

Plnenie kritérií pre vymenovanie docentov na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

Oblasť výskumu 17 inžinierstvo a technológie

Meno, priezvisko uchádzača, tituly: Jakuba Palenčár, Ing., PhD.

Ústav: Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky

Odbor: 5.2.55 Metrológia

Dátum vyhotovenia: 19.02.2021

Kritériá boli schválené na zasadnutí VR STU dňa 10.11.2015

Mínimálne povinné požiadavky	Požadované hodnoty na docenta	Skutočnosť
I. Pedagogická aktivita 1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť 2) Vysokoškolská učebnica alebo 3) Skriptá alebo učebný text	3 roky po PhD. - 1	3,5 1 -
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita 1) Výstupy kategórie A, B alebo C spolu, z toho 2) Výstupy kategórie A	15 3	26 6
III. Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu 1) Citácie alebo umelecké ohlasy spolu, z toho 2) Citácie registrované vo WOS a SCOPUS	15 6	30 26
IV. Vedecká škola 1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / po dizertačnej skúške) 2) Riešiteľ / z toho vedúci výskumného projektu	- 1 / 0	- 12 / 1

I. Pedagogická aktivita

1. Vzdelávacia činnosť

3 roky a 6 mesiacov po PhD.

Doktorandské štúdium v študijnom odbore 5.2.55 metrológia ukončil obhajobou dizertačnej práce dňa 23. augusta 2017. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobí ako odborný asistent na Ústave automatizácie, merania a aplikovanej informatiky Strojníckej fakulty STU v Bratislave. V rámci pedagogickej činnosti prednášal celé obdobie vybrané kapitoly a v akademickom roku 2020/21 podstatné časti predmetov Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve, Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality, Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní a SMK, certifikácia a akreditácia. V rámci pedagogického procesu zabezpečuje aj cvičenia z uvedených predmetov a z predmetov Riadenie meracích procesov a Manažment merania. Viedol študentov pri vypracovaní Semestrálnych projektov, Bakalárskych prác a Diplomových prác. Viedol 5 úspešne ukončených záverečných prác a bol oponentom záverečných prác. Bol členom komisií prte štátne záverečné skúšky.

Akademický rok 2020/2021

1. Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve - 1. roč. inžinierskeho štúdia, LS, prednášajúci vybraných častí, cvičiaci, skúšajúci - online
2. Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality - 2. roč. inžinierskeho štúdia, LS prednášajúci podstatných častí, cvičiaci, skúšajúci - online
3. Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS prednášajúci vybraných častí, cvičiaci, skúšajúci - online
4. SMK, certifikácia a akreditácia - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS prednášajúci podstatných častí, cvičiaci, skúšajúci - online

Akademický rok 2019/2020

1. Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve - 1. roč. inžinierskeho štúdia, LS, prednášajúci vybraných častí, cvičiaci, skúšajúci
2. Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality - 2. roč. inžinierskeho štúdia, LS prednášajúci vybraných častí, cvičiaci, skúšajúci
3. Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS cvičiaci, skúšajúci
4. SMK, certifikácia a akreditácia - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS prednášajúci vybraných častí, cvičiaci, skúšajúci

Akademický rok 2018/2019

1. Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve - 1. roč. inžinierskeho štúdia, LS, cvičiaci, skúšajúci
2. Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality - 2. roč. inžinierskeho štúdia, LS cvičiaci, skúšajúci

3. Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS
cvičiaci, skúšajúci
4. SMK, certifikácia a akreditácia - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS
prednášajúci vybraných častí, cvičiaci, skúšajúci
5. Riadenie meracích procesov -1. roč. inžinierskeho štúdia, LS
cvičiaci, skúšajúci
6. Manažment merania-1. roč. inžinierskeho štúdia, LS
cvičiaci, skúšajúci

Akademický rok 2017/2018

1. Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve - 1. roč. inžinierskeho štúdia, LS,
cvičiaci, skúšajúci
2. Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality - 2. roč. inžinierskeho štúdia, LS
cvičiaci, skúšajúci
3. Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS
cvičiaci, skúšajúci
4. SMK, certifikácia a akreditácia - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS
cvičiaci, skúšajúci
5. Manažment merania-1. roč. inžinierskeho štúdia, LS
cvičiaci, skúšajúci

Akademický rok 2016/2017

1. Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve - 1. roč. inžinierskeho štúdia, LS,
cvičiaci, skúšajúci
2. Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality - 2. roč. inžinierskeho štúdia, LS
cvičiaci, skúšajúci
3. Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS
cvičiaci, skúšajúci

Akademický rok 2015/2016

1. Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve - 1. roč. inžinierskeho štúdia, LS,
cvičiaci, skúšajúci
2. Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní - 2. roč. inžinierskeho štúdia, ZS
cvičiaci, skúšajúci
3. Metrológia a skúšobníctvo
cvičiaci, skúšajúci

Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača

1. Ing. Radomíra Tchoriková
Systém manažérstva merania v zdravotníckej organizácii. Diplomová práca. 2020. Vyhodnotená ako najlepšia diplomová práca v študijnom programe meranie a skúšobníctvov ak. roku 2019/2020
2. Ing. Miloš Kallo
Analýza vplyvových faktorov na presnosť merania kroného tlaku tonometrom. Diplomová práca. 2019.
3. Ing. Matúš Vigľašský
Spôsobilosť meracieho procesu a jeho riadenie. Diplomová práca. 2018.
4. Bc. Daniela Mižišinová
Využitie regulačných diagramov pri riadení kvality. Bakalárska práca. 2018.
5. Bc. Samuel Dvorštiak
Systém manažérstva merania vo firme. Bakalárska práca. 2016.

Členstva v komisiách pre štátne skúšky

1. Člen štátnicovej komisie inžinierskeho štúdia v študijnom programe MESK, 2019–2020.
2. Člen štátnicovej komisie inžinierskeho štúdia v študijnom programe MESK, 2018–2019.

Prednášky na vzdelávacích kurzoch

1. Manažérstvo merania a zabezpečenie metrológie vo firme – neistoty v meraní, Vzdelávacie stredisko SMU, termín: 03.09.2020, 2 hodiny, 15 účastníkov,
2. Neistoty- určovanie neistôt pri kalibrácii, Vzdelávacie stredisko SMU, termín: 1.07. – 2.07.2020, 3 hodiny, 9 účastníkov – online
3. Neistoty- základný kurz, Vzdelávacie stredisko SMU, termín: 29.01.2020, 3 hodiny, 7 účastníkov,
4. Neistoty- určovanie neistôt pri kalibrácii, Vzdelávacie stredisko SMU, termín: 18.09.2019, 4 hodiny, 5 účastníkov,
5. Neistoty- základný kurz, Vzdelávacie stredisko SMU, termín: 26.04.2019, 3 hodiny, 8 účastníkov,

2.) Vysokoškolská učebnica

Rudolf Palenčár – Gejza Wimmer – Jakub Palenčár – Viktor Witkovský
Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní, 1.vyd. Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, Bratislava, 2021.

Vedecká monografia

Miroslav Dovica – Kelemenová Tatiana – Palenčár Jakub
Bezdotykové metódy merania geometrických veličín. Košice: Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach, 2020. 171 s. ISBN 978-80-553-3380-0.

II. Vedeckovýskumná aktivita

Ing. Jakub Palenčár, PhD. sa v rámci vedecko-výskumnej práce venoval a doteraz venuje najmä stanovenie neistôt v meraní a pri kalibrácii. Ďalšou oblasťou je problematika stanovenia spôsobilosti meracích procesov, ktorej sa z pohľadu vplyvu neistoty kontrolného etalónu na indexy spôsobilosti venoval aj vo svojej dizertačnej práci. Problematike neistôt v meraní sa venuje aj v rámci výskumných projektov, hlavne APVV a VEGA. Ing. Jakub Palenčár, PhD. je autorom alebo spoluautorom 26 prác kategórie A,B,C, z toho 6 sú kategórie A a 5 prác je publikovaných v karentovaných časopisoch. Je tiež autorom a spolu autorom jednej vedeckej monografie a 18 prác v ostatných časopisoch a na domácich konferenciách. Na svoje práce má 30 citácií z toho 26 v WOS a SCOPUS. Je vedúcim riešiteľom 1 projektu KEGA a spoluriešiteľom 12 projektov APVV, VEGA, KEGA. Je tiež oponentom projektov VEGA a KEGA. Počas doktorandského štúdia absolvoval dvojmesačný výskumný pobyt na Fakulte aplikovane informatiky Univerzity T Baťu v Zlíne, ČR. Zúčastnil sa významných celosvetových konferencií a seminárov v Pekingu, Čína, Aucklande, Nový Zéland, Glasgowe, Škótsko, Dubline, Írska Republika a Petrohrade, Rusko. Ing. Jakub Palenčár, PhD pracuje tiež v technickej komisii TK 71- Štatistické metódy pre tvorbu slovenských technických noriem. Je členom Asociácie metroológov Slovenska a Slovenskej metrologickej spoločnosti, kde sa podieľa na riešení úloh z metrologie pre potreby aplikačnej sféry.

Výstupy kategórie A

1. MOLNAR, Vieroslav - FEDORKO, Gabriel; HONUS, Stanislav. - ANDREJIOVA, Miriam - GRINCOVA, Anna - MICHALIK, Peter - PALENCAR, Jakub. Research in placement of measuring sensors on hexagonal idler housing with regard to requirements of pipe conveyor failure analysis. In: *ENGINEERING FAILURE ANALYSIS* Volume: 116 Article Number: 104703 Published: OCT (2020, SJR Q: Q1, SJR- 0,85, JCR Q: Q1 -IF 2,9. v databázach CCC, WoS a Scopus
2. PAVLÁSEK, Peter - MERLONE, Andrea - SANNA, Francesca - COPPA, G. - IZQUIERDO, C.G. - **PALENČÁR, Jakub** - ĎURIŠ, Stanislav. Determination of automatic weather station self-heating originating from accompanying electronics. In *METEOROLOGICAL APPLICATIONS*. Vol. 27, iss. 1 (2020), s. 1-9, art.no. UNSP e1844. ISSN 1350-4827 (2019: 1.685 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.787 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000534207300033 ; WOS: 000534207300033. V databázach CCC, WoS a Scopus.
3. 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 databázach WoS a Scopus.
4. PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - **PALENČÁR, Jakub** - HALAJ, Martin - ŠOOŠ, Ľubomír. Matrix presentation of uncertainties propagation in the realization of ITS-90 temperature scale using standard platinum resistance thermometers. In

- Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 20, no. 2 (2020), s. 73-79. ISSN 1335-8871 (2019: 0.900 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.326 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000538942500004 ; WOS: 000538942500004. V databázach CCC, WoS a Scopus
- PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - **PALENČÁR, Jakub**. Effects of Quartz Glass Insulation on Platinum Gold Thermocouples. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 19, no. 5 (2019), s. 209-2012. ISSN 1335-8871 (2019: 0.900 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.326 - SJR, Q3 - SJR Best Q). 000489311900003 ; CC: 000489311900003. V databázach CCC, WoS a Scopus
 - KUCERA, Ľubos- PATIN, Branislav - GAJDOSIK, Tomas - PALENCAR, Rudolf] - PALENCAR, Jakub - UJLAKY, Milos. Application of Metrological Approaches in the Design of Calibration Equipment for Verification of Float Level Gauges In: *MEASUREMENT SCIENCE REVIEW* Volume: 20 Issue: 5 Pages: 230-235 Published: OCT 2020, SJR Q: Q3, SJR- 0,33, JCR Q: Q4 -IF 0,9. V databázach CCC, WoS a Scopus

Výstupy kategórie B a C

- DOVICA, Miroslav - KELEMENOVÁ, Tatiana - **PALENČÁR, Jakub**. - Bezdotykové metódy merania geometrických veličín - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 171 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3380-9. Vedecká monografia
- PALENČÁR, Jakub** - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter. Correction of the capability index computation based on the uncertainty of the check standard in measurement process. In *Journal of Physics: Conference Series [elektronický zdroj]*. Vol. 1065, (2018), s. 1-4, art.no. 072012. ISSN 1742-6588 (2018: 0.221 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1088/1742-6596/1065/7/072012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85057505777.
- STEJSKAL, Tomáš - DOVICA, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - PALENČÁR, Rudolf - **PALENČÁR, Jakub**. Valuation of the normality of distribution in metrology using the fractal principle. In *Journal of Physics: Conference Series [elektronický zdroj]*. Vol. 1065, (2018), s. 1-4, art.no. 212008. ISSN 1742-6588 (2018: 0.221 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1088/1742-6596/1065/21/212008 ; SCOPUS: 2-s2.0-85057459250.
- STEJSKAL, Tomáš - DOVICA, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - **PALENČÁR, Jakub**. Direct measurement of stationary objects' dimensions with Michelson type incremental laser interferometer. In *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 1379, iss. 1 (2019), s. 1-7, art. 012065. ISSN 1742-6588 (2019: 0.227 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databázach Scopus.
- PAVLÁSEK, Peter - PALENCAR, Rudolf - DURIS, Stanislav - **PALENCAR, Jakub** - MERLONE, Andrea - SANNA, Francesca - COPPA, Graziano. Determination of overall self-heating of automatic weather stations In *Journal of Physics: Conference Series [elektronický zdroj]*. Vol. 1065, (2018), 192002 IOP Publishing V databáze: DOI:10.1088/1742-6596/1065/19/192002, SCOPUS ISSN 1742-6588 (2018: 0.221 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
- PALENČÁR, Jakub** - RYBÁŘ, Jan - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - PECIAROVÁ, Zuzana. Measurement on the topcon CT60 non-contact optical tonometer and evaluation of measured data in teaching at university. In *Mechatronics systems and materials 2018*. 1. vyd. Melville : American Institute of Physics. AIP Publishing, 2018, S. 020051-1 - 020051-7. ISBN 978-0-7354-1751-9. V databáze:

- SCOPUS: 2-s2.0-85056351891.
7. PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - DOVICA, Miroslav - **PALENČÁR, Jakub**. Application of Monte Carlo method for evaluation of uncertainties of temperature measurement by SPRT. In *IMEKO 2015 [elektronický zdroj] : 21th World congress of the International Measurement Confederation. Prague, Czech Republic. August 30 - September 4, 2015*. Prague : Czech Technical University in Prague, 2015, [6 s.], online. ISBN 978-80-01-05793-3. V databáze: SCOPUS.
 8. PAVLÁSEK, Peter - CHYTIL, Miroslav - RYBÁŘ, Jan - **PALENČÁR, Jakub** - ĎURIŠ, Stanislav. Development of new calibration standard for non-contact tonometers. In *CISP-BMEI 2018 [elektronický zdroj] : proceedings of the 11th international congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics*. 1. vyd : IEEE, 2018, S. [1-4], USB klíč. ISBN 978-1-5386-7604-2. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85062824412 ; WOS: 000462163500126.
 9. SOPKULIAK, Peter - PALENČÁR, Rudolf - **PALENČÁR, Jakub** - SUROVIAK, Emil - MARKOVIČ, Jaromir. Evaluation of uncertainties of ITS-90 by Monte Carlo Method. In *Cybernetics and mathematics applications in intelligent systems : proceedings of the 6th Computer science on-line conference 2017*. 26.4. - 29.4. 2017, Praha, ČR. Vol. 2. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing AG, 2017, S. 46-56. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57263-5. V databáze: SCOPUS
 10. **PALENČÁR, Jakub** - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav. Indexy spôsobilosti v meracom procese a ich použitie z pohľadu vychýlenia procesu. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 21, č. 2 (2016), s. 9-13. ISSN 1335-2768.
 11. **PALENČÁR, Jakub** - PALENČÁR, Rudolf - ŠOOŠ, Ľubomír - SCHREIER, Zbyněk. Vplyv neistoty kontrolného etalónu na výpočet indexov spôsobilosti meracieho procesu. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 22, č. 2 (2017), s. 10-13. ISSN 1335-2768.
 12. PALENČÁR, Rudolf - KLVAČOVÁ, Simona - **PALENČÁR, Jakub** - JAVORSKÁ, Alexandra - RYBÁŘ, Jan. Štatistické metódy pri vyhodnotení kalibrácie meradiel - časť 1. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 22, č. 1 (2017), s. 20-24. ISSN 1335-2768
 13. PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - **PALENČÁR, Jakub** - CHYTIL, Miroslav. Developments in non-contact eye tonometer calibration. In *Proceedings of the 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference*. 1. vyd. Piscataway : IEEE, 2019, S. 1281-1285, CD ROM. ISBN 978-1-5386-3460-8.
 14. PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - **PALENČÁR, Jakub** - CHYTIL, Miroslav. Metrology in eye pressure measurements. In *2020 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS 2020) Proceedings [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Piscataway : IEEE, 2020, S. [1-6]. ISBN 978-1-7281-4842-7.
 15. WITKOVSKÝ, Viktor - WIMMER, Gejza - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - ĎURIŠ, Stanislav - PALENČÁR, Rudolf - **PALENČÁR, Jakub**. Modeling and evaluating the distribution of the output quantity in measurement models with copula dependent input quantities. In *Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing XI*. 1. vyd : World Scientific, 2018, S. 409-416. ISBN 978-981-3274-31-0.
 16. ĎURIŠ, Stanislav - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - **PALENČÁR, Jakub** - PAVLÁSEK, Peter - WIMMER, Gejza - WITKOVSKÝ, Viktor. Alternative Methods for Determination of Certified Value and its Uncertainty: Case Study of Using the Gravimetric Method for Preparation of Gaseous Primary Reference Material of Ethanol in Nitrogen at the Slovak Institute of Metrology. In *Measurement Techniques*. Vol. 62, no. 4 (2019), s. 312-318. ISSN 0543-1972 (2019: 0.178 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS:

000487128200004

17. KUČERA, Luboš - **PALENČÁR, Jakub** - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - VACHÁLEK, Ján - RYBÁŘ, Jan. Monitoring of the measurement process capability by using capability indices. In *Current methods of construction design : proceedings of the ICMD 2018*. 1. vyd. Cham : Springer, 2020, S. 327-332. ISSN 2195-4364. ISBN 978-3-030-33145-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077588621
18. GRÚBEROVÁ, Michaela - **PALENČÁR, Jakub** - PALENČÁR, Rudolf. Design of experiments for testing of machine tools with parallel kinematic structure. In *Automatizácia a riadenie v teórii a praxi. ARTEP 2016 [elektronický zdroj] : Workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie riadenia*. 10. - 12. február 2016, Stará Lesná, SR. 1. vyd. Košice : Technická univerzita Košice, 2016, S. 46-3 - 46-7, CD ROM. ISBN 978-80-553-2474-6.
19. GRÚBEROVÁ, Michaela - **PALENČÁR, Jakub** - PALENČÁR, Rudolf. Simulation methods and design of experiments to evaluate accuracy of industrial robots. In *41. seminár ASR 2016 Instruments and Control [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita, 2016, S. 62-67, CD ROM. ISBN 978-80-248-3910-3.
20. KUBIŠ, Milan - **PALENČÁR, Jakub** - RYBÁŘ, Jan - ŠÍŠMIŠOVÁ, Dana - PALENČÁR, Rudolf. Modeling high velocity oxygen fuel (HVOF) coating. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trenčin, 2017, S. [6] s., CD ROM. ISBN 978-80-8075-787-8.

Ostatné výstupy

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. ĎURIŠ, Stanislav - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - WIMMER, Gejza - WITKOVSKÝ, Viktor - PAVLÁSEK, Peter - **PALENČÁR, Jakub**. Determination of certified value and its uncertainty by several methods showed on gaseous primary reference material of ethanol in nitrogen prepared by gravimetric method. In *Mathematics, statistics and computation to support measurement quality [elektronický zdroj] : proceedings of the abstracts*. St. Petersburg : VNIIM, 2018, S. 159, online.
2. WIMMER, Gejza - PAVLÁSEK, Peter - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - **PALENČÁR, Jakub** - MANIUR, Milan Ioan. Possibilities in improving platinum resistance thermometer calibration. In *Mathematics, statistics and computation to support measurement quality [elektronický zdroj] : proceedings of the abstracts*. St. Petersburg : VNIIM, 2018, S. 79, online.
3. **PALENČÁR, Jakub** - RYBÁŘ, Jan - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - PECIAROVÁ, Zuzana. Measurement on the topcon CT60 non-contact optical tonometer and evaluation of measured data in teaching at university. In *MSM 2018 : book of abstracts of the 14th international conference Mechatronic systems and materials. Opole-Zakopane, Poľsko, 4.-6. 6. 2018*. 1. vyd. Opole : Opole University of Technology, 2018, S. 62.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

1. FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - VACHÁLEK, Ján - PALENČÁR, Jakub - KRÁLIK, Marián. Inovácia a aplikácia edukačných podkladov pre potreby priemyselnej robotiky. In *Transfer 2018 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 19th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 22.-23.11. 2018*. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, S. 1-13, CD ROM. ISBN 978-80-8075-827-1.
2. FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - PALENČÁR, Jakub - SLOVÁK, Juraj - KURČOVÁ, Petra - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana. Poruchy a závady tramvajových vozidel aneb technická diagnostika vozidla v provozu. In *Transfer 2019 [elektronický zdroj] : conference proceedings*. 1. vyd. Trenčín : Faculty of Special Technology, Alexander Dubcek University of Trencin, 2019, S. 59-64, CD ROM. ISBN 978-80-8075-889-9.
3. GRÚBEROVÁ, Michaela - PALENČÁR, Jakub - KUBIŠ, Milan. Simulácia numerického modelu paralelnej kinematickej štruktúry Tricept počas rôznych prevádzkových režimov. In *Automatizácia a riadenie v teórii a praxi [elektronický zdroj] : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2015, USB kľúč, s. 59-1 - 59-7. ISBN 978-80-553-1968-1.
4. KUBIŠ, Milan - GRÚBEROVÁ, Michaela - PALENČÁR, Jakub - VALKOVIČ, Vojtech. Testovanie úrovne zvyškového napätia počas žiarového striekania simuláciou technologického procesu a následnej nelineárnej termo-mechanickej analýzy výsledkov. In *Automatizácia a riadenie v teórii a praxi [elektronický zdroj] : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2015, USB kľúč, S. 60-1 - 60-9. ISBN 978-80-553-1968-1.
5. MIKULÁŠ, Erik - ZEMAN, Stanislav - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - PALENČÁR, Jakub. Moderné materiály pre výrobu riadiacej jednotky monopostu. In *Transfer 2018 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 19th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 22.-23.11. 2018*. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, S. 1-7, CD ROM. ISBN 978-80-8075-827-1.
6. PALENČÁR, Jakub - GRÚBEROVÁ, Michaela - PALENČÁR, Rudolf. Využitie indexov spôsobilosti v meracích procesoch. In *ARTEP 2016 [elektronický zdroj] : Workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie riadenia*. 10. - 12. február 2016, Stará Lesná, SR. 1. vyd. Košice : Technická univerzita Košice, 2016, S. 47-3 - 47-8, CD ROM. ISBN 978-80-553-2474-6.
7. PALENČÁR, Jakub - JAVORSKÁ, Alexandra - RYBÁŘ, Jan - PALENČÁR, Rudolf - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana. (Spotřeba a) rekuperace tramvajů ajako obnoviteľný zdroj energie. In *Transfer 2018 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 19th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 22.-23.11. 2018*. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018, S. 1-8, CD ROM. ISBN 978-80-8075-827-1.
8. PALENČÁR, Jakub - JAVORSKÁ, Alexandra - RYBÁŘ, Jan - PALENČÁR, Rudolf. Kontrola kvality ve výrobním procesu pomocí vizuálních metod. In *Transfer 2019 [elektronický zdroj] : conference proceedings*. 1. vyd. Trenčín : Faculty of Special Technology, Alexander Dubcek University of Trencin, 2019, S. 134-138, CD ROM. ISBN 978-80-8075-889-9.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

1. FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - PALENČÁR, Jakub - ŠIMOVEC, Matej - SLOVÁK, Juraj. Problematika atmosferického tlaku. In *Šumava 2019 : sborník příspěvků z meteorologické konference, Kvilda, ČR, 14.-16.5. 2019*. 1. vyd. Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2019, S. 86-89. ISBN 978-80-87577-87-5.
2. PALENČÁR, Jakub - PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - FIŤKA, Ivan - JAVORSKÁ, Alexandra. Teorie vyjadřování nejistoty měření v meteorologii. In *Šumava 2019 : sborník příspěvků z meteorologické konference, Kvilda, ČR, 14.-16.5. 2019*. 1. vyd. Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2019, S. 80-82. ISBN 978-80-87577-87-5.
3. RYBÁŘ, Jan - FIŤKA, Ivan - JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠ, Stanislav - PALENČÁR, Jakub. Od metrologie k meteorologii. In *Šumava 2019 : sborník příspěvků z meteorologické konference, Kvilda, ČR, 14.-16.5. 2019*. 1. vyd. Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2019, S. 83-85. ISBN 978-80-87577-87-5.

III. Ohlasy a citácie na vedecké práce

Štatistika: kategória ohlasov

[1]	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	25
[2]	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1
[3]	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4
Súčet		30

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 databázach WoS a Scopus.

Ohlasy:

- [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.
- [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).
- [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
- [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
- [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
- [1] FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav - HONUS, Stanislav - BELUŠKO, Matúš - TOMAŠKOVÁ, 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
- [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
 11. [1] FERREIRA-OLIVEIRA, José Ricardo - DE LUCENA, Luiz Roberto Rocha - DOS REIS, Rômulo Pierre Batista - DE ARAÚJO, Carlos José - BEZERRA-FILHO, Celso Rosendo - ARENCIBIA, Rosenda Valdés. Uncertainty Quantification Through use of the Monte Carlo Method in a One-Dimensional Heat Conduction Experiment. In *International Journal of Thermophysics*, 2020-10-01, 41, 10, pp. ISSN 0195928X., Registrované v: SCOPUS
 12. [1] KUČERA, Ľuboš - VACHÁLEK, Ján - MELICHER, Markus - VAŠEK, Pavol - SLOVÁK, Juraj. The Digital Twin of a Measuring Process Within the Industry 4.0 Concept. In *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2020-01-01, pp. 333-341. ISSN 21954356., Registrované v: SCOPUS
 13. [1] TOMCZYK, Krzysztof. Monte Carlo-based procedure for determining the maximum energy at the output of accelerometers. In *Energies*, 2020-01-01, 13, 7, pp., Registrované v: SCOPUS
 14. [1] YANG, Guangxiang - WEN, Yuanrong. A. Controllable DCCS-Based PT Temperature Sensor in High Precision Molecular Spectroscopy Application. In *IEEE Access*, 2020-01-01, 8, pp. 42519-42528., Registrované v: SCOPUS, WOS
 15. [1] ELIZABETH, Indu - KUMAR, Rajesh - GARG, Naveen - ASIF, Mohammed - MANIKANDAN, R. M. - GIRISH - TITUS, S. S.K. Measurement Uncertainty Evaluation in Vickers Hardness Scale Using Law of Propagation of Uncertainty and Monte Carlo Simulation. In *Mapan Journal of Metrology Society of India*, 2019-09-01, 34, 3, pp. 317-323. ISSN 09703950., Registrované v: SCOPUS, WOS
 16. [1] KELEMENOVA, Tatiana - DOVICA, Miroslav - KELEMEN, Michal. Condition of magnetostrictive sensor for position measurement. In *2019 Proceedings of the 12th International Conference on Measurement, MEASUREMENT 2019*, 2019-05-01, pp. 278-281., Registrované v: SCOPUS, WOS
 17. [1] SEDIVA, Sona - STOHL, Radek. Uncertainty budget for calibration of platinum resistance thermometer. In *Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference, ICC 2019*, 2019-05-01, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS
 18. [1] KOWALCZYK, Malgorzata - TOMCZYK, Krzysztof. Procedure for Determining the Uncertainties in the Modeling of Surface Roughness in the Turning of NiTi Alloys Using the Monte Carlo Method. In *MATERIALS*, 2020, vol. 13, no. 19, pp., Registrované v: WOS

SOPKULIAK, Peter - PALENČÁR, Rudolf - **PALENČÁR, Jakub** - SUROVIAK, Emil - MARKOVIČ, Jaromir. Evaluation of uncertainties of ITS-90 by Monte Carlo Method. In *Cybernetics and mathematics applications in intelligent systems : proceedings of the 6th Computer science on-line conference 2017*. 26.4. - 29.4. 2017, Praha, ČR. Vol. 2. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing AG, 2017, S. 46-56. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57263-5. V databáze: SCOPUS

Ohlasy:

1. [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
2. [1] FEDORKO, Gabriel - MOLNAR, Vieroslav - DOVICA, Miroslav - TOTH, Teodor. Conveyor Belt Quality Assessment for In-House Logistics. In *QUALITY-ACCESS TO SUCCESS*, 2018, vol. 19, no. 166, pp. 35-38. ISSN 1582-2559., Registrované v: WOS
3. [1] KAVKA, Libor - DOCKALIKOVA, Iveta - CUJAN, Zdenek - FEDORKO, Gabriel. Technological and Economic Analysis of Logistic Activities in Interior Parts Manufacturing. In *ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL*, 2020, vol. 14, no. 3, pp. 204-212. ISSN 2080-4075., Registrované v: WOS
4. [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.
5. [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).

MOLNAR, Vieroslav - FEDORKO, Gabriel; HONUS, Stanislav. - ANDREJIOVA, Miriam - GRINCOVA, Anna - MICHALIK, Peter - PALENCAR, Jakub. Research in placement of measuring sensors on hexagonal idler housing with regard to requirements of pipe conveyor failure analysis. In: *ENGINEERING FAILURE ANALYSIS* Volume: 116 Article Number: 104703 Published: OCT (2020), SJR Q: Q1, SJR- 0,85, JCR Q: Q1 -IF 2,9. v databázach CCC, WoS a Scopus

Ohlasy:

1. [1] Kozłowski, Tomasz-Wodecki, Jacek - Zimroz, Radosław; - et al. A Diagnostics of Conveyor Belt Splices *APPLIED SCIENCES-BASEL* Volume: 10 Issue: 18 Article Number: 6259 Published: SEP 2020, CC
2. [1] TRYBAŁA, Paweł - BLACHOWSKI, Jan - BŁAŻEJ, Ryszard - ZIMROZ, Radosław. Damage Detection Based on 3D Point Cloud Data Processing from Laser Scanning of Conveyor Belt Surface, *REMOTE SENSING - 2021*, Volume: 13 Issue: 1 Article Number DOI: 10.3390/rs1301005 Registrované v: CC, WOS

PALENČÁR, Jakub - PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter. Correction of the capability index computation based on the uncertainty of the check standard in measurement process. In *Journal of Physics: Conference Series [elektronický zdroj]*. Vol. 1065, (2018), s. 1-4, art.no. 072012. ISSN 1742-6588 (2018: 0.221 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1088/1742-6596/1065/7/072012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85057505777.

Ohlasy:

1. [1] KUČERA, Ľuboš - VACHÁLEK, Ján - MELICHER, Markus - VAŠEK, Pavol - SLOVÁK, Juraj. The Digital Twin of a Measuring Process Within the Industry 4.0 Concept. In *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2020-01-01, pp. 333-341. ISSN 21954356., Registrované v: SCOPUS
2. [1] STEJSKAL, Tomas - DOVICA, Miroslav - KELEMENOVA, Tatiana - POLASCAKOVA, Dominika - JAKUBKOVIC, Eduard - POVAZAN, Michal - ONDOCKO, Stefan. Measurement of Maximum Deviation from Roundness Based on the Inverse Kinematics Principle. In *MEASUREMENT SCIENCE REVIEW*, 2019, vol. 19, no. 6, pp. 271-278. ISSN 1335-8871., Registrované v: CC,WOS, Scopus

PALENČÁR, Rudolf - ĎURIŠ, Stanislav - DOVICA, Miroslav - **PALENČÁR, Jakub**. Application of Monte Carlo method for evaluation of uncertainties of temperature measurement by SPRT. In *IMEKO 2015 [elektronický zdroj] : 21th World congress of the International Measurement Confederation. Prague, Czech Republic. August 30 - September 4, 2015*. Prague : Czech Technical University in Prague, 2015, [6 s.], online. ISBN 978-80-01-05793-3. V databáze: SCOPUS

1. [1] KUČERA, Ľuboš - VACHÁLEK, Ján - MELICHER, Markus - VAŠEK, Pavol - SLOVÁK, Juraj. The Digital Twin of a Measuring Process Within the Industry 4.0 Concept. In *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2020-01-01, pp. 333-341. ISSN 21954356., Registrované v: SCOPUS

PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - **PALENČÁR, Jakub**. Effects of Quartz Glass Insulation on Platinum Gold Thermocouples. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 19, no. 5 (2019), s. 209-212. ISSN 1335-8871 (2019: 0.900 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.326 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000489311900003 ; CC: 000489311900003.

Ohlasy:

1. [1] WANG, Jinfei - PRZYSTUPA, Krzysztof - MAKSYMOWYCH, Volodymyr - STAKHIV, Roman - KOCHAN, Orest. Computer Modelling of Two-level Digital Frequency Synthesizer with Poisson Probability Distribution of Output Pulses. In *MEASUREMENT SCIENCE REVIEW*, 2020, vol. 20, no. 2, pp. 65-72. ISSN 1335-8871., Registrované v: CC,WOS
2. KUBIŠ, Milan - **PALENČÁR, Jakub** - RYBÁŘ, Jan - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - PALENČÁR, Rudolf. Modeling high velocity oxygen fuel (HVOF) coating. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. [6] s., CD ROM. ISBN 978-80-8075-787-8.

3. [1] Fitka, I., Šimovec, M., Rybář, J., Šrenkel, P. Data warehousing for on-line identification 18th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2019, pp. 353-362, SCOPUS

IV. Vedecká škola

Vedúci riešiteľ výskumného projektu

Číslo	Názov	Obdobie
KEGA 014STU- 4/2020	Zavádzanie progresívnych metód pre zvyšovanie úrovne vzdelávacieho procesu predmetu navrhovanie a vyhodnocovanie meraní	2020-2022

Zástupca vedúceho riešiteľa výskumného projektu

Číslo	Názov	Obdobie
VEGA 1/0098/18 Zástupca vedúceho	Metódy vyhodnotenia kalibrácie meradiel a prevodníkov	2018-2020
VEGA 1/0610/17 Zástupca vedúceho	Nové metódy merania emisivity povrchov pevných materiálov	2019-2019

Riešiteľ výskumného projektu

Číslo	Názov	Obdobie
APVV-18-0066	Vývoj inovatívnych metód pre primárnu metrologiu momentu sily aplikáciou silových účinkov konvenčnej etalonáže	2019-2022
APVV-15-0295	Pokročilé štatistické a výpočtové metódy pre meranie a metrologiu	2016-2020
APVV-15-0164	Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení	2016-2018
VEGA 1/0556/18	Zabezpečenie metrologickej kontroly meradiel vnútro- očného tlaku	2018-2020
VEGA 1/0604/15	Pokročilé metódy vyhodnotenia meraní a kalibrácie meradiel	2015-2017
VEGA 1/0748/15	Metódy skúmania vplyvu termomechanických faktorov na metrologické vlastnosti termoelektrických snímačov teploty.	2015-2017

KEGA 006STU- 4/2018	Modernizácia laboratórií na meranie vybraných tepelno-technických a technických veličín	2018-2020
KEGA 039STU- 4/2017	Zavádzanie progresívnych metód pre zvyšovanie úrovne vzdelávacieho procesu predmetu metrológie teploty	2017-2019
KEGA 014STU- 4/2015	Zlepšovanie vedomostnej úrovne a zručnosti študentov v oblasti navrhovania a aplikovania metód a prostriedkov na meranie geometrických veličín	2015-2017

Posudzovateľ projektov

1. Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR (VEGA)
2. Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)
3. Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR (VEGA)

Členstvo v profesijných organizáciách a komisiách

1. Asociácia metrológov Slovenska
2. Technická komisia pre tvorbu Slovenských technických noriem (STN) - TK 71
Štatistické metódy

V Bratislave, dňa 19. februára 2021

.....
Ing. Jakub Palenčár, PhD.

.....
prof. Ing. Cyril Belavý, CSc.
vedúci ÚAMAI