and Education: A Biennial International Forum. February 9-11, 2021*. La Grange Park : American nuclear society, 2021, S. 123-124.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_19 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FILOVÁ, Vendula - BLAHUŠIAK, Pavol - ČERBA, Štefan - BONKOVÁ, Ivana - NEČAS, Vladimír. Calibration of radon dosimetry system with radon chamber in self-decay mode. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 50. ISBN 978-80-89702-98-5.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub. Vízia jadrovej energetike v Slovenskej republike. In *Energetika*. Roč. 69, č. 6 (2019), s. 358-362. ISSN 0375-8842.
Kategória publikácie do 2021: BDE
- O3_02 ČERBA, Štefan - VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - NEČAS, Vladimír - JANÍČEK, František. Zamyslenie sa nad úlohou malých modulárnych reaktorov v energetickom

mixe. In *ATP Journal*. Roč. 30, č. 6 (2023), s. 24-27. ISSN 1335-2237.
 Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

- I1_01 NEČAS, Vladimír - VRBAN, Branislav. *Materiálové aspekty JE : Učebný text pre postgraduálne rekvalifikačné štúdium: Bezpečnostné aspekty prevádzky jadrových zariadení*. Bratislava : FEI STU, 2020. 84 s.
 Kategória publikácie do 2021: GII

I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- I3_01 VRBAN, Branislav. Doc. Ing. Ján Haščík, PhD. In *Jaderná energie*. Roč. 2 (67), č. 4 (2021), s. 12-14. ISSN 2694-9024.
 Kategória publikácie do 2021: GII

XXX XXX

- _01 VRBAN, Branislav. *Pokročilé reaktory na rýchlych neutrónoch : Dát. obhaj.:* 26.3.2015. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=81612>.
 Kategória publikácie do 2021: DAI
- _02 VRBAN, Branislav. *Výpočtové preukazovanie podkritickosti sústavy s vyhoretým jadrovým palivom*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2021. 183 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti_zp=84064>.
 Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	129
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	44
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	19
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	2

I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	1
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1
XXX	XXX	2
Súčet		199

Štatistika: kategória ohlasov od 2022

1 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch				77
	Zahraničné		77	
2 Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov				1
	Domáce		1	
Súčet				78

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:

Citácie alebo umelecké ohlasy Google Scholar: 80

Citácie alebo umelecké ohlasy WOS: 59

Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 64

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 4/1

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

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docenta*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU uspel:

doc. Ing. Róbert Hinca, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Peter Bokes

Andrea Šagátová

Martin Weis

Vladimír Cambel

Milan Tyšler

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Róbert Hinca, Hinca

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

Ing., PhD., doc.

Rok narodenia: 1967

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

1991 Vedecký titul Ing. v odbore Atómové elektrárne a zariadenia, Fakulta energo-fyzikálna EFF, MEI (Moskovský Energetický Inštitút, t.č. Technická Univerzita Moskva), diplom nostrifikovala EF SVŠT 21. 03. 1991 doložkou č. 1082/91

1996 Absolvovanie troch pracovných pobytov v JINR Dubna, spolu 10 týždňov meraní na neutrónovom difraktometri pri reaktore IBR-2

2001 Absolvovanie štátnej skúšky pred štátnou komisiou zriadenou Úradom verejného zdravotníctva ÚVZ SR, získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu (práca so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, otvorené a uzavreté rádioaktívne žiariče) a zaradenie do národného registra odborne spôsobilých osôb. Obnovované až doteraz

s periódou 5 rokov vo forme štátnej skúšky a neskôr periodického školenia. Aktuálny certifikát zo dňa 30. 11. 2023.

2004 vedecký titul - PhD. (špecializácia v odbore Jadrová energetika) Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita

2011 Účasť na vedeckej expedícii do Černobyľskej zakázanej zóny spoluorganizovanej IAEA, návšteva jadrových zariadení a laboratórií v černobyľskej oblasti. Účasť na meraní radiačnej situácie a odbere vzoriek životného prostredia pre laboratórne merania v lokalite kontaminovanej v dôsledku jadrovej havárie.

2014 vedecko-pedagogický titul - Doc. (študijný odbor Jadrová energetika) Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

1991 Výskumný pracovník na Katedre Jadrovej Fyziky a Techniky FEI STU

Výskum:

Bezpečnostné analýzy pre prevádzku jadrového reaktora.

Starnutie konštrukčných materiálov jadrových elektrární.

Štrukturálny výskum metódou neutrónovej difrakcie.

Dozimetria, meranie aktivity a dávky.

Pedagogika:

Prednášky a cvičenia z predmetu Bezpečnosť a spoľahlivosť JE

Prednášky a cvičenia z predmetu Kontrola a riadenie v JE

Cvičenia z predmetu Dozimetria a radiačná ochrana,

2001 Odborný asistent na Katedre jadrovej fyziky a techniky.

Pedagogika v rámci predmetov:

- Dozimetria a radiačná ochrana,
- Meranie a regulácia v JE,
- Bezpečnosť a spoľahlivosť JE

2002 Menovaný do funkcie odborného zástupcu pre radiačnú ochranu pre pracovisko so zdrojmi ionizujúceho žiarenia FEI STU

2005 - 2016 Vedúci výskumný pracovník etalónu aktivity na Oddelení ionizujúceho žiarenia Slovenského metrologického ústavu so zameraním na metrológiu veličín aktivity v jadrových zariadeniach (VPP).

2014 Docent na Ústave jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU Bratislava.

Pedagogické pôsobenie v rámci predmetov:

- Dozimetria a radiačná ochrana,
- Meranie a regulácia v JE,
- Radiačná ekológia,
- Jadrové zariadenia

Počet vedených obhájených záverečných prác:

- Bakalárske práce – 38
- Diplomové práce – 21
- Dizertačné práce – 1

2017 Člen Výboru jadrovej bezpečnosti JE Mochovce

2019 Člen Vedeckej rady Slovenského metrologického ústavu

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Výskum v oblasti merania veličín aktivity zdrojov žiarenia a dávky ionizujúceho žiarenia v súvislosti s využitím rádionuklidových zdrojov a urýchľovačov v laboratóriách a pracoviskách aplikácie ionizujúceho žiarenia, pri prevádzke jadrových zariadení a pri radiačnej ochrane obyvateľov a životného prostredia pred ožiareníím z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Výskum nových meracích systémov a metód merania aktivity, založených hlavne na polovodičovej gama-spektrometrickej analýze s vysokým rozlíšením, v životnom prostredí a pri uvoľňovaní odpadu z jadrových zariadení do životného prostredia (potenciálne kontaminovaných plynov, kvapalín alebo tuhých látok).

Výskum v oblasti radiačnej ochrany obyvateľstva v pobytových priestoroch, spôsobené emanáciou radónu zo stavebných materiálov a podlažia budov.

Pedagogické pôsobenie v oblasti bezpečnosti, spoľahlivosti, merania a regulácie jadrových zariadení, analýza systémov riadenia technologického procesu, bezpečnostných systémov jadrových elektrární. Analýza a optimalizácia meracích metód.

Člen odborovej komisie doktorandského študijného programu elektrotechnika. Člen programovej komisie študijného programu D-JE jadrová energetika.

Údaje o publikačnej činnosti:

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P1_01 HINCA, Róbert. *Radiačná bezpečnosť a ochrana pred žiarením*. Bratislava : KJFT FEI STU, 2008. 92 s.
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_02 HINCA, Róbert. *Radiačná bezpečnosť a ochrana pred žiarením : Učebný text pre postgraduálne rekvalifikačné štúdium: Vyradňovanie jadrových zariadení*. Bratislava : FEI STU, 2011. 58 s. [3.54 AH].
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_03 HINCA, Róbert. *Radiačná bezpečnosť a ochrana pred žiarením : Učebný text pre postgraduálne rekvalifikačné štúdium: Bezpečnostné aspekty prevádzky jadrových zariadení*. Bratislava : FEI STU, 2011. 91 s.
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_04 HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav. *Dozimetria a radiačná ochrana v jadrových zariadeniach : Učebný text pre študentov odboru elektrotechnika so zameraním na jadrové a fyzikálne inžinierstvo [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, 2022. 112 s. ISBN 978-80-227-5179-7.
Typ výstupu: skriptum; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_05 LIPKA, Jozef - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - KOVÁČ, Peter - KRNÁČ, Štefan - NEČAS, Vladimír - PAVLOVIČ, Márius - SEBERÍNI, Milan - SLUGEŇ, Vladimír - TOPOĽSKÝ, Jaroslav - SITEK, Jozef. *Jadrová fyzika a technika : Návod na laboratórne cvičenia*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 187 s. ISBN 80-227-1906-4.
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_06 SLUGEŇ, Vladimír - MIKLOŠ, Marek - KRŠJAK, Vladimír - HINCA, Róbert. *Rozvoj jadrovej energetiky a jej prijímanie verejnosťou*. Bratislava : SNUS, 2005. 150 s. ISBN 80-88682-62-2.
Kategória publikácie do 2021: BCI

O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

- O1_01 SLUGENĚ, Vladimír - MIKLOŠ, Marek - KRŠJAK, Vladimír - HINCA, Róbert - BALLO, Peter - VETERNÍKOVÁ, Jana. *Vysokoteplotné reaktory*. Senec : ISK, 2006. 101 s. ISBN 80-88682-68-1.
Kategória publikácie do 2021: BAB

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 FERTMAN, A. - MUSTAFIN, Edil - HINCA, Róbert - STRAŠÍK, Ivan - PAVLOVIČ, Márius - SCHARDT, D. - SOBOLEVSKY, N. - GOLUBEV, A.V - SHARKOV, B. - FEHRENBACHER, G. - HOFMANN, I. - IWASE, H. - KOZLOVA, E. - MUSTAFINA, G. First Results of an Experimental Study of the Residual Activity Induced by High-Energy Uranium Ions in Steel and Copper. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 260 (2007), s.579-591. ISSN 0168-583X (2007: 0.997 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.790 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 KOZLOVA, E. - STRAŠÍK, Ivan - FERTMAN, A. - MUSTAFIN, Edil - RADON, T. - HINCA, Róbert - PAVLOVIČ, Márius - FEHRENBACHER, G. - GEISSEL, H. - GOLUBEV, A.V - IWASE, H. - SCHARDT, D. Benchmark Test of the Fluka Monte Carlo Code for Residual Production with 500 and 950 MeV/u Uranium Beams on Copper and Stainless Steel Targets. In *Nuclear Technology*. Vol. 168 (2009), s.747-751. ISSN 0029-5450 (2009: 0.657 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.767 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_03 KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - HÚSKA, Matúš - SLUGENĚ, Vladimír - KOLLURI, Murthy - MARTIN, Oliver - DEGMOVÁ, Jarmila. Positron annihilation study of the reactor pressure vessel model steels irradiated in the high flux reactor. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 584, (2023), Art. no. 154563 [11] s. ISSN 0022-3115 (2022: 3.100 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.002 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jnucmat.2023.154563 ; WOS: 001024839800001 ; CC: 001024839800001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85162175812.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_04 MARINGER, F.J. - ŠURÁŇ, J. - KOVÁŘ, Pavel - ... [ET AL.] - HINCA, Róbert. Radioactive Waste Management: Review on Clearance Levels and Acceptance Criteria Legislation, Requirements and Standards. In *Applied Radiation and Isotopes*. Vol. 81 (2013), s.255-260. ISSN 0969-8043 (2013: 1.056 - IF, Q2 - JCR Best Q,

0.547 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_05 SLUGENĚ, Vladimír - LIPKA, Jozef - TÓTH, Ignác - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - LEHOTA, M. Corrosion of Steam Generator Pipelines Analysed Using by Mössbauer Spectroscopy. In *Nuclear Engineering and Design*. Vol. 235 (2005), s.s. 1969-1976. ISSN 0029-5493 (2005: 0.470 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.846 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_06 SLUGENĚ, Vladimír - HEIN, H. - SOJAK, Stanislav - EGGER, Werner - PAVÚK, Milan - VETERNÍKOVÁ, Jana - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - HINCA, Róbert. Microstructural Examination of Reactor Pressure Vessel Steels by Positron Annihilation Point of View. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 62 (2013), s.1-7. ISSN 0149-1970 (2013: 0.879 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.969 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_07 SLUGENĚ, Vladimír - HEIN, H. - SOJAK, Stanislav - VETERNÍKOVÁ, Jana - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - PAVÚK, Milan - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Evaluation of the Reactor Pressure Vessel Steels by Positron Annihilation. In *Journal of Nuclear Materials*. Vol. 442 (2013), s.490-506. ISSN 0022-3115 (2013: 2.016 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.890 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_08 SLUGENĚ, Vladimír - BRODZIANSKY, Tomáš - ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel. Positron annihilation study of RPV steels radiation loaded by hydrogen ion implantation. In *Materials*. Vol. 15, iss. 20 (2022), Art. no. 7091 [21] s. ISSN 1996-1944 (2022: 3.400 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.563 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma15207091 ; WOS: 000875167000001 ; CC: 000875167000001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85140996331.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_09 STRAŠÍK, Ivan - MUSTAFIN, Edil - FERTMAN, A. - HINCA, Róbert - PAVLOVIČ, Márius - SCHARDT, D. - SOBOLEVSKY, N. - GOLUBEV, A.V - SHARKOV, B. - FEHRENBACHER, G. - HOFMANN, I. - IWASE, H. - KOZLOVA, E. - MUSTAFINA, G. Experimental Study of the Residual Activity Induced by 950 MeV/u Uranium Ions in Stainless Steel and Copper. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 266 (2008), s.3443-3452. ISSN 0168-583X (2008: 0.999 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.652 - SJR, Q2 -

SJR Best Q). V databáze: WOS.
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_10 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel - PETRISKA, Martin - SLUGEŇ, Vladimír. Modeling and optimization of HPGE detector GC0518 using MCNP5 code. In *Radiation Protection Dosimetry*. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 704-711. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac123 ; SCOPUS: 2-s2.0-85137125135 ; WOS: 000844405700037 ; CC: 000844405700037.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_11 ŠNÍRER, Michal - SLUGEŇ, Vladimír - MACÁŠEK, Martin - KRIŠTOFOVÁ, Kristína - HAUSNER, Peter - FARKAS, Gabriel - HINCA, Róbert. Validation of Monte Carlo activation calculation for V1 NPP reactor concrete shaft. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 163, (2021), Art. no. 108556 [10] s. ISSN 0306-4549 (2021: 1.810 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.875 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85110273910 ; WOS: 000690404800010 ; CC: 000690404800010 ; DOI: 10.1016/j.anucene.2021.108556.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_12 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Michal - SLUGEŇ, Vladimír - EISTERER, M. - WEBER, H.W. - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika. Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy Study of Neutron Irradiated High Temperature Superconductors YBa(2)Cu(3)O(7-delta) for Application in Fusion Facilities. In *Journal of Fusion Energy*. Vol. 31 (2012), s.89-95. ISSN 0164-0313 (2012: 1.000 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.458 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_13 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KILPELÄINEN, Simo - SLUGEŇ, Vladimír - TUOMISTO, Filip - RÄISÄNEN, Jyrki - KRŠJAK, Vladimír - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Non-Destructive Examination of Helium Implanted HTRs Construction Materials. In *Nuclear Engineering and Design*. Vol. 251 (2012), s.354-359. ISSN 0029-5493 (2012: 0.805 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.752 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_14 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír - ŠIMKO, Juraj. Temperature Coefficients Calculation for the First Fuel Loading of NPP Mochovce 3-4. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 63 (2014), s. 646-652. ISSN 0306-4549 (2014: 0.960 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.980 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 BEDNÁR, Dávid - LIŠTJAK, Martin - SLIMÁK, Andrej - HINCA, Róbert - NEČAS, Vladimír. Porovnanie deterministických a stochastických výpočtových prostriedkov pri výpočtoch v oblasti optimalizácie radiačnej ochrany v priebehu vyradovania jadrových zariadení. In *Odborná konferencia Mladej generácie Slovenskej nukleárnej spoločnosti 2018 : Časť-Papiernička, Slovenská republika, 26. apríl 2018*. Bratislava : Slovenská nukleárna spoločnosť, 2018, S. 2-8. ISBN 978-80-89928-02-6.
Kategória publikácie do 2021: BEF

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 FARKAS, Gabriel - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert - SLUGEN, Vladimír - ŠIMKO, Juraj. Determination of Thermal Coefficients of Reactivity for NPP Mochovce - 3,4 Start-up Conditions Using MCNP5. In *22. Symposium of Atomic Energy Research : Proceedings, AER, 1-5 October 2012, Průhonice, Czech Republic, 2012*, s.503-510. ISBN 978-963-508-625-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_02 HAŠČÍK, Ján - LIPKA, Jozef - HINCA, Róbert - SLUGEN, Vladimír - KUPČA, Ľudovít. Investigation of Reactor Pressure Vessel Steels after Radiation Degradation. In *Nuclear Option in Countries with Small and Medium electricity Grids. 5th International Conference : Dubrovnik, Croatia. 16.- 20. 5. 2004*. Dubrovnik : HND, 2004, s.53.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 HAŠČÍK, Ján - LIPKA, Jozef - HINCA, Róbert - SLUGEN, Vladimír - KUPČA, Ľudovít. Nondestructive Tests of Reactor Pressure Vessel Steels. In *Nuclear Option in Countries with Small and Medium Electricity Grids. Book of Abstracts Nuclear Option in Countries with Small and Medium Electricity Grids. Book of Abstracts : 4th International Conference, Dubrovnik, Croatia, 16.-20.6.2002*. Dubrovnik : Croatian Nuclear Society, 2002, s.60.
Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_04 HAŠČÍK, Ján - SLUGENĚ, Vladimír - HINCA, Róbert - MIGLIERINI, Marcel.
Contribution to the Slovak University of Technology Bratislava to the Education of
NPP Operation Staff in Slovakia. In *Nuclear Option in Countries with Small and
Medium electricity Grids. 6th International Conference : Dubrovnik, Croatia. 21.-
25.5.2006.* Dubrovnik : HND, 2006, s.S5.12.1-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_05 HAŠČÍK, Ján - SLUGENĚ, Vladimír - HINCA, Róbert. VVER Nuclear Engineering
Education AT STU and In-Cervices Training AT Slovak NPPS. In *NUSIM 2007 : Joint
Czech, Slovak and German Conference of Nuclear Power. Liberec, Czech Republic,
5.-7.5.-2007.* Praha : Česká nukleární společnost, 2007, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_06 HAŠČÍK, Ján - FARKAS, Gabriel - LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HINCA,
Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - LIPKA, Jozef - URBAN, Peter.
Criticality Safety Analysis of Spent Fuel Storage Pool for NPP Mochovce using
MCNP5 Code. In *9th International Conference on Nuclear Option in Countries with
Small and Medium Electricity Grids : Proceedings; Zadar, Croatia, 3-6 June 2012.*
Zagreb : Croatian Nuclear Society, 2012, s.S10-119.1-12. ISBN 978-953-55224-4-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_07 HINCA, Róbert - STACHO, Matúš - JAVORNÍK, Andrej. Radiačná situácia
ochranného pásma Černobyľa. In *XXXIII. dni radiačnej ochrany. Zborník abstraktov :
Vyhne, 7.-11.11.2011.* Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave,
2011, s.151. ISBN 978-80-89384-04-4.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_08 HINCA, Róbert - FERTMAN, A. - STRAŠÍK, Ivan - GOLUBEV, A.V - SHARKOV, B. -
MUSTAFIN, Edil - FEHRENBACHER, G. - HOFMANN, I. - IWASE, H. - KOZLOVA,
E. - MUSTAFINA, G. - PAVLOVIČ, Márius - SCHARDT, D. Experimental Depth-
Profiling of Residual Activation Induced by High-EnergyUranium Ions in Copper. In
*APCOM 2006. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 12th
International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 21.- 23. June 2006.*
Bratislava : STU, 2006, s.41-45. ISBN 80-227-2424-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_09 HINCA, Róbert - PAVLOVIČ, Márius - STRAŠÍK, Ivan - MUSTAFIN, Edil - FERTMAN, A. - KOZLOVA, E. - IWASE, H. - MUSTAFINA, G. - SCHARDT, D. Meranie hĺbkových profilov indukovanej aktivity hrubých vzoriek. In *XXVIII. Dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. Luhačovice, Czech Republik, 20.-24.11.2006*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2006, s.101-102. Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 HINCA, Róbert - LIPKA, Jozef. Metrológia ionizujúceho žiarenia v jadrových zariadeniach. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 14, č. 1 (2009), s.21-22. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 HINCA, Róbert - DOBROVODSKÝ, Jozef - ŠVEC, Anton. Metrologické aspekty uvoľňovania rádioaktívneho kontaminovaných materiálov. In *XXXII. Dny radiační ochrany : Třeboň, Jižní Čechy, 8.-12.11.2010*. Praha : ČVUT, 2010, s.19. ISBN 978-80-01-04647-0. Kategória publikácie do 2021: AFG

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 HINCA, Róbert - MARKUŠ, Jozef - STACHO, Matúš - SABELOVÁ, Veronika - JEŠKOVSKÝ, Miroslav - KOVÁČIK, Andrej - MÜLLEROVÁ, Monika - HAŠČÍK, Ján - MÁTEL, Ľubomír. Expedícia SNUS - Černobyl' 2011. In *Bulletin SNUS*. Roč. 1, č. 2 (2012), s.1-8. Kategória publikácie do 2021: BDF

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 HINCA, Róbert - SKÁLA, Lukáš. Application of Scaling Factors Method for Computing Algorithm. In *ECED 2013. Eastern and Central Europe Decommissioning [elektronický zdroj] : International Conference on Decommissioning of Nuclear Facilities. Trnava, Slovakia, June 18-20, 2013*. Trnava : SNUS, 2013, s.CD-ROM, [5] p. ISBN 978-80-969943-9-7. Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_02 HINCA, Róbert - SLUGENĚ, Vladimír. Miesto radiačnej ochrany v novej štruktúre vzdelávania FEI STU Bratislava. In *XXXV. Dny radiační ochrany, Třeboň, 11.-15.11.2013 : Sborník abstraktů*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2013, s.72. ISBN 978-80-01-05356-0.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 HINCA, Róbert - SKÁLA, Lukáš. Activity measurement algorithm in solid radioactive waste clearance procedure. 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. 85-88. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_04 HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin. Radiological monitoring of beehives and honey for ground radioactive pollution assessment. 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. 178-180. ISBN 978-80-227-4699-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_05 HINCA, Róbert - SLUGENĚ, Vladimír. Priemyselné rádionuklidové indikačné metódy a ich využitie na Slovensku. In *XL. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Mikulov, Česká republika. 5.-9. 11. 2018*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018, S. 130. ISBN 978-80-01-06504-4.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_06 HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav. Influence of detector resolution on the occurrence of false alarms of radioactive wastewater monitors. 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. 080006 [6] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067020 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118825311 ; WOS: 000859097600017.
Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav - ŠNÍRER, Michal - SLUGENĚ, Vladimír. Radiačná záťaž betónových konštrukcií v okolí reaktora VVER 440 z pohľadu

dlhodobej prevádzky. In *XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 106. ISBN 978-80-89702-98-5.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav. Independent ad-hoc radiation monitoring of obsolete waste water discharge channel near Jaslovske Bohunice nuclear facility. In *APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060003 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0137355 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160261202 ; WOS: 001055613400061.

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

V2_02 HOLUB, Jaroslav - SLUŠNÝ, Tomáš - HINCA, Róbert - LIPKA, Jozef. Radón v životnom prostredí. In *ŠVOČ 2012 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác*. Bratislava : FEI STU, 2012, s.CD-ROM, s. 216-222. ISBN 978-80-227-3697-8. Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_03 LÜLEY, Jakub - VRBAN, Branislav - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír - FARKAS, Gabriel. Determination of Thermal Reactivity Coefficients for the First Fuel Loading of MO34. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.83-86. ISBN 978-80-227-3720-3.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_04 MUSTAFIN, Edil - IWASE, H. - KOZLOVA, E. - SCHARDT, D. - FERTMAN, A. - GOLUBEV, A.V - HINCA, Róbert - PAVLOVIČ, Márius. Measured Residual Activity Induced by U Ions With Energy 500MEV/U in CU Target. In *Proceedings of EPAC 2006 : 10th European Particle Accelerator Conference. Edinburgh, 26.-30.6.2006*, 2006, s.1834-1836. ISBN 92-9083-278-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_05 MUSTAFIN, Edil - STRAŠÍK, Ivan - FERTMAN, A. - PAVLOVIČ, Márius - HINCA, Róbert. Activation of Construction Materials by Heavy Ions. In *APCOM 2010. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 16th International Conference. Malá Lučivná, Slovak Republic, 16.-18.6.2010*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2010, s.272-275. ISBN 978-80-227-3307-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_06 NEUHOLD, Igor - HINCA, Róbert. Nedeštruktívne prevádzkové kontroly v jadrových elektrárňach. In *ŠVOČ 2007. Zborník víťazných prác : Bratislava, Slovak Republic, 25.4.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2650-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_07 OSUSKÝ, Filip - SLUGEN, Vladimír - HORNÁČEK, Martin - HINCA, Róbert. European decommissioning academy (EDA) - 2nd run. In *NENE 2016 [elektronický zdroj] : 25th International conference nuclear energy for new Europe. Portorož, Slovenia. September 5-8, 2016*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2016, USB, Art. no. 1103 [7] s. ISBN 978-961-6207-39-3. V databáze: WOS: 000399192400075.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_08 PAVLOVIČ, Márius - HINCA, Róbert - STRAŠÍK, Ivan - GRIESMAYER, Erich - SCHREINER, Thomas. Trends in Ion-Beam Based Spectroscopic Techniques. In *18th Slovak Spectroscopic Conference : Spišská Nová Ves, Slovakia, 15.-18.10.2006*. Bratislava : UK, 2006, s.67. ISBN 80-223-2244-X.
Kategória publikácie do 2021: AFH

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 PAVLOVIČ, Márius - HINCA, Róbert - STRAŠÍK, Ivan - KRNÁČ, Štefan - GRIESMAYER, Erich - SCHREINER, Thomas. Trends in Ion-Beam Based Spectroscopic Techniques. In *Transactions of the Universities of Košice*. č. 2-3 (2006), s.110-116. ISSN 1335-2334.
Kategória publikácie do 2021: ADF

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 PAVLOVIČ, Márius - MIGLIERINI, Marcel - STRAŠÍK, Ivan - HINCA, Róbert - STANČEK, Stanislav. STU Research Activities in Accelerator Physics. In *16th Conference of Slovak Physicists : Proceedings. - Žilina, 10.-13. 9. 2007*. Košice :

Slovak Physical Society, 2008, s.43-44. ISBN 978-80-969124-5-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 SARO, Matúš - HINCA, Róbert - ORAVKIN, Martin - SLUGEŇ, Vladimír. Analysis of signal drifts at Co Self-powered neutron detectors. In *XXXVIII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Mikulov, Česká republika. 7.-11.11.2016*. Praha : České vysoké učení technické, 2016, S. 100. ISBN 978-80-01-06028-5.
Kategória publikácie do 2021: BFA

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 SARO, Matúš - HINCA, Róbert - ORAVKIN, Martin - SLUGEŇ, Vladimír. Analysis of signal drifts at co self powered neutron detectors. In *Bezpečnost jaderné energie*. Roč. 25 (63), č. 5/6 (2017), s. 161-167. ISSN 1210-7085 (2017).
Kategória publikácie do 2021: ADE

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 SLUGEŇ, Vladimír - KRYUKOV, A. - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Application of PAS and Charpy-V Tests at WWER Reactor Pressure Vessel Steels. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.341-344. ISBN 978-80-227-3720-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_02 SLUGEŇ, Vladimír - LIPKA, Jozef - TÓTH, Ignác - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - LEHOTA, M. Corrosion of Steam Generator Pipelines Analysed Using Mössbauer Spectroscopy. In *Structural Mechanics in Reactor Technology. SMIRT 17. Abstracts. : 17th International Conference. Prague, Czech Republic, 17.-22.9.2003*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2003, s.383.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 SLUGEŇ, Vladimír - FARKAS, Gabriel - HINCA, Róbert. New Types of Steels for Nuclear Technology and Induced Activities. In *XXVIII. Dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. Luhačovice, Czech Republic, 20.-24.11.2006*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2006, s.270-274.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_04 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Radiation Resistant Steels for HTRs. In *5th International Conference on High Temperature Reactor Technology HTR 2010 : Prague, 18.-20.20.2010*. Praha, 2010, s.Flashdisc.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 SLUGENĚ, Vladimír - HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. Positron Annihilation Techniques Applied to Reactor Steels. In *Journal of Physics: Conference Series : International Workshop on Positron Studies of Defects (PSD 08); 1-5 September 2008, Charles University, Faculty of Mathematics and Physics, Praha, Czech Republic*. Vol. 265 (2011), s.Art. No. 012008. ISSN 1742-6588 (2011: 0.293 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav. Vacancy Type Defects in Oxide Dispersion Strengthened Steels. In *PPC-10. 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry : Smolenice Castle, Slovakia, September 5-9, 2011*. Bratislava : SNUS, 2011, s.33.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_02 SLUGENĚ, Vladimír - HEIN, H. - SOJAK, Stanislav - VETERNÍKOVÁ, Jana - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - PAVÚK, Milan - HINCA, Róbert. Evaluation Reactor Pressure Vessel Steels by Positron Annihilation Point of View. In *Development of New Structural Materials for Advanced Fission and Fusion Reactor Systems : 2nd Joint IAEA-EC Topical Meeting. Ispra, Italy, 16-20 April 2012*. Vienna : IAEA, 2012, s.75.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 SLUGENĚ, Vladimír - KRYUKOV, A. - PETRISKA, Martin - VETERNÍKOVÁ, Jana - SOJAK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - HINCA, Róbert. PALS Combined with Charpy-V Tests at WWER Reactor Pressure Vessel Steels. In *16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16) : Bristol, UK, 19-24 August, 2012*.

Bristol : University of Bristol, 2012, s.55.
Kategória publikácie do 2021: AFG

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 SLUGENĚ, Vladimír - KRYUKOV, A. - PETRISKA, Martin - VETERNÍKOVÁ, Jana - SOJAK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - HINCA, Róbert. PALS Combined with Charpy-V Tests at WWER Reactor Pressure Vessel Steels. In *Journal of Physics: Conference Series : 16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16)*. Bristol, United Kingdom, August 19-24, 2012. Vol. 443 (2013), s.Art.No. 012012, [5] p. ISSN 1742-6588 (2013: 0.245 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: AFC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 SLUGENĚ, Vladimír - VETERNÍKOVÁ, Jana - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - HINCA, Róbert - DEGMOVÁ, Jarmila - BALLO, Peter - STACHO, Matúš. Non-Destructive Evaluation of Perspective Steels for Fusion Technologies. In *Applications of Research Reactors towards Research on Materials for Nuclear Fusion Technology*. Vienna : IAEA, 2013, s.86-96. ISBN 978-92-0-113713-5.
Kategória publikácie do 2021: BEE

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 SLUGENĚ, Vladimír - HINCA, Róbert. European academy of decommissioning. In *36th days of radiation protection : Book of abstracts*. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2014, S. 128. ISBN 978-80-89384-08-2.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_02 SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír - KRŠJAK, Vladimír - EGGER, Werner - RAVELLI, Luca - PETRISKA, Martin - STANČEK, Stanislav - VITÁZEK, Klement - STACHO, Matúš - VETERNÍKOVÁ, Jana - HINCA, Róbert - SABELOVÁ, Veronika. PLEPS Study of Ions Implanted and Annealed Fe-11.62%Cr Alloys. In *16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16) : Bristol, UK, 19-24 August, 2012*. Bristol : University of Bristol, 2012, s.68.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír - EGGER, Werner - RAVELLI, Luca - PETRISKA, Martin - STANČEK, Stanislav - SAHUL, Martin - SKARBA, Michal -

PRIPUTEN, Pavol - STACHO, Matúš - VETERNÍKOVÁ, Jana - HINCA, Róbert - SABELOVÁ, Veronika. PLEPS Study of Ion Implanted and Annealed Fe-11.62% Cr Alloys. In *Journal of Physics: Conference Series : 16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16)*. Bristol, United Kingdom, August 19-24, 2012. s.Art. No. 012036, [4] p. ISSN 1742-6588 (2013: 0.245 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_04 STACHO, Matúš - KRŇÁČ, Štefan - SLUGEN, Vladimír - HINCA, Róbert - SOJAK, Stanislav. Tvorba matice operátora odozvy pre WSP analýzu spektier NaI (TI) detektora. In *XXXII. Dny radiační ochrany : Třeboň, Jižní Čechy, 8.-12.11.2010*. Praha : ČVUT, 2010, s.22. ISBN 978-80-01-04647-0.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_05 STACHO, Matúš - KRŇÁČ, Štefan - SLUGEN, Vladimír - HINCA, Róbert - SOJAK, Stanislav. Aplikácia celospektrálneho spracovania pri analýze spektier gama žiarenia meraných v JE EMO. In *XXXIII. dni radiačnej ochrany. Zborník abstraktov : Vyhne, 7.-11.11.2011*. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2011, s.89. ISBN 978-80-89384-04-4.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_06 STACHO, Matúš - SLUGEN, Vladimír - KRŇÁČ, Štefan - HINCA, Róbert - SOJAK, Stanislav. Analysis of High Energy Gamma Ray Spectra Using Whole Spectrum Processing. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.95-98. ISBN 978-80-227-3720-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_07 STACHO, Matúš - SITEK, Jozef - HINCA, Róbert - SOJAK, Stanislav - SLUGEN, Vladimír. Gamma Spectroscopic Analysis of Irradiated Fe-Ni-Nb-B Alloy. 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.191-194. ISBN 978-80-227-3956-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_08 STACHO, Matúš - KRŇÁČ, Štefan - SOJAK, Stanislav - HINCA, Róbert - SLUGEN, Vladimír. Analýza spektier dávkového príkonu v priestoroch JE. In *XXXV. Dny radiační ochrany, Třeboň, 11.-15.11.2013 : Sborník abstraktů*. Praha : České vysoké

učení technické v Praze, 2013, s.95. ISBN 978-80-01-05356-0.
Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_09 STACHO, Matúš - HINCA, Róbert - SOJAK, Stanislav - SLUGEN, Vladimír. Spectral Dose Rate Calculation Using Whole Spectrum Processing Approach within Energy Range up to 10 MeV. In *NENE 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference Nuclear Energy for New Europe. Bled, Slovenia, September 9-12, 2013*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2013, s.DVD-ROM, p. 805.1-7. ISBN 978-961-6207-36-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_10 STACHO, Matúš - KRŇÁČ, Štefan - SLUGEN, Vladimír - HINCA, Róbert - SOJAK, Stanislav. Application of WSP method in analysis of enviromental samples. 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. 97-100. ISBN 978-80-227-4179-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_11 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Modelling of a Plastic Scintillator Detector Using MCNP Code. In *ELITECH'19 [elektronický zdroj] : 21st Conference of doctoral students. Bratislava, Slovakia. May 29, 2019*. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2019, CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-227-4915-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_12 STRÍBRNSKÝ, Branislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert. Energy calibration of plastic scintillator detector. 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. 020044 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070545114 ; WOS: 000535987500044.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_13 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Sledovanie vybraných parametrov scintilačného detektora. In *XLI. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Mikulov, Česká republika. 4.-8. 11. 2019*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2019, S. 113. ISBN 978-80-01-06649-2.
Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_14 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Použitie rádioaktívneho indikátora ^{99m}Tc na meranie prietoku. In *20. Štiavnické dni 2019 : zborník recenzovaných príspevkov. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 1.-3. októbra 2019*. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2019, S. 132-140. ISBN 978-80-223-4795-2. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_15 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. LaBr₃:Ce detectors in gamma spectrometry. In *ELITECH'20 [elektronický zdroj] : 22nd Conference of doctoral students. Bratislava, Slovakia. May 27, 2020*. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2020, [5] s. ISBN 978-80-227-5001-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_16 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Comparison of the most commonly used scintillation detectors. In *ELITECH'21 [elektronický zdroj] : 23th Conference of Doctoral Students, May 26, 2021*. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2021, [5] s. ISBN 978-80-227-5098-1. Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_17 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. The comparison of energy resolution fitting functions for 1.5" NaI:TI, CsI:TI, LaBr₃:Ce, and CeBr₃ scintillation detectors. 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. 070005 [6] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067390 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118825677 ; WOS: 000859097600041. Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_18 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel - PETRISKA, Martin - MIKULA, Peter. Modelovanie a optimalizácia modelu HPGe detektora GC0518 vo výpočtovom kóde MCNP5. In *XLII. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 40. ISBN 978-80-01-06915-8. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel. Odhad parametrov energetického rozlíšenia veľkoobjemového plastového scintilačného detektora. In *Odborná konferencia MG SNUS 2022 : Nový Tekov, Slovenská republika. 18. máj 2022*. Trnava : SNUS, 2022, S. 2-9. ISBN 978-80-89928-05-7.

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

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - STANČEK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert. Positron Study of Alpha Particles Effect on Oxide-Dispersion-Strengthened Steels. In *Journal of Physics: Conference Series : 16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16). Bristol, United Kingdom, August 19-24, 2012*. Vol. 443 (2013), s.Art. No. 012016. ISSN 1742-6588 (2013: 0.245 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V3_02 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Michal - SLUGENĚ, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - HINCA, Róbert. A Study of Radiation Resistance of High Temperature Superconductors for Fusion Reactors. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : ELOSYS, Trenčín, 11.-14.10.2011*. Roč. 17, mimoriadne č (2011), s.185-188. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 VETERNÍKOVÁ, Jana - CHUDÝ, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert. Investigation of Radiation Affected High Temperature Superconductors - YBCO. In *Positron Studies of Defects 2011. PSD-11 : Book of Abstracts. Delft, The Netherlands, August 28 - September 2, 2011*. Delft : TU, 2011, , s.12.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_02 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SLUGENĚ, Vladimír - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav. Barkhausen Noise Applying in Residual Stress Study of 9% Cr Ferritic/Martensitic Steels. In *9th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing : Hejnice, Czech Republic, 27-30 June 2011*. Vaajakoski : Stresstech Qy, 2011, s.1-7. ISBN 978-952-67247-5-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_03 VETERNÍKOVÁ, Jana - TUOMISTO, Filip - SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - PETRISKA, Martin - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav - STACHO, Matúš - HINCA, Róbert. Positron Study of Alpha Particles Effect on Oxide-Dispersionstrengthened Steels. In *16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16) : Bristol, UK, 19-24 August, 2012*. Bristol : University of Bristol, 2012, s.69.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_04 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír - ŠIMKO, Juraj. MCNP Start-up Calculation for The First Fuel Loading of the Reactor Core of NPP Mochovce-3,4. In *Nuclear Energy for New Europe 2012 [elektronický zdroj] : 21st International Conference Nuclear Energy for New Europe*. Ljubljana : Nuclear Society of Slovenia, 2012, s.CD-ROM 708.1-708.8. ISBN 978-961-6207-35-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_05 VRBAN, Branislav - LÜLEY, Jakub - FARKAS, Gabriel - HAŠČÍK, Ján - HINCA, Róbert - PETRISKA, Martin - SLUGENĚ, Vladimír. MCNP Calculation of the Critical H₃BO₃ Concentrations for the First Fuel Loading into the Reactor Core of NPP MO-3-4 Units. In *APCOM 2012. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 18th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 20-22, 2012*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2012, s.87-90. ISBN 978-80-227-3720-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 FERTMAN, A. - BASKO, M. - HINCA, Róbert - GOLUBEV, A.V - HOFMANN, I. - PAVLOVIČ, Márius - SOBOLEVSKY, N. - STRAŠÍK, Ivan - ET AL. Activation Method for Measuring Ranges of Heavy Ions in Solids. In *GSI Plasma Physics Annual Report 2006*. Darmstadt : GSI, 2007, s.EP 16.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

- I1_01 HINCA, Róbert. *Dosimetry and Radiation Protection : Prepared for course Nuclear Safety for NPP Subcontractors*. Bratislava, 2.- 6. May 2005. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2005. 23 s.
Kategória publikácie do 2021: GII

- I1_02 HINCA, Róbert - STACHO, Matúš. *Laboratórne cvičenia z radiačnej bezpečnosti : Učebný text pre postgraduálne rekvalifikačné štúdium: Vyradovanie jadrových zariadení*. Bratislava : FEI STU, 2011. 27 s.
Kategória publikácie do 2021: GII

XXX XXX

- _01 HINCA, Róbert. *Aktuálne aspekty radiačnej ochrany pri prevádzke a vyradovaní jadrových zariadení : dát. obhaj. 25.11.2013*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2013. 94 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 MUSTAFIN, Edil - IWASE, H. - KOZLOVA, E. - SCHARDT, D. - FERTMAN, A. - GOLUBEV, A.V - HINCA, Róbert - PAVLOVIČ, Márius - STRAŠÍK, Ivan - SOBOLEVSKY, N. Residual Activity Induced by U Ions of Energy 500 MeV/u in a Cu Target. In *GSI Scientific Report 2006*. Darmstadt : GSI, 2007, s.74.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEC
- O2_02 STACHO, Matúš - KRŇÁČ, Štefan - HINCA, Róbert - SLUGEN, Vladimír. Analysis of Gamma-Ray Fields Emitted around Nuclear Reactor in Operation. In *XXX Days of Radiation Protection : Liptovský Ján, Slovak Republic, 10.-14.11.2008*. Bratislava : Slovak Medical Association, 2008, s.217-220. ISBN 978-80-89384-01-3.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BED

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	55
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	21
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	6
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	1
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	8
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1

I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	2
XXX	XXX	1
Súčet		95

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:

Ohlasy spolu: 98 (16)

z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS: 29 (8)

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 1/1

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. Branislav Stríbrnský, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Peter Bokes

Alena Kozáková

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Branislav Stríbrnský, Stríbrnský

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

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1993

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

2013–2016

Bc. – Študijný program: Jadrové a Fyzikálne inžinierstvo

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 841 04

Bratislava, Slovenská republika

▪ Téma bakalárskej práce: Hodnotenie externého ožiarenia pracovníkov v procese ukladania odpadov do úložiska pre veľmi nízkoaktívne odpady

2016–2018

Ing. – Študijný program: Jadrové a Fyzikálne inžinierstvo

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 841 04

Bratislava, Slovenská republika

▪ Téma diplomovej práce: Hodnotenie bezpečnosti hlbinného úložiska pre vyhorené jadrové palivo

2018–2023

PhD. – Študijný program: Jadrová energetika

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 841 04

Bratislava, Slovenská republika

▪ Téma dizertačnej práce: Optimalizácia modelov meradiel aktivity používaných pri prevádzke a vyradovaní jadrových zariadení

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

APRÍL 2022 – SÚČASNOSŤ

Výskumný pracovník

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva

Ilkovičova 3, 841 04

Bratislava, Slovenská republika

STÁŽE A SPOLUPRÁCE

September 2020-Február 2021

Internship

International Atomic Energy Agency

Friedensstrasse 1

2444 Seibersdorf, Austria

- Performance Assessment of HPGe Spectrometers

Máj 2021

Scientific Visit

International Atomic Energy Agency

Friedensstrasse 1

2444 Seibersdorf, Austria

- In-situ Application of Portable HPGe Detectors

September 2021 – Október 2021

Consultancy

International Atomic Energy Agency

Friedensstrasse 1

2444 Seibersdorf, Austria

- Enhanced Use of High Purity Germanium Nuclear Security Instruments

August 2022

Lecturer

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Strada Costiera 11

I-34151 Trieste, Italy

- Joint ICTP-IAEA Workshop on Advanced Solutions for Field Measurements

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

ABSOLVOVANÉ KURZY

Júl 2019

Kurz

CEA INSTN - Institut National des Sciences et Techniques nucléaires

Centre CEA Saclay D306 / Porte Est

91190 Saclay, Francúzsko

▪ Training and certification for industrial application of radiation technologies: radiotracers
Residence

Time Distribution approach and sealed sources column scanning technique

Marec 2023

Kurz

CANBERRA - PACKARD, s.r.o..

Vojtecha Tvrdeho 790/13

010 01 Žilina

▪ Školenie pre používateľov SW Genie2000

Údaje o publikačnej činnosti:

Publikácie publikované v zahraničných karentovaných časopisoch

1. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel - PETRISKA, Martin - SLUGEN, Vladimír. Modeling and optimization of HPGE detector GC0518 using MCNP5 code. In Radiation Protection Dosimetry. Vol. 198, No. 9-11 (2022), s. 704-711. ISSN 0144-8420 (2022: 1.000 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.321 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/rpd/ncac123 ; SCOPUS: 2-s2.0-85137125135 ; WOS: 000844405700037 ; CC: 000844405700037.
2. KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - HÚSKA, Matúš - SLUGEN, Vladimír - KOLLURI, Murthy - MARTIN, Oliver - DEGMOVÁ, Jarmila. Positron annihilation study of the reactor pressure vessel model steels irradiated in the high flux reactor. In Journal of Nuclear Materials. Vol. 584, (2023), Art. no. 154563 [11] s. ISSN 0022-3115 (2022: 3.100 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.002 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jnucmat.2023.154563 ; WOS: 001024839800001 ; CC: 001024839800001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85162175812.

Ostatné publikácie indexované v databázach WOS a SCOPUS

3. HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav. Influence of detector resolution on the occurrence of false alarms of radioactive wastewater monitors. 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. 080006 [6] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067020 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118825311 ; WOS: 000859097600017.
4. HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav. Independent ad-hoc radiation monitoring of obsolete waste water discharge channel near Jaslovske Bohunice nuclear facility. In APCOM 2022 : 27th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 22-24, 2022. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2023, Art. no. 060003 [5] s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-4479-9 (2022: 0.164 - SJR). V databáze: DOI: 10.1063/5.0137355 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160261202 ; WOS: 001055613400061.
5. STRÍBRNSKÝ, Branislav - PETRISKA, Martin - HINCA, Róbert. Energy calibration of plastic scintillator detector. 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. 020044 [4] s. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070545114 ; WOS: 000535987500044.
Citácie: 4 (SCOPUS), 3 (WOS)
6. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. The comparison of energy resolution fitting functions for 1.5" NaI:TI, CsI:TI, LaBr3:Ce, and CeBr3 scintillation detectors. 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. 070005 [6] s. ISBN 978-0-7354-4138-5. V databáze: DOI: 10.1063/5.0067390 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118825677 ; WOS: 000859097600041.

Ostatné relevantné publikácie

7. STRÍBRNSKÝ, Branislav - NEČAS, Vladimír. Vplyv veľkosti defektu v plášti úložného kontajnera pre vyhorené jadrové palivo na únik rádionuklidov z hlbinného úložiska. In XL. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů. Mikulov, Česká republika. 5.-9. 11. 2018. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018, S. 103. ISBN 978-80-01-06504-4.
8. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Modelling of a Plastic Scintillator Detector Using MCNP Code. In ELITECH'19 [elektronický zdroj] : 21st Conference of doctoral students. Bratislava, Slovakia. May 29, 2019. 1. ed.

Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2019, CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-227-4915-2.

9. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Sledovanie vybraných parametrov scintilačného detektora. In XLI. Dny radiačnej ochrany : zborník abstraktů. Mikulov, Česká republika. 4.-8. 11. 2019. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2019, S. 113. ISBN 978-80-01-06649-2.
10. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Použitie rádioaktívneho indikátora ^{99m}Tc na meranie prietoku. In 20. Štiavnické dni 2019 : zborník recenzovaných príspevkov. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 1.-3. októbra 2019. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2019, S. 132-140. ISBN 978-80-223-4795-2.
11. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. LaBr₃:Ce detectors in gamma spectrometry. In ELITECH'20 [elektronický zdroj] : 22nd Conference of doctoral students. Bratislava, Slovakia. May 27, 2020. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2020, [5] s. ISBN 978-80-227-5001-1.
12. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert. Comparison of the most commonly used scintillation detectors. In ELITECH'21 [elektronický zdroj] : 23th Conference of Doctoral Students, May 26, 2021. 1. ed. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2021, [5] s. ISBN 978-80-227-5098-1.
13. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel - PETRISKA, Martin - MIKULA, Peter. Modelovanie a optimalizácia modelu HPGe detektora GC0518 vo výpočtovom kóde MCNP5. In XLII. Dny radiačnej ochrany : zborník abstraktů. Online, Česká republika. 8.-12.11.2021. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2021, S. 40. ISBN 978-80-01-06915-8.
14. HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav - ŠNÍRER, Michal - SLUGEŇ, Vladimír. Radiačná záťaž betónových konštrukcií v okolí reaktora VVER 440 z pohľadu dlhodobej prevádzky. In XLIII. Dni radiačnej ochrany 2022 : Kniha abstraktov. Stará Lesná, Slovenská Republika. 19. - 23. 11, 2022. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2022, S. 106. ISBN 978-80-89702-98-5.
15. STRÍBRNSKÝ, Branislav - HINCA, Róbert - FARKAS, Gabriel. Odhad parametrov energetického rozlíšenia veľkoobjemového plastového scintilačného detektora. In Odborná konferencia MG SNUS 2022 : Nový Tekov, Slovenská republika. 18. máj 2022. Trnava : SNUS, 2022, S. 2-9. ISBN 978-80-89928-05-7.

Skriptá a učebné texty

16. HINCA, Róbert - STRÍBRNSKÝ, Branislav. Dozimetria a radiačná ochrana v jadrových zariadeniach : Učebný text pre študentov odboru elektrotechnika so

zameraním na jadrové a fyzikálne inžinierstvo [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, 2022. 112 s. ISBN 978-80-227-5179-7.

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

- **1 pracovného miesta výskumného pracovníka** na Ústav multimediálnych informačných a komunikačných technológií FEI STU uspel:

Ing. Marek Vančo, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Gregor Rozinaj

Alena Kozáková

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Marek Vančo, Vančo

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

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1986

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

01/09/2002 – 30/06/2006 Trnava

ELEKTROTECHNIK Združená stredná priemyselná škola

01/09/2006 – 30/06/2009 Bratislava

PRVÝ STUPEŇ VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA (BC.) Fakulta elektrotechniky a informatiky
STU

Študijný program telekomunikácie

01/09/2009 Bratislava

DRUHÝ STUPEŇ VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA (ING.) Fakulta elektrotechniky a informatiky
STU

Študijný program telekomunikácie

09/2011 – 04/2017 Bratislava

TRETÍ STUPEŇ VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA (PHD.) Fakulta elektrotechniky a informatiky
STU

Študijný program telekomunikácie

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

01/09/2015 – 31/08/2016

ODBORNÝ ASISTENT FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY STU

01/09/2016 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE

VÝSKUMNÝ PRACOVNÍK FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY STU

10/2009 – 07/2016

LEKTOR INFORMATIKY

- výučba programovacieho jazyka C#

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

PROJEKTY

Výučba predmetov Analógové a číslicové spracovanie signálov 1

Spracovanie multimédií

Multimediálne siete a služby

Číslicové spracovanie signálov

Výskumné projekty Člen viacerých slovenských a medzinárodných výskumných projektov od roku 2011 (FP7, H2020,...)

Bakalárske a diplomové práce v oblasti spracovania multimédií ako školiteľ alebo odborný konzultant 10+ projektov

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 BÍLIK, Dominik - MARTIŠKA, Adam - OTRUBA, Jakub - VANČO, Marek. Application of immersive technologies for virtual teleconference. In Redžúr 2021 : 15th International workshop on multimedia information and communication technologies. Bratislava, Slovakia. June 4 2021. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2021, S. 53-60. ISBN 978-80-227-5113-1.^[1]_[SEP]Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_02 BLAŽÍČEK, Adrian - BLAŠČÁK, Anton - MORÁVEK, Michal - ŠANTAVÝ, Pavol - VANČO, Marek - ROZINAJ, Gregor. Image composition for spherical camera system. In Redžúr 2020 : 14th International workshop on multimedia information and communication technologies. Bratislava, Slovakia. June 5, 2020. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2020, S. 37-40. ISBN 978-80-227-5007-3.^[1]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_03 LÓDERER, Marek - VANČO, Marek - ROZINAJOVÁ, Viera - MUNTEAN, Gabriel-Miro - PODHRADSKÝ, Pavol - ROZINAJ, Gregor. EduVirtual - Modern educational platform based on multimedia technologies. In Proceedings ELMAR-2019 : 61st International symposium. Zadar, Croatia. September 23-25, 2019. 1. ed. Zagreb : University of Zagreb, 2019, S. 105-108. ISSN 1334-2630. ISBN 978-1-7281-2182-6. V databáze: IEEE: 8918660 ; SCOPUS: 2-s2.0-85077580467 ; WOS: 000534133200024.^[1]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_04 LUŇÁČEK, Branislav - RYBÁROVÁ, Renáta - VANČO, Marek. Wireless configuration using smart phone application. In Redžúr 2016 [elektronický zdroj] : 10th International workshop on multimedia and signal processing. Bratislava, Slovakia. May 24, 2016. 1. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, S. 85-90. ISBN 978-80-227-4560-4.^[1]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_05 MOLČAN, Ľubomír - VANČO, Marek - TÓTH, Ján. Touchless Computer Control with Hands. In Redžúr 2012 : proceedings; 6th International Workshop on Multimedia and Signal Processing. April 11, 2012, Vienna, Austria. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.77-80. ISBN 978-80-227-3686-2.^[1]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_06 MOLČAN, Ľubomír - MITRO, Martin - VANČO, Marek. Gesture Recognition for HBB-Next. In Redžúr 2013 : proceedings; 7th International Workshop on Multimedia and Signal Processing; Smolenice, Slovakia, 1. Máj 2013. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.49-52. ISBN 978-80-227-3921-4.^[1]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_07 NOVÁK, Daniel - ROZINAJ, Gregor - VANČO, Marek. Educational visualizations of sorting algorithms in virtual reality. In Redžúr 2017 : 11th International workshop on multimedia information and communication technologies. Bratislava, Slovakia. May 19, 2017. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, S. 39-42. ISBN 978-80-227-4691-

5.^[L]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_08 ROZINAJ, Gregor - RYBÁROVÁ, Renáta - VANČO, Marek. Interactive speech synthesizer. In Proceedings ELMAR-2014 : 56th International Symposium. Zadar, Croatia. 10-12 September 2014. Zagreb : University of Zagreb, 2014, S. 51-54. ISBN 978-953-184-199-

3.^[L]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_09 ROZINAJ, Gregor - VANČO, Marek - VARGIC, Radoslav - MINÁRIK, Ivan - POLAKOVIČ, Adam. Augmented/virtual reality as a tool of self-directed learning. In IWSSIP 2018 : 25th International conference on systems, signals and image processing. Maribor, Slovenia. June 20-22, 2018. Piscataway : IEEE, 2018, USB, [5] s. ISBN 978-1-5386-6978-5. V databáze: IEEE: 8439309 ; WOS: 000451277200018 ; SCOPUS: 2-s2.0-

85053125363.^[L]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_10 ŠTOFAŇÁK, Martin - ČAVOJSKÝ, Maroš - VANČO, Marek. Image Preprocessing for 3D Face Recognition using Kinect. In Redžúr 2013 : proceedings; 7th International Workshop on Multimedia and Signal Processing; Smolenice, Slovakia, 1. Máj 2013. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.57-60. ISBN 978-80-227-3921-4.^[L]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_11 ŠUGÁR, Matúš - VANČO, Marek. Identification of users based on MAC addresses of their devices. In Redžúr 2015 [elektronický zdroj] : 9th International workshop on multimedia and signal processing. Smolenice, Slovakia. April 22-23, 2015. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD ROM, S. 99-102. ISBN 978-80-227-4346-4.^[L]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_12 ŠUGÁR, Matúš - VANČO, Marek. Identifikácia používateľov na základe fyzických adries ich zariadení. In ELOSYS. Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2015 [elektronický zdroj] : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trenčín, Slovakia. 13. – 15. október 2015. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU v Bratislave, 2015, CD-ROM, S. 178-181. ISBN 978-80-227-4437-9.^[L]_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_13 TRÚCHLY, Peter - MEDVECKÝ, Martin - PODHRADSKÝ, Pavol - VANČO, Marek. Virtual reality applications in STEM education. In ICETA 2018 : 16th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. November 15-16, 2018, Starý Smokovec, Slovakia : Proceedings. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2018, S. 597-602. ISBN 978-1-5386-7912-8. V databáze: IEEE: 8572133 ; WOS: 000457680400090 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060277934.^{[1][1]}_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_14 VANČO, Marek - MINÁRIK, Ivan - ROZINAJ, Gregor. Gesture Identification for System Navigation in 3D Scene. In Proceedings ELMAR-2012 : 54th Symposium ELMAR-2012, 12-14 September 2012 Zadar, Croatia. Zadar : Croatian Society Electronics in Marine, 2012, s.45-48. ISBN 978-953-7044-13-8.^{[1][1]}_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_15 VANČO, Marek - ROZINAJ, Gregor. Výslovnosť číselníkov pri syntéze reči. In ŠVOČ 2011 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2011, s.646-651. ISBN 978-80-227-3508-7.^{[1][1]}_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_16 VANČO, Marek - ROZINAJ, Gregor. Pronunciation of Numerals in Speech Synthesis. In Redžúr 2011 : proceedings; 5th International Workshop on Multimedia and Signal Processing. May 12, 2011, Bratislava, Slovak Republic. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.89-92. ISBN 978-80-227-3506-3.^{[1][1]}_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_17 VANČO, Marek - MINÁRIK, Ivan - ROZINAJ, Gregor. Evaluation of static hand gesture algorithms. In IWSSIP 2014 : 21st International Conference on Systems, Signals & Image Processing. Dubrovnik, Croatia, May 12-15, 2014. Zagreb : University of Zagreb, 2014, s. 83-86. ISBN 978-953-184-191-7.^{[1][1]}_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_18 VANČO, Marek - MINÁRIK, Ivan - ROZINAJ, Gregor. Dynamic Gesture Recognition for Next Generation Home Multimedia. In Proceedings ELMAR-2013 : 55th International Symposium. Zadar, Croatia, 25-27 September 2013. Zadar : Croatian Society Electronics in Marine, 2013, s.219-222. ISBN 978-953-7044-14-5.^{[1][1]}_[SEP]Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_19 VANČO, Marek - MINÁRIK, Ivan - RYBÁROVÁ, Renáta. Evolution of static gesture recognition. In Redžúr 2014 [elektronický zdroj] : proceedings; 8th International Workshop on Multimedia and Signal Processing; 13 May 2014, Dubrovnik, Croatia. 1.vyd. Bratislava :

Nakladateľstvo STU, 2014, CD-ROM, p. 41-44. ISBN 978-80-227-4162-0. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 ROZINAJ, Gregor - VANČO, Marek - MINÁRIK, Ivan - DROZD, Ivan - RYBÁROVÁ, Renáta. Extending system capabilities with multimodal control. In Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 13, no. 4 (2016), s. 185-204. ISSN 1785-8860 (2016: 0.745 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.298 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000384766900012 ; SCOPUS: 2-s2.0-84984846454. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: ADM

V3_02 VANČO, Marek - MINÁRIK, Ivan - ROZINAJ, Gregor - PAVLOVIČOVÁ, Jarmila. Robustné rozpoznávanie gest pre bezdotykové multimediálne prostredie. In EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : konferencia ELOSYS, Trenčín, 15.-18.10.2013. Roč. 19, mimoriadne č (2013), s.263-266. ISSN 1335-2547. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: AFD

XXX XXX

_01 VANČO, Marek. Rozpoznávanie gest pre ovládanie multimediálnych zariadení : dát. obhaj. 25.4.2017, č. ved. odb. 5-2-15. Bratislava :. STU v Bratislave FEI,. 2017. 123 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141236>. ^[1]_[SEP] Kategória publikácie do 2021: DAI

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 multimediálnych informačných a komunikačných technológií**

Počet uchádzačov: 1

- **1 pracovného miesta *odborného asistenta*** pre študijný odbor **Kybernetika** na Ústav robotiky a kybernetiky FEI STU uspel:

Ing. Leo Mrafko, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

František Duchoň

Alena Kozáková

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Leo Mrafko, Mrafko

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

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1976

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

Od – do: 2001 – 2004

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu: Katedra automatizácie a regulácie, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii: doktorandské štúdium

Od – do: 1995 – 2001

Názov získanej kvalifikácie: Inžinier v odbore Automatizácia

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii: vysokoškolské

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Od – do: 10.2005 →

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Výskumný pracovník, pedagogický pracovník

Názov a adresa zamestnávateľa: Ústav riadenia a priemyselnej Informatiky

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

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva: školstvo

Od – do: 01.2005 - 10.2005

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: civilná služba

Názov a adresa zamestnávateľa: Mestský úrad, Prostredná 29, 900 21 Svätý Jur

Od – do: 2004 - 01.2005

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: odborný asistent

Názov a adresa zamestnávateľa: Katedra automatizácie a regulácie, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva: školstvo

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

- správa bežných operačných systémov, Windows, Unix, FreeBSD,
- programovanie PLC Siemens, Rockwell-Automation, Schneider-Electric

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 BLAHO, Michal - MRAFKO, Leo - URBAN, Martin - MURGAŠ, Ján. Networked Control Systems with PROFINET and IWLAN. In *Recent Advances in Manufacturing*

Engineering : 4th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems. Barcelona, Spain, September 15-17, 2011 : WSEAS Press, 2011, s.219-223. ISBN 978-1-61804-031-2.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_02 BORBÉLY, Richard - BLAHO, Michal - MRAFKO, Leo - MUDRÁKOVÁ, Tatiana. Digits recognition with beagleboard platform. In *Technical computing Prague 2015 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků 23. ročníku konference. Praha, 4.11. 2015. 1. vyd. Praha : University of Chemistry and Technology, 2015, CD-ROM, [6] s. ISSN 2336-1662. ISBN 978-80-7080-936-5.*
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_03 BOŠANSKÝ, Jozef - BLAHO, Michal - MRAFKO, Leo - MUDRÁKOVÁ, Tatiana. Pattern recognition with raspberry PI platform. In *Technical computing Prague 2015 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků 23. ročníku konference. Praha, 4.11. 2015. 1. vyd. Praha : University of Chemistry and Technology, 2015, CD-ROM, [7] s. ISSN 2336-1662. ISBN 978-80-7080-936-5.*
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_04 DROZD, Peter - HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo. Modelovanie diskretných systémov podliehajúcich dynamickým zmenám. In *Kybernetika a informatika 2006 : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKI. Michalovce, Slovak Republic, 28.-30. 6. 2006. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku, 2006, s.CD-Rom. ISBN 80-227-2431-9.*
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_05 FLOCHOVÁ, Jana - MRAFKO, Leo - MUDRONČÍK, Dušan - AUXT, Filip. On Industrial Techniques and Information Technology Control Classrooms. In *46th IEEE Conference on Decision and Control : Proceedings; New Orleans, LA, USA, 12-14 Dec. 2007. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2007, s.1874-1879. ISBN 978-1-4244-1497-0. V databáze: WOS: 000255181702160 ; SCOPUS: 2-s2.0-62749116741 ; IEEE.*
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_06 FLOCHOVÁ, Jana - MUDRONČÍK, Dušan - MRAFKO, Leo. On Industrial Techniques and Real-time Information Technology Teaching. In *Selected Topics in Modelling and Control. Vol. 7. Bratislava : Slovak University of Technology, 2011,*

s.100-105. ISBN 978-80-227-3597-1.

Kategória publikácie do 2021: AED

- V2_07 HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo - BIELKO, V. AGV Control Solution Using Petri Nets. In *Kybernetika a informatika 2002 : Zborník abstraktov; Medzinárodná konferencia organizovaná SSKI v spolupráci s STU FEI v Bratislave, Trebišov SR. 4.- 6. Sept. 2002*. Bratislava : Slovak Society of Cybernetics and Informatics, 2002, s.nestr. ISBN 80-227-1749-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_08 HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo - BIELKO, V. A Comparison of the AGV Control Solution Approaches Using Petri Nets. In *2002 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Hammamet, Tunisia, 6.-9.10.2002*. Lille : Ecole centrale, 2002, s.nestr.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_09 HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo. Solution of the Manufacturing Transportation Control Using Petri Nets. In *Control Systems Design. An Abstract Volume from the IFAC Conference : 2nd IFAC Conference `Control Systems Design 2003`, Bratislava, Slovak Republic, 7.-10.9.2003*. Bratislava : Slovak Society of Cybernetics and Informatics, 2004, s.223-228.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_10 HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo. Solution of the Manufacturing Transportation Control Using Petri Nets. In *Control Systems Design : 2nd IFAC Conference `Control Systems Design`, Bratislava, Slovak Republic, 7.-10.9.2003*. Bratislava : Slovak Society of Cybernetics and Informatics, 2003, s.nestr.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_11 KAJAN, Martin - ŠOVČÍK, Ján - DUCHOŇ, František - MRAFKO, Leo - FLOREK, Martin - BEŇO, Peter. Sensoric subsystem of Automated Guided Vehicle : TCP communication between SIMATIC S7 PLC and Arduino. In *RAAD 2014 [elektronický zdroj] : 23rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. Conference Proceedings. September 3-5, 2014, Smolenice Castle, Slovakia. 1. vyd.* Bratislava : Publishing House of Slovak University of Technology, 2014, CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-227-4219-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84921807536 ; WOS: 000360803800035.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_12 KAJAN, Slavomír - SEKAJ, Ivan - MRAFKO, Leo. Parameter Tuning of a Stream Pressure Controller Using Genetic Algorithm and Neural Model. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2677-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_13 KÖRÖSI, Ladislav - PAULUSOVÁ, Jana - MRAFKO, Leo. Motion control implementation in PAC. In *Process control 2015 : 20th International Conference on Process Control. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 9-12, 2015*. 1. vyd. New York : IEEE, 2015, S. 244-249. ISBN 978-1-4673-6627-4. V databáze: IEEE ; WOS: 000380509500042 ; SCOPUS: 2-s2.0-8499088869. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_14 KOVÁČ, Miroslav - RAU, Dávid - KAJAN, Martin - MRAFKO, Leo. Senzorický systém AGV s využitím platformy Arduino. In *ŠVOČ 2014 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác [elektronický zdroj]*. 1.vyd. Bratislava : FEI STU, 2014, CD-ROM, s. 267-271. ISBN 978-80-227-5154-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_15 KUČERA, Erik - HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo. Modelling of automated storage systems using coloured petri nets. In *Kybernetika a informatika 2014 [elektronický zdroj] : Medzinárodná konferencia SSKI. Oščadnica, Slovenská republika, 5.-8. 2. 2014*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2014, CD-ROM [6] p. ISBN 978-80-227-4122-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_16 LEPORIS, Michal - KRÁLOVÁ, Zdenka - MRAFKO, Leo. Využitie simulácie pri plánovaní výroby pre laboratórny model výrobného procesu. In *WITNESS 2008 : Sborník příspěvků. 11. ročník mezinárodní konference. Skalní mlýn u Macochy/Česká republika/, 5.6.-6.6. 2008*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2008, s.43-47. ISBN 978-80-214-3672-5. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_17 MEČIAK, Vladimír - BLAHO, Michal - MRAFKO, Leo - MUDRÁKOVÁ, Tatiana. Sensor-based platform eHealth connection with MatLab. In *Technical computing Prague 2015 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků 23. ročníku konference. Praha, 4.11. 2015*. 1. vyd. Praha : University of Chemistry and Technology, 2015, CD-ROM,

[9] s. ISSN 2336-1662. ISBN 978-80-7080-936-5.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_18 MROSKO, Marián - MRAFKO, Leo - KÖRÖSI, Ladislav. Real Time Control. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C170_b[9]. ISBN 978-80-7399-951-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_19 MROSKO, Marián - MRAFKO, Leo. Matlab and Real Time. In *Kybernetika a informatika 2012 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKI a FEI STU. Skalka pri Kremnici, 31. január - 4. február 2012*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-227-3642-8.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_20 MROSKO, Marián - MRAFKO, Leo. OPC Communication in Real Time. In *Technical Computing Bratislava 2012 [elektronický zdroj] : 20th Annual Conference Proceedings. Bratislava, 7.11. 2012*. Bratislava : RT Systems, 2012, s.CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-970519-4-5.

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_21 SEKAJ, Ivan - KAJAN, Slavomír - KÖRÖSI, Ladislav - DIDEKOVÁ, Zuzana - MRAFKO, Leo. Neuro-Predictive Control Design Based on Genetic Algorithms. In *Technical Computing Prague 2008 : 16th Annual Conference Proceedings. Prague, Czech Republic, 11.11.2008*. Praha : Humusoft s.r.o, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-7080-692-0.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 KAJAN, Martin - MRAFKO, Leo - DUCHOŇ, František - HUBINSKÝ, Peter - ŠOVČÍK, Ján. Control of Automated Guided Vehicle with PLC SIMATIC ET200S CPU. In *American Journal of Mechanical Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 1, No. 7 (2013), p. 343-348. ISSN 2328-4110.

Kategória publikácie do 2021: ADE

- V3_02 URBAN, Martin - MRAFKO, Leo. Technické prostriedky pre sieťové riadenie. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie : ELOSYS, Trenčín, 11.-14.10.2011*. Roč. 17, mimoriadne č (2011),

s.230-233. ISSN 1335-2547.
Kategória publikácie do 2021: AFD

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P1_01 HRÚZ, Branislav - MRAFKO, Leo. *Modelovanie a riadenie diskrétnych udalostných systémov s využitím Petriho sietí a iných nástrojov*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 297 s. ISBN 80-227-1883-1.
Kategória publikácie do 2021: ACB

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 KÖRÖSI, Ladislav - MRAFKO, Leo. RsLogix5000 - Bitové inštrukcie. In *Posterius [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 8 (2014), online, [10] s. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_02 KÖRÖSI, Ladislav - MRAFKO, Leo - MROSKO, Marián. PLC and their Programming - 2. PLC, PAC, DCS - Who Whom? In *Posterius [elektronický zdroj]*. Roč. 4, č. 10 (2011), s.web-page. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_03 KÖRÖSI, Ladislav - MRAFKO, Leo. RsLogix5000 - Porovnávacie bloky. In *Posterius [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 10 (2014), online, [9] s. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_04 KÖRÖSI, Ladislav - MRAFKO, Leo. RsLogix5000 - Časovače a počítadlá. In *Posterius [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 10 (2014), online, [7] s. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_05 KÖRÖSI, Ladislav - MRAFKO, Leo. RsLogix5000 – Matematické inštrukcie. In *Posterius [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 9 (2014), [7] s. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3_06 KÖRÖSI, Ladislav - MRAFKO, Leo. Spracovanie štruktúrovaných dát. In *Posterius [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 12 (2014), online, [7] s. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF

O3_07 MRAFKO, Leo - MROSKO, Marián - KÖRÖSI, Ladislav. PLC a ich programovanie 1. Čo je to PLC ? In *Posterus [elektronický zdroj]*. Roč. 3, č. 4 (2010), s.web-page. ISSN 1338-0087.
Kategória publikácie do 2021: BDF

XXX XXX

_01 MRAFKO, Leo. *Riadenie systémov AGV : Dát. obhaj. 4.11.2010, čís. ved. odb. 38-01-9*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2010. 130 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	21
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	2
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	7
XXX	XXX	1
Súčet		32

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: **Kybernetika**

Počet uchádzačov: 1

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

Ing. Attila Kment, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Anton Beláň

Alena Kozáková

Údaje vybraného uchádzača:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Attila Kment, Kment

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

Ing., PhD.

Rok narodenia: 1980

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

01/03/2005 – 01/03/2008 Bratislava, Slovensko

PHILOSOPHIAE DOCTOR Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky

- Technika vysokých napätí
- Skúšobníctvo a diagnostika, Diagnostika a expertné systémy
- Aplikácia energetického softvéru

Adresa Ilkovičova 3, 84104, Bratislava, Slovensko Webové sídlo www.fei.stuba.sk Študijný odbor Elektroenergetika

Úroveň v európskom kvalifikačnom rámci (EKR) EKR úroveň 8 Národná klasifikácia NKR úroveň 8

Záverečná práca Simulácia výbojovej činnosti pre potreby diagnostickej starostlivosti

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

01/03/2009 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Bratislava, Slovensko

ODBORNÝ ASISTENT SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

– výučba predmetov študijného programu Elektroenergetika - Technika vysokých napätí, Diagnostika izolačných systémov, Využitie elektriny a elektrické zariadenia, Vonkajšie silové vedenia

- riešiteľ grantových a výskumných úloh a projektov
- vedenie bakalárskych a diplomových prác z oblasti elektroenergetiky
- správa počítačových sietí

01/03/2013 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Bratislava, Slovensko

VEDÚCI SKÚŠOBNÉHO LABORATÓRIA TECHNIKY VYSOKÝCH NAPÄTÍ SKÚŠOBŇA FEI STU V BRATISLAVE

– zabezpečovanie skúšobných činností, dohľadu, metrológie v rozsahu akreditácie, resp. pôsobnosti skúšobného laboratória

- vzťah s objednávatel'ami, dodávateľmi
- výkon skúšobníckej činnosti

11/10/2021 – 31/07/2023 Bratislava, Slovensko

ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ PROJEKTU APVV-18-0028 VUKI A.S.

- zodpovedný riešiteľ projektu "Výskum a optimalizácia konštrukcie a materiálového zloženia káblov pre náročné požiadavky prostredí koncepcie Priemysel 4.0"
- odborné vedenie, poradenstvo, konzultácie

– návrh metodík merania, výkon meraní, hodnotenie výsledkov

01/05/2013 – 31/12/2022 Bratislava, Slovensko

INTERNÝ AUDÍTOR SKÚŠOBŇA FEI STU V BRATISLAVE

- zabezpečovanie / výkon interných auditov Skúšobne FEI STU v Bratislave

01/03/2008 – 28/02/2009 Bratislava, Slovensko

VÝSKUMNÝ PRACOVNÍK SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE,
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

– spoluriešiteľ grantových a výskumných úloh

– asistencia pri výučbe

– správa počítačových sietí

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Revízny technik vyhradených technických zariadení elektrických

– osvedčenie odbornej spôsobilosti v elektrotechnike v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/09 Z.z. §24 revízny technik vyhradených technických zariadení elektrických bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov v objektoch typu A, B

Interný audítor

– osvedčenie o absolvovaní školenia Slovenského metrologického ústavu o činnosti interných audítorov v akreditovaných skúšobných a kalibračných laboratóriách

Inštalatér fotovoltických a slnečných tepelných systémov

– osvedčenie v zmysle zákona č. 309/2009 Z.z. § 13a

Znalec v elektrotechnike

– osvedčenie úspešného ukončenia akreditovaného vzdelávacieho programu Znalectvo v elektrotechnike v odbore Elektrotechnika, odvetviach

- Elektro-energetické stroje a zariadenia
- Riadiaca technika, výpočtová technika (hardvér)
- Odhad hodnoty elektrotechnických zariadení a elektroniky

Skúšobný technik

– skúšobnícka činnosť na elektrických strojoch točivých, netočivých, kábloch a ochranných a pracovných pomôckach

Údaje o publikačnej činnosti:

V2 Vedecký 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 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_03 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_04 ELESCHOVÁ, 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_05 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_06 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_07 KMENT, Attila - VOJTEK, Martin - ONDREJKA, Vladimír - ŠANDRIK, Pavol. Význam rozpoznávania výbojovej činnosti izolačných systémov. In *70 rokov VE Ladce a 50 rokov VE Trenčín. Zborník prednášok : Nimnica, 25.-26.4.2006*. Trenčín : Slovenská energetická vedeckotechnická spoločnosť, 2006, s.31-32.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_08 KMENT, Attila. Simulation of Partial Discharges in High-Voltage Insulation Systems. In *ELITECH 2006 : Electrical Engineering and Information Technology. 8th Scientific Conference for PhD. Students :Conference Proceedings. Bratislava, Slovak Republic, 10.5.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.CD-Rom.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_09 KMENT, Attila - ONDREJKA, Vladimír - ŠANDRIK, Pavol. Simulation of Partial Discharges. In *Dielectric and Insulating Systems in Electrical Engineering : 16. medzinárodná konferencia DISEE 2006. Častá-Píla, SK. 12.-14.9.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.105-108. ISBN 80-227-2470-X.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_10 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_11 KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav - VÁRY, Michal. Meranie a vyhodnotenie prejavov výbojovej činnosti na vysokonapäťovom kábli so spojkou. In *Elektroenergetika 2009 : 5th International Scientific Symposium. Stará Lesná, Slovak Republic, 23.-25.9.2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.252-254. ISBN 978-80-553-0237-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_12 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_13 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_14 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_15 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_16 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_17 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_18 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_19 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_20 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_21 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_22 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_23 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_24 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_25 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_26 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_27 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_28 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_29 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - JANÍČEK, František. Automated mechanical strenght 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_30 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_31 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_32 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_33 KMENT, Attila - PÍPA, Marek - VALACH, Rastislav. Testing of airport runway lighting cables. In *EPE 2023 : 23rd International scientific conference on electric power engineering. Brno, Czech Republic. May 24-26, 2023*. Brno : Brno University of Technology, 2023, S. 282-287. ISSN 2376-5631. ISBN 979-8-3503-3592-4. V

databáze: DOI: 10.1109/EPE58302.2023.10149263 ; SCOPUS: 2-s2.0-85164798582 ; IEEE: 10149263.

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

- V2_34 KMENT, Attila - PÍPA, Marek. Electrical type testing of low and medium voltage cables. In *EPE 2023 : 23rd International scientific conference on electric power engineering. Brno, Czech Republic. May 24-26, 2023*. Brno : Brno University of Technology, 2023, S. 360-363. ISSN 2376-5631. ISBN 979-8-3503-3592-4. V databáze: DOI: 10.1109/EPE58302.2023.10149228 ; SCOPUS: 2-s2.0-85164768008 ; IEEE: 10149228.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_35 KODRÍK, Milan - KMENT, Attila. Diagnostika izolácie vysokonapäťových zariadení. In *ŠVOČ 2011 (elektronický zdroj) : Zborník vybraných prác*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2011, s.237-242. ISBN 978-80-227-3508-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_36 LELÁK, Jaroslav - KMENT, Attila - VÁRY, Michal. Porovnanie prejavov čiastkových výbojov na vysokonapäťovom kábli so spojkou pomocou vysokonapäťových meraní. In *Elektroenergetika 2009 : 5th International Scientific Symposium. Stará Lesná, Slovak Republic, 23.-25.9.2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.255-256. ISBN 978-80-553-0237-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_37 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_38 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_39 ONDREJKA, Vladimír - KMENT, Attila - VOJTEK, Martin - ŠANDRIK, Pavol. Meranie frekvenčných závislostí dielektrických parametrov izolačných systémov. In *70 rokov VE Ladce a 50 rokov VE Trenčín. Zborník prednášok : Nimnica, 25.-26.4.2006.* Trenčín : Slovenská energetická vedeckotechnická spoločnosť, 2006, s.33-34.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_40 ONDREJKA, Vladimír - TURANSKÝ, Ľubomír - KMENT, Attila. Dielektrická spektroskopia v časovej a frekvenčnej oblasti. In *Dielectric and Insulating Systems in Electrical Engineering : 16. medzinárodná konferencia DISEE 2006. Častá-Píla, SK. 12.-14.9.2006.* Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.220-223. ISBN 80-227-2470-X.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_41 ONDREJKA, Vladimír - TURANSKÝ, Ľubomír - KMENT, Attila. Dielectric Spectroscopy in Time and Frequency Domain. In *6th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines : Tenerife, Spain, 16.-18.12.2006* : WSEAS Press, 2006, s.316-320.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_42 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_43 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_44 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_45 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - ELESCHOVÁ, Žaneta - BELÁŇ, Anton. Vývoj univerzálneho systému pre meranie prúdu na rôznych napäťových hladinách. In *Konferencia ČK CIREN 2009 : Tábor, Czech Republic, 10.-11.11.2009*. Praha : ČK CIREN, 2009, s.CD-Rom. ISBN 978-80-254-5635-4. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_46 PÍPA, Marek - KMENT, Attila. Meranie na vysokonapätových kompozitných izolátoroch z prevádzky. 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_47 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_48 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_49 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav. Organic Rankine Cycle Unit in Combination with Cogeneration. In *Energoeffektivnost' - ot idei 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_50 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_51 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_52 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_53 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_54 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_55 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_56 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_57 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_58 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_59 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_60 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_61 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_62 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_63 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_64 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_65 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_66 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_67 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_68 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_69 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_70 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_71 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_72 PÍPA, Marek - KMENT, Attila - JANÍČEK, František - KONCZER, Jozsef - KONCZER, Jozef - POTASCH, Tomáš - HAVRAN, Ignác - SÁNTA, Botond - CSONKA, Lajos. Industrial research and development of innovative technologies for the energy sector. In *EPE 2023 : 23rd International scientific conference on electric power engineering. Brno, Czech Republic. May 24-26, 2023*. Brno : Brno University of Technology, 2023, S. 66-71. ISSN 2376-5631. ISBN 979-8-3503-3592-4. V databáze: DOI: 10.1109/EPE58302.2023.10149262 ; SCOPUS: 2-s2.0-85164794061 ; IEEE: 10149262.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_73 SMOLA, Alfonz - LIŠKA, Martin - KMENT, Attila - RUSNÁK, Anton - VIGLAŠ, Dominik. Measurement of Sky Types. In *LUMEN V4 : 4. konferencia Vyšehradských krajín pre osvetlenie. Bratislava, Slovensko, 26.-28. 9. 2012*. Bratislava : KONGRES Management, 2012, s.271-278. ISBN 978-80-89275-32-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_74 ŠANDRIK, Pavol - VOJTEK, Martin - KMENT, Attila. Automatické rozpoznávanie výbojovej činnosti. In *Diagnostika '05 : Mezinárodní konference : Nečtiny, ČR, 6.- 8. 9. 2005*. . Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2005, s.79-82.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_75 ŠANDRIK, Pavol - KMENT, Attila. Stav korónovej ochrany statorového vinutia generátorov. In *Dielectric and Insulating Systems in Electrical Engineering : 17th International Conference DISEE 2008. Demänovská Dolina, Slovak Republic, 17.- 19.9.2008*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.82-85. ISBN 978-80-227-2933-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_76 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

- V2_77 VOJTEK, Martin - ŠANDRIK, Pavol - ONDREJKA, Vladimír - KMENT, Attila. Rozpoznávanie výbojovej činnosti - možnosti a dôsledky. In *30 rokov prevádzky sústavy Liptovská Mara - Bešeňová. Konferencia : Zborník prednášok. Demänovská dolina, SR. 1.- 2. 6. 2005. Trenčín : Slovenská energetika, 2005, s. 77-85.*
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 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_03 KMENT, Attila - LELÁK, Jaroslav - VÁRY, Michal. Vyhodnotenie fázového rozloženia čiastkových výbojov na vysokonapäťovom kábli so spojkou. In *Starnutie elektroizolačných systémov*. Č. 7 (2009), s.30-32. ISSN 1337-0103.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- 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 LELÁK, Jaroslav - KMENT, Attila - VÁRY, Michal. Porovnanie prejavov čiastkových výbojov na vysokonapäťovom kábli so spojkou pomocou vysokonapäťových meraní. In *Starnutie elektroizolačných systémov*. Č. 7 (2009), s.28-29. ISSN 1337-0103. Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_09 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_10 ONDREJKA, Vladimír - TURANSKÝ, Ľubomír - KMENT, Attila. Dielectric Spectroscopy - Differences and Dependences. In *WSEAS Transactions on Power Systems*. Vol. 1, No. 11 (2006), s.1976-1980. ISSN 1790-5060 (2006).
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_11 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_12 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_13 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_14 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_15 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_16 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_17 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

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 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_03 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_04 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_05 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_06 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_07 ONDREJKA, Vladimír - VOJTEK, Martin - KMENT, Attila - ŠANDRIK, Pavol. Optimálny čas ustaľovania pri meraní zdanlivého izolačného odporu. In *30 rokov prevádzky sústavy Liptovská Mara - Bešeňová. Konferencia : Zborník prednášok. Demänovská dolina, SR. 1.- 2. 6. 2005*. Trenčín : Slovenská energetika, 2005, s.147-152.

Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_08 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_09 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_10 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_11 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_12 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_13 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_14 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_15 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 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_05 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

I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

- I2_01 KMENT, Attila. 45 rokov prevádzky Laboratória vysokých napätí. In *Spolok absolventov a priateľov FEI STU - EF SVŠT. Ročenka 2013*. Bratislava : STU, 2014,

s. 107-108. ISBN 978-80-227-4137-8.

Kategória publikácie do 2021: GII

I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

I3_01 KMENT, Attila. Návšteva popdpredsedu vlády SR pre investície Ing. Ľubomíra Vážneho. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 19, č. 5 (2013), s.5. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: GII

I3_02 KMENT, Attila. Laboratórium vysokých napätí FEI STU v Bratislave. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 19, č. 5 (2013), s.34-35. ISSN 1335-2547.

Kategória publikácie do 2021: GII

XXX XXX

_01 KMENT, Attila. *Simulácia výbojovej činnosti pre potreby diagnostickej starostlivosti : č.ved.odb. 5.2.30, dát. obhaj. 29.1.2009*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2008. 160 s.

Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	77
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	17
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	15
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	5
I2	Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	1
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	2
XXX	XXX	1

Súčet		118
--------------	--	------------

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

V Bratislave, 24.01.2024

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