

Komisie KEGA - Vedecká charakteristika kandidáta

Základné údaje

Meno:	Stanislav
Priezvisko:	Žuriš
Organizácia:	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta

Prehľad publikačných aktivít

Kód*	Kategória publikačnej činnosti*	Počet celkom	Počet za ostatných 5 rokov
AAA, AAB, ABA, ABB	vedecké monografie, resp. štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných a domácich vydavateľstvách	2	1
ABC, ABD	kapitoly v zahraničných a domácich vedeckých monografiách	0	0
ADC, ADD	vedecké práce v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch	19	5
ADM, ADN	vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	3
ADE, ADF	vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch	32	19
AEC, AED	vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	0	0
AFC, AFD	publikované príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách (úplné texty)	52	30
AGJ	patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok...	0	0
...	...	47	24
...	...		
...	...	155	82

* podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti

Linky na prehľad publikačnej činnosti (v organizácii a/alebo bibliografických databázach)

<https://kis.cvt.stuba.sk/i3/epcareports/epcarep.csp?ictx=stu&language=1>

Citačný ohlas (bez autocitácií)

Kód*	Kategória*	Počet celkom
1, 2	citácie v zahraničných a domácich publikáciách registrované v databázach Web of Science a SCOPUS	82
3, 4	citácie v zahraničných a domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3

* podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti

Najvýznamnejšie uznanie vedeckých výsledkov a vedecké aktivity (napr. ocenenia za vedeckú prácu, funkcie a členstvá, študijné pobyty, riešené projekty a pod.)

Pamätná medaila ÚNMS SR za vedecký prínos v metrológii pri príležitosti 125 r. Metrickej konvencie, 2000.

Udelenie zlatej medaily za dlhoročný významný prínos v oblasti metrológie na Slovensku predsedom ÚNMS SR, jún 2004.

Cena J. A. Segnera za rozvoj metrológie na Slovensku. Udelené Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, máj 2005

Udelenie čestného titulu „Honorary metrologist of COOMET“ prezidentom medzinárodnej regionálnej európskej metrologickej organizácie COOMET. 2006

Cena Jána Segnera v metrológii za rok 2015. Za významné technické riešenia pri poskytovaní metrologických služieb, odborné publikácie a významnú publikačnú činnosť v odborných časopisoch. Udelil 31.5.2016 predseda Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Profesor fakulty za rok 2019. Strojnícka fakulta STU v Bratislave

Výber 5 najvýznamnejších vedeckých prác* za ostatných 10 rokov a úplný zoznam citácií (bez autocitácií) na uvedené publikácie

- ADC DOVICA, Miroslav - BUŠA, Ján - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - VRBA, Igor Vladislav - KELEMENOVÁ, Tatiana - ŠKOVŘÁNEK, Tomáš. Comparison of methods for analysis of deviations from roundness. In *Measurement Techniques*. Vol. 56, No. 9 (2013), s.1021-1025. ISSN 0543-1972 (2013: 0.191 - IF, Q4 - JCR Best Q).
- Ohlasy:
1. [1] TODOROVIC, Petar - Tadic, Branko - Vukelic, Djordje - Jeremic, Marija - Randjelovic, Sasa - Nikolic, Radovan. Analysis of the influence of loading and the plasticity index on variations in surface roughness between two flat surfaces. In *TRIBOLOGY INTERNATIONAL*, 2015, vol. 81, no., pp. 276-282. ISSN 0301-679X., Registrované v: WOS
 2. [1] ZAKHAROV, O. V. - BOBROVSKIJ, I. N. - KOCHETKOV, A. V. Analysis of Methods for Estimation of Machine Workpiece Roundness. In *Procedia Engineering*, 2016-01-01, 150, pp. 963-968., Registrované v: SCOPUS, WOS
 3. [1] ZAKHAROV, Oleg V. - KUSHNIKOV, Vadim A. - KOCHETKOV, Andrei V. - RESHETNIKOVA, Evgeniia P. Perspective Algorithms for the Hexapod Control Used to Measure Complex Surfaces. In *2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL ENGINEERING, AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS (MEACS)*, 2015, vol., no., pp., Registrované v: WOS
 4. [1] ZAKHAROV, Oleg V. - GRECHNIKOV, Fedor V. - BOBROVSKIJ, Nikolaj M. - KOCHETKOV, Andrei V. - BOBROVSKIJ, Igor N. - KOROLEV, Andrey A. Without Differential Method for Determining the Points of Tangency with Rotation Surfaces when Measured on CMMs. In *2016 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE), VOL 1*, 2016, vol., no., pp. 245-248. ISSN 2473-8565., Registrované v: WOS
 5. [1] ZAKHAROV, Oleg V. - BOBROVSKIJ, Igor N. - BOBROVSKIJ, Nikolaj M. - KOROLEV, Andrey A. - KOCHETKOV, Andrei V. - IVASHCHENKO, Vladimir A. Optimal Control Method for the Sphericity Error using CMMs. In *2016 DYNAMICS OF SYSTEMS, MECHANISMS AND MACHINES (DYNAMICS)*, 2016, vol., no., pp. ISSN 2381-7593., Registrované v: WOS
 6. [1] YALOVY, O. A. - ZAKHAROV, O. V. - KOCHETKOV, A. V. The Centerless Measurement of Roundness with Optimal Adjustment. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2015-01-01, 93, 1, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS
 7. [1] CAO ZHI-MIN - WU YUN - HAN JIAN. Roundness deviation evaluation

method based on statistical analysis of local least square circles. In MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017, vol. 28, no. 10, pp. ISSN 0957-0233.,

Registrované v: WOS

8. [1] ZAKHAROV, O. V. - BOBROVSKIY, I. N. - KOCHETKOV, A. V. Analysis of Methods for Estimation of Machine Workpiece Roundness. In 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING (ICIE-2016), 2016, vol. 150, no., pp. 963-968. ISSN 1877-7058., Registrované v: WOS

9. [2] KLIMENT, Tomas - MARKOVIC, Jaromir - SMIGURA, Dusan - ADAM, Peter. Diagnosis of the Accuracy of the Vehicle Scale Using Neural Network. In MEASUREMENT SCIENCE REVIEW, 2019, vol. 19, no. 1, pp. 14-19. ISSN 1335-8871., Registrované v: WOS

ADN PALENČÁR, Rudolf - SOPKULIAK, Peter - PALENČÁR, Jakub - ĎURIŠ, Stanislav - SUROVIAK, Emil - HALAJ, Martin. Application of Monte Carlo Method for evaluation of uncertainties of ITS-90 by Standard Platinum Resistance Thermometer. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 17, no. 3 (2017), s. 108-116, online. ISSN 1335-8871 (2017: 1.345 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.441 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

1. [3] KELEMENOVÁ, Tatiana - ... [ET AL.]. Experimental identification of condition of position sensor. In American Journal of Mechanical Engineering [elektronický zdroj]. Vol. 5, no. 6 (2017), s. 289-292. ISSN 2328-4110.

2. [3] KELEMENOVÁ, Tatiana - ... [ET AL.]. Condition evaluation of optical position sensor. In Journal of automation and control. Vol. 5, no. 2 (2017), s. 37-40. ISSN 2372-3033 (print), 2372-3041 (online).

3. [1] WANG, Shenlong - DING, Xiaohong - ZHU, Daye - YU, Huijie - WANG, Haihua. Measurement uncertainty evaluation in whiplash test model via neural network and support vector machine-based Monte Carlo method. In Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 2018-04-01, 119, pp. 229-245. ISSN 02632241., Registrované v: SCOPUS

4. [1] CHEN, Jingliang - SU, Jun - KOCHAN, Orest - LEVKIV, Mariana. Metrological Software Test for Simulating the Method of Determining the Thermocouple Error in Situ During Operation. In MEASUREMENT SCIENCE REVIEW, 2018, vol. 18, no. 2, pp. 52-58. ISSN 1335-8871., Registrované v: WOS

5. [1] VACHÁLEK, Ján - MELICHER, Markus - VAŠEK, Pavol - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - VOLENSKÝ, Tomáš. Quality comparison between hybrid regularized exponential forgetting algorithm with alternative covariance matrix and selected standard long-run on-line identification methods of industrial systems. In 17th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2018 Proceedings, 2018-01-01, 2018-February, pp. 1036-1046., Registrované v: SCOPUS

6. [1] FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav - HONUS, Stanislav - BELUŠKO, Matúš - TOMÁŠKOVÁ, Marianna. Influence of selected characteristics on failures of the conveyor belt cover layer material. In Engineering Failure Analysis, 2018-12-01, 94, pp. 145-156. ISSN 13506307., Registrované v: SCOPUS

7. [1] DING, Jiong - YANG, Suijun - YE, Shuliang. A Fast-Multi-Channel Sub-Millikelvin Precision Resistance Thermometer Readout Based on the Round-Robin Structure. In Measurement Science Review, 2018-08-01, 18, 4, pp. 138-146., Registrované v: SCOPUS

8. [2] KLIMENT, Tomas - MARKOVIC, Jaromir - SMIGURA, Dusan - ADAM, Peter.

Diagnosis of the Accuracy of the Vehicle Scale Using Neural Network. In MEASUREMENT SCIENCE REVIEW, 2019, vol. 19, no. 1, pp. 14-19. ISSN 1335-8871., Registrované v: WOS

9. [1] MIKUSOVA, Nikoleta - STOPKA, Ondrej - STOPKOVA, Maria. Application of Multi-criteria Decision-making Methods for the Area of Recycling. In TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, 2019, vol. 8, no. 3, pp. 827-835. ISSN 2217-8309., Registrované v: WOS

10. [1] FEDORKO, Gabriel - MOLNAR, Vierošlav - DOVICA, Miroslav - TOTH, Teodo - SOOS, Lubomir - FABIANOVA, Jana - PINOSOVA, Miriama. Failure analysis of irreversible changes in the construction of car tyres. In ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 2019, vol. 104, no., pp. 399-408. ISSN 1350-6307., Registrované v: WOS

ADC RANOSTAJ, J. – ĎURIŠ, S. – KNOROVÁ, R. – KASKOTO, M. - VYSKOČILOVÁ, I.: New SMU gallium fixed-point cells. In: International Journal of Thermophysics. 2011, vol. 32, iss. 7-8, s.1535-1543. ISSN: 0195-928X. V databáze: CC ; WOS.

Ohlasy:

1. Sun, J. - Zhang, J. T. - Ping, Q.: Improvements in the Realization of the ITS-90 Over the Temperature Range from the Melting Point of Gallium to the Freezing Point of Silver at NIM. In: AIP Conference Proceedings TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 8. – ISSN 0094-243X. - Vol. 1552, (2013), p. 277-282. Registrované v: WOS

ADC PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - PALENČÁR, Rudolf. Base metal thermocouples drift rate dependence from thermoelement diameter. In Journal of Physics: Conference Series. Vol. 588, iss. 1 (2015), art. no. 012016. ISSN 1742-6588 (2015). V databáze: WOS.

Ohlasy:

1. Scervini, M.: Drift of nickel based mims thermocouples at temperatures above 1000°C: The effect of thermocouple diameter. XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry" (Conference Proceeding). 2015; Code 116100 Registrované v: WOS

ADC RANOSTAJ, Juraj - ĎURIŠ, Stanislav - KOVAL, Martin - STRNAD, R. - ŠINDELÁŘ, Martin. Bilateral key comparison of water triple point cells : Final report on EURAMET.T-K7.1. In Metrologia. Vol. 50, Iss. 1A (Technical Supplement 2013 (2013), s.online, [15 p]. ISSN 0026-1394 (2013: 1.653 - IF, 2 - JCR Best Q, 1.010 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS.

Ohlasy:

1. Steur, P. - Dematteis, R : Water Triple-Point Comparisons: Plateau Averaging or Peak Value 2014, vol. 35, pp. 620-627., Registrované v: SCOPUS, WOS

* Uvedte aj kategóriu publikácie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikáčnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti.