

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Jozef Onufer, RNDr. Ing. PhD.
Dátum a miesto narodenia	1973, Snina
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa (Ing.): 1991-1996, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach, študijný odbor: Silnoprúdová elektrotechnika</p> <p>Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa (Mgr.): 1995-2000, Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, študijný odbor: učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov matematika – fyzika</p> <p>Akademický titul RNDr.: 2006, Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, odbor Fyzika</p> <p>Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa (PhD.): 2010-2013, obhajoba 14. júna 2013 Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach, vedný odbor Elektrotechnológie a materiály.</p>
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	2000 - ... odborný asistent na Katedre fyziky, FEI TUKE
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Cvičenia z predmetov na FEI, HF, FBERG, SjF, SvF :</p> <p>Fyzika (od 2000)</p> <p>Fyzika I (od 2000)</p> <p>Fyzika II (od 2001)</p> <p>Experimentálne metódy skúmania materiálov (od ZS 2013/2014) FEI</p> <p>Magnetizmus a magnetické materiály (od 2015) FEI</p> <p>Základy fyziky magnetických materiálov (od 2015) FEI</p> <p>Úvod do fyziky (podľa potreby)</p> <p>Prípravný kurz z fyziky (podľa potreby)</p> <p>Úvod do programovania a sietí (podľa potreby)</p> <p>Prednášky z predmetov na SvF:</p> <p>Fyzika I (od ZS 2015)</p> <p>Fyzika II (od LS 2016)</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Štruktúra a vlastnosti amorfínnych feromagnetických materiálov, magnetizačné procesy
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z.z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>BCI - Skriptá a učebné texty (2)</p> <p>BCI001 [133737] Prípravný kurz zo stredoškolskej fyziky / Ol'ga Fričová ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 90 s.. - ISBN 978-80-553-1108-1. [FRIČOVÁ, Ol'ga - GIBOVÁ, Zuzana - KECER, Ján - ONUFER, Jozef]</p> <p>BCI002 [133738] Prípravný kurz zo stredoškolskej fyziky / Ol'ga Fričová ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 178 s. [CD ROM]. - ISBN 978-80-553-1109-8. [FRIČOVÁ, Ol'ga - GIBOVÁ, Zuzana - KECER, Ján - ONUFER, Jozef]</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>18 citácií z toho 11 citácií podľa databáz SCI (WoS) a Scopus:</p> <p>Study of motional processes in polymer blends composed of isotactic polypropylene and ethylene-propylene-diene monomer rubber by broad-line 1H-NMR / Dušan Olčák ... [et al.] - 2004. In: Journal of Applied Polymer Science. Vol. 91, no. 1 (2004), p. 247-252. - ISSN 0021-8995</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2008 [1] POZZI, P., MARINI, M. Quantitative analysis of recycled polyolefines by means of high temperature liquid state H-1 and C-13 NMR In: Polymer Testing Vol. 27, no. 2 (2008), p. 161-163 ISBN: 0142-9418</p> <p>2005 [1] KUROSU, Hiromichi, YAMANOBE, Takeshi Synthetic Macromolecules In: Nuclear Magnetic Resonance Vol. 34 (2005), p. 415-470 ISSN: 0305-9804 ISBN: 978-1-84755-390-4</p> <p>2015 [1] URBANOVÁ, Martina, STURCOVÁ, Adriana, KREDATUSOVÁ, Jana Structural insight into the physical stability of amorphous Simvastatin dispersed in pHMPA: Enhanced dynamics and local clustering as evidenced by solid-state NMR and Raman spectroscopy In: International Journal of Pharmaceutics Vol. 478, no. 2(2015), p. 464-475 ISSN: 0378-5173</p> <p>Domain wall dynamics and Hall effect in eddy current loop in amorphous ferromagnetic wire with small helical anisotropy / Ján Ziman, Jozef Onufer, Mária Kladivová - 2011. In: Physica B : Condensed Matter. Vol. 406, no. 19 (2011), p. 3576-3582. - ISSN 0921-4526</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2012 [2] VARGA, R. Magnetization processes in glass-coated microwires with positive magnetostriction In: Acta Physica Slovaca Roč. 62, č. 5 (2012), s. 411-518 ISSN: 0323-0465</p> <p>2013 [4] KECER, Ján Vybrané magnetické vlastnosti rýchlochladenej amorfnej zlatiny Fe85B15 vo vzťahu k štruktúre In: Posterus Roč. 6, č. 10 (2013) ISSN: 1338-0087</p> <p>DC magnetization processes in bistable glass-coated ferromagnetic microwires / Ján Ziman, Jozef Onufer, Mária Kladivová - 2011. In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Vol. 323, no. 23 (2011), p. 3098-3103. - ISSN 0304-8853</p> <p><i>Ohlasy:</i></p>

	<p>2012 [2] VARGA, R. Magnetization processes in glass-coated microwires with positive magnetostriction In: Acta Physica Slovaca Roč. 62, č. 5 (2012), s. 411-518 ISSN: 0323-0465</p> <p>2014 [1] CHIZHIK, A. et al. Experimental demonstration of basic mechanisms of magnetization reversal in magnetic microwires In: Physica B : Condensed Matter Vol. 435 (2014), p. 125-128 ISSN: 0921-4526</p> <p>2014 [1] RICHTER, K., THIAVILLE, A., VARGA, R. Magneto-Optical Study of the Surface Reversal Process in Amorphous Glass-Coated Microwires With Positive Magnetostriction In: IEEE Transactions on Magnetics Vol. 50, no. 4 (2014), p. 2501404 ISSN: 0018-9464</p> <p>2017 [1] VAHOVSKY, O., VARGA, R. Angular dependence of magnetization reversal in microwire studied by MOKE In: Acta Physica Polonica A Vol. 131, no. 4 (2017), p. 648-650 ISSN: 0587-4246</p> <p>Dynamics of closure domain structure in bistable ferromagnetic microwire / J.Onufer, J. Ziman, M. Kladivová - 2013. In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. No. 344 (2013), p. 148–151. - ISSN 0304-8853</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2014 [1] KLEIN, Peter, VARGA, Rastislav, VAZQUEZ, Manuel Domain wall dynamics in nanocrystalline microwires In: Physica Status Solidi C Vol. 11, no. 5-6 (2014), p. 1139-1143 ISSN: 1610-1642</p> <p>2014 [1] RICHTER, K., THIAVILLE, A., VARGA, R. Magneto-Optical Study of the Surface Reversal Process in Amorphous Glass-Coated Microwires With Positive Magnetostriction In: IEEE Transactions on Magnetics Vol. 50, no. 4 (2014), p. 2501404 ISSN: 0018-9464</p> <p>2016 [1] VARGA, R. et al. Study of the single domain-wall structure in glass-coated microwires In: Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science Vol. 213, no. 2 (2016), p. 356-362 ISSN: 1862-6300</p> <p>Unidirectional effect in domain wall propagation observed in bistable glass-coated microwire / Jozef Onufer, Ján Ziman, Mária Kladivová - 2015. In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Vol. 396 (2015), p. 313-317. - ISSN 0304-8853</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2016 [1] VARGA, R. et al. Study of the single domain-wall structure in glass-coated microwires In: Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science Vol. 213, no. 2 (2016), p. 356-362 ISSN: 1862-6300</p> <p>2017 [1] VAHOVSKY, O., VARGA, R. Angular dependence of magnetization reversal in microwire studied by MOKE In: Acta Physica Polonica A Vol. 131, no. 4 (2017), p. 648-650 ISSN: 0587-4246</p> <p>Effect of annealing on domain wall mass in amorphous FeCoMoB microwires / P. Klein ... [et al.] - 2017. In: IEEE Transactions on Magnetics : INTERMAG 2017 : IEEE Transactions on Magnetics : selected papers from the International Magnetics Conference. Vol. 53, no. 11 (2017), p. 1-5. - ISSN 0018-9464</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2018 [1] JANUTKA, A., BRZUSZEK, K. Domain-wall-assisted giant magnetoimpedance of thin-wall ferromagnetic nanotubes In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Vol. 465 (2018), p. 437-449 ISSN: 03048853</p> <p>Broad line 1H NMR studies of glass transition relaxation process in drawn samples of polypropyleneEPDM blend / J. Onufer ... [et al.] - 2010. In: The Open Macromolecules Journal. Vol. 4 (2010), p. 44-47. - ISSN 1874-3439</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2012 [1] KUROSU, H., YAMANOBE, T. A spacialist periodical report on nuclear magnetic resonance (2011/8) synthetic macromolecules In: Nuclear Magnetic Resonance Vol. 41 (2012), p. 386-428 ISSN: 0305-9804</p> <p>Fluxgate sensors based on magnetic microwires for weak magnetic fields measurement / Jozef Hudák ... [et al.] - 2015. In: Journal of Electrical Engineering : Magnetic Measurement 2015. - Bratislava : STU, 2015 Roč. 66, č. 7s (2015), s. 153-156. - ISSN 1335-3632</p> <p><i>Ohlasy:</i></p> <p>2016 [1] KRŠÁK, B. et al. Use of low-cost UAV photogrammetry to analyze the accuracy of a digital elevation model in a case study In: Measurement : Journal of the International Measurement Confederation Vol. 91 (2016), p. 276-287 ISSN: 0263-2241</p> <p>2017 [3] ŠMELKO, Miroslav On contactless tensile stress measuring In: Aeronautica 17 : Proceedings of the International Conference : Lublin, 11-12 December, 2017 P. 105-109 ISBN: 978-83-60617-49-6</p> <p>Podpredseda SMAGS.</p>
Kontaktná adresa	Katedra fyziky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, TU v Košiciach Park Komenského 2, 042 00 Košice