

Vedecko-výskumná aktivita Mgr. Ing. Jana Rybáře, PhD.

Vo výskumnej oblasti sa Mgr. Ing. Jan Rybář, PhD. venuje najmä medicínskej metrológii, metrológii vybraných veličín, manažmentu merania a metódam zabezpečovania a zlepšovania kvality. Venuje sa tiež problematike elektroniky v meracej technike a metrologickému zabezpečeniu zdravotníckej techniky. Je spoluautorom výučbových textov pre Strojnícku fakultu STU v Bratislave ako aj pre Lekársku fakultu Univerzity Komenského v Bratislave. Vo vedecko-výskumnej činnosti sa orientuje najmä na problémy metrologického zabezpečenia meradiel v zdravotníckej praxi, so zameraním na oftalmológiu. Zaujíma sa o problematiku medicínskej metrológie, teda vplyv merania a vyhodnocovania merania v lekárskej praxi.

Mgr. Ing. Jan Rybář, PhD. je prvým autorom 2 úžitkových vzorov a v súčasnosti má v spoluautorstve na posúdení ďalší úžitkové vzory. Publikoval 40 vedeckých prác publikovaných v zahraničných alebo domácich časopisoch z toho 11 registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS. Ďalej je autorom alebo spoluautorom 45 vedeckých alebo odborných publikácií uvedených v zborníkoch zahraničných a domácich konferencií a v časopisoch. Na jeho vedecké príspevky je v súčasnosti registrovaných 67 ohlasov z toho 12 registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS.

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Výstupy v kategóriách: A+, A, A-, B 63 (63)

A+ 4 (4)

1. FURDOVÁ, Alena - HORKOVIČOVÁ, Kristína - FURDA, Robert - ŠRAMKA MIRON - RYBÁŘ, Jan - KUSENDA, Pavol - PRÍDAVKOVÁ, Zuzana. Two 11-years periods statistics and trends of enucleation and evisceration. In *The Journal of Craniofacial Surgery*. Vol. 32, No. 8 (2021), s. 2701 - 2705. ISSN 1049-2275 (2021: 1.172 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.436 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000713355900113; WOS: 000713355900113. Kategória publikácie do 2021: ADC
2. FURDOVÁ, Alena - FURDA, Robert - ŠRAMKA MIRON - CHORVÁTH, Martin - RYBÁŘ, Jan - VESELÝ, Pavol - VALÁŠKOVÁ, Jela - SISKÁ, Vladimír. Stereotactic irradiation on linear accelerator - ultrasound versus MRI in choroidal melanoma volume calculation. In *NEW SZP GEN: BMC Ophthalmology*. Vol. 22, iss. 1 (2022), 10 s., art. no. 333. ISSN 1471-2415 (2021: 2.086 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.788 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000836601400002; WOS: 000836601400002; SCOPUS: 2-s2.0-85135437564. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
3. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - DUNAJ, Štefan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav. A new payload swing angle sensing device and its accuracy. In *Sensors*. Vol. 21, Iss. 19 (2021), s. 6612. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85116227354; CC: 000778245800007; WOS: 000778245800007. Kategória publikácie do 2021: ADC

4. VACHÁLEK, Ján - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - SLOVÁK, Juraj - ŠIMOVEC, Matej. Intelligent dynamic identification technique of industrial products in a robotic workplace. In *Sensors*. Vol. 21, iss. 5 (2021), s. 1797. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000628542400001; WOS: 000628542400001; SCOPUS: 2-s2.0-85101964444. Kategória publikácie do 2021: ADC

A

8 (8)

1. VLNKA, Ján - RYBÁŘ, Jan. *Basic of electronics for automotives* = Základy elektroniky pro automobilový průmysl. 1. vyd. Ostrava, Česko Jiří Pustina - Tiskservis 2020. 167 s. ISBN 978-80-87691-34-2. Kategória publikácie do 2021: AAA
2. HUČKO, Branislav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - ĎURIŠ, Stanislav - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter. Glaucoma vs. biomechanical properties of cornea. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 69, no. 2 (2019), s. 111-116. ISSN 0039-2472 (2019: 0.247 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85074483933. Kategória publikácie do 2021: ADN
3. 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). V databáze: WOS: 000489311900003; CC: 000489311900003; SCOPUS: 2-s2.0-85074542003. Kategória publikácie do 2021: ADD
4. PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - FERKOVÁ, Sylvia Lea - SEKÁČ, Juraj - SUCHÝ, Vítězslav - GROSINGER, Patrik. Developments and Progress in Non-contact Eye Tonometry Calibration. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 20, no. 4 (2020), s. 171-177. ISSN 1335-8871 (2020: 1.319 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.301 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000562833800003; WOS: 000562833800003; SCOPUS: 2-s2.0-85094098174. Kategória publikácie do 2021: ADD
5. PLUHÁČEK, František - UNZEITIGOVÁ, Andrea - MAREŠOVÁ, Klára - RYBÁŘ, Jan. Vliv rohovky na měření nitroočního tlaku tonometry ICARE PRO a ORA = The influence of the cornea on intraocular pressure measurement by ICARE PRO and ORA. In *Česká a slovenská oftalmologie*. Roč. 75, č. 3 (2019), s. 111-118. ISSN 1211-9059 (2019: 0.151 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85075792933. Kategória publikácie do 2021: ADM
6. PRAŽÁK, Dominik - ZIÓLKOWSKI, Robert - ROSU, Dana - SCHIEBL, Markus - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - SINIR, Ekrem - PLUHÁČEK, František. Metrology for intraocular pressure measurements. In *Acta IMEKO*. Vol. 9, No. 5 (2020), s. 353 - 356. ISSN 2221-870X (2020: 0.178 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85100152521. Kategória publikácie do 2021: ADM

7. RYBÁŘ, Jan - HUČKO, Branislav - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - VESELÝ, Pavol. Factors affecting measurements of iop using non-contact eye tonometer. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 70, č. 2 (2020), s. 133-140. ISSN 0039-2472 (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85099079234. Kategória publikácie do 2021: ADN
8. RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav. *Zařízení na metrologickou kontrolu bezkontaktních očních tonometrů, umělá oční rohovka jako součást tohoto zařízení a forma pro výroby umělé rohovky: úžitkový vzor č. 35 163, číslo přihlášky 2021-38589, datum přihlášky 26.2.2021, zápis 15.6.2021, Úřad průmyslového vlastnictví*. Praha Úřad průmyslového vlastnictví 2021. Kategória publikácie do 2021: AGJ

A-

13 (13)

1. VLNKA, Ján - RYBÁŘ, Jan. *Využití elektroniky v dopravě*. 1. vyd. Ostrava, Česko Jiří Pustina - Tiskservis 2020. 99 s. ISBN 978-80-87691-32-8. Kategória publikácie do 2021: AAA
2. FIŤKA, Ivan - ŠIMOVEC, Matej - RYBÁŘ, Jan - ŠRENKEL, Pavol. Data warehousing for on-line identification. In *Aplimat 2019, 18th Conference on Applied Mathematics [elektronický zdroj]: proceedings*. 1. vyd. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2019, S. 353-362, CD ROM. ISBN 978-80-227-4884-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070935371. Kategória publikácie do 2021: AFD
3. GROSINGER, Patrik - ŠOLEK, Peter - RYBÁŘ, Jan. Comparison of planar crane models. In *Aplimat 2020 [elektronický zdroj]: proceedings, 19th Conference on Applied Mathematics. February 4-6, 2020, Bratislava, Slovak Republic*. 1. vyd. Bratislava: Spektrum STU, 2020, S. 564-581, USB klúč. ISBN 978-80-227-4983-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082399646. Kategória publikácie do 2021: AFD
4. HUČKO, Branislav - KUČERA, Ľuboš - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - HODÁL, Juraj. Modeling of cornea applanation when measuring eye pressure. In *Current methods of construction design: proceedings of the ICMD 2018*. 1. vyd. Cham: Springer, 2020, S. 287-294. ISSN 2195-4364. ISBN 978-3-030-33145-0 (2020: Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077626950; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFD
5. KUČERA, Ľuboš - 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 (2020: Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077588621; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFD

6. 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; WOS: 000481673200051. Kategória publikácie do 2021: AFC
7. 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. V databáze: WOS: 000568630900227; SCOPUS: 2-s2.0-85072829318. Kategória publikácie do 2021: AFC
8. 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. V databáze: WOS: 000758443500005; SCOPUS: 2-s2.0-85095589179. Kategória publikácie do 2021: AFC
9. RYBÁŘ, Jan - CHYTIL, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - MAUKŠ, Filip - PAVLÁSEK, Peter. Use of suitable materials such as artificial cornea on eye model for calibration of optical tonometers. In *Mechatronics systems and materials 2018*. 1. vyd. Melville: American Institute of Physics. AIP Publishing, 2018, S. 020067-1 - 020067-8. ISBN 978-0-7354-1751-9. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85056361212; WOS: 000481673200067. Kategória publikácie do 2021: AFC
10. HUČKO, Branislav - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - GROSINGER, Patrik - PLUHÁČEK, František - PLESNÍKOVÁ, Paulína - FURDOVÁ, Alena - SEKÁČ, Juraj - VESELÝ, Pavol. Measurement and evaluation of biomechanical properties of cornea "in vivo". In *Measurement: Sensors*. Vol. 18, (2021), s. 100281. ISSN 2665-9174. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85122667163. Kategória publikácie do 2021: ADM
11. 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 kľúč. ISBN 978-1-5386-7604-2. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85062824412; WOS: 000462163500126. Kategória publikácie do 2021: AFC
12. RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav. *Etalónové zariadenie na metrologickú kontrolu bezkontaktných očných tonometrov a umelá očná rohovka na účely kalibrácií oftalmologických veličín pre toto zariadenie: úžitkový vzor, číslo prihlášky 243-2020, dátum podania prihlášky 30.12.2020, dátum*

zápisu 13.9.2021. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2021. 8 s.
Kategória publikácie do 2021: AGJ

13. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav. Design of a fast discrete realtime filters based on analog models. In *Proceedings of 22nd International Carpathian Control Conference (ICCC 2021)*. 1. vyd. Danvers: IEEE, 2021, S. 9454657. ISBN 978-1-7281-8610-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85113405652. Kategória publikácie do 2021: AFC

B

38 (38)

1. JAVORSKÁ, Alexandra - KLVAČOVÁ, Simona - RYBÁŘ, Jan - PECIAROVÁ, Zuzana - ĎURIŠ, Stanislav - KUBIŠ, Milan. Application of Kaizen philosophy in the laboratory of measuring techniques. In *MMK 2017 [elektronický dokument]: 8. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky. Recenzovaný sborník příspěvků. Hradec Králové, Česká republika, 18. - 20. 12. 2017*. 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2017, S. 965-971, online. ISBN 978-80-87952-22-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
2. RYBÁŘ, Jan - CHYTIL, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - KLVAČOVÁ, Simona - JAVORSKÁ, Alexandra - KUBIŠ, Milan. Realizace přenosného etalonu na kalibraci optických tonometrů. In *MMK 2017 [elektronický dokument]: 8. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky. Recenzovaný sborník příspěvků. Hradec Králové, Česká republika, 18. - 20. 12. 2017*. 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2017, S. 1111-1119, online. ISBN 978-80-87952-22-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
3. RYBÁŘ, Jan - SUCHÝ, Vítězslav - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - CHYTIL, Miroslav. Přístupy ke kontrole bezkontaktních optických tonometrů. In *Manufacturing Technology - Pilsen 2019 [elektronický zdroj]: 8th International Conference , 5. - 6. 2. 2019, Plzeň*. 1. vyd. Plzeň: University of West Bohemia in Pilsen, 2019, S. [1-9], CD ROM. ISBN 978-80-261-0829-0. Kategória publikácie do 2021: AFC
4. RYBÁŘ, Jan - MEDRICKÝ, Peter - BARTALOS, Barnabás - ĎURIŠ, Stanislav. Measurement management and metrological order in the organization. In *CER Comparative European Research 2022: 17th Biannual CER Comparative European Research Conference, April 25-27, 2022, London*. 1. vyd. Londýn: Sciemcee, 2022, S. 50 - 53. ISBN 978-1-7399378-1-2. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
5. SLOVÁK, Juraj - ŠIMOVEC, Matej - RYBÁŘ, Jan - FIŤKA, Ivan - VACHÁLEK, Ján. The creation of safety zones on robotic workplace using the RTLS technology. In *MMaMS 2019: 7th International scientific conference on modelling of mechanical and mechatronic systems. Sromowce Nizne, Poland. September 11-13, 2019*. Košice: Technical University of Košice, 2019, S. 224-231. ISBN 978-80-553-3368-7. Kategória publikácie do 2021: AFC

6. FIŤKA, Ivan - KRÁLÍK, Marián - VACHÁLEK, Ján - VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan. Učebná pomôcka pre obsluhu a programovanie priemyselných robotov KUKA = A teaching tool for operation and programming industrial robots KUKA. In *Slavonic Pedagogical Studies Journal*. Roč. 8, č. 2 (2019), s. 314-321. ISSN 1339-8660. Kategória publikácie do 2021: ADF
7. FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - BÁBICS, Jozef - FRIČ, Anton - GROSINGER, Patrik. Inovativní přístup k metrologické kontrole vah s neautomatickou činností. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 66, č. 3 (2021), s. 70 - 75. ISSN 0447-6441 (2021). Kategória publikácie do 2021: ADE
8. FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - SLOVÁK, Juraj - GROSINGER, Patrik - FRIČ, Anton - KLIMENT, Tomáš - VACHÁLEK, Ján - PIKNA, Samuel - BORIOVÁ, Sára. Metrologická kontrola váhy KERN PCB2000-1 s neautomatickou činností - příspěvek k vyhodnocení nejistot měření. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 66, č. 4 (2021), s. 101 - 107. ISSN 0447-6441 (2021). Kategória publikácie do 2021: ADE
9. GROSINGER, Patrik - ŠOLEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - MUSIL, Miloš. Stabilizácia hojdania bremena laboratórneho modelu žeriava. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 64, č. 6 (2019), s. 182-185. ISSN 0447-6441 (2019). Kategória publikácie do 2021: ADE
10. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - DUNAJ, Štefan - HLADIŠ, Peter - FIŤKA, Ivan. Prestaviteľný dynamický tlmič bez nutnosti riadenia v spätnej väzbe. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 65, č. 4 (2020), s. 108-124. ISSN 0447-6441 (2020). Kategória publikácie do 2021: ADE
11. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - DUNAJ, Štefan - HLADIŠ, Peter - VINCZE, Adam - FIŤKA, Ivan - ŠIMOVEC, Matej. Payload swing angle estimator designed by generative design. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 65, č. 5 (2020), s. 144-146. ISSN 0447-6441 (2020). Kategória publikácie do 2021: ADE
12. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - GAŠPARÍK, Marek - BACHRATÝ, Michal - KARPENKO, Liudmyla - MIČEK, Andrej - ĎURIŠ, Stanislav - SAMMARAH, George. História numerickej matematiky - logaritmické pravítka a tabuľky. In *GRANT Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 10, iss. 2 (2021), s. 37 - 43. ISSN 1805-062X. Kategória publikácie do 2021: ADE
13. JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠ, Stanislav - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - KLVAČOVÁ, Simona - RYBÁŘ, Jan. Kalibrácia a vyhodnotenie neistôt merania vlhkosti v klimatickej komore. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 22, č. 1 (2017), s. 24-28. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
14. JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - ĎURIŠ, Stanislav - KLVAČOVÁ, Simona - RYBÁŘ, Jan. Porovnanie výsledkov kalibrácie meradla relatívnej vlhkosti typu

- ALMEMO 2290-4 v klimatických komorách. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 64, č. 1 (2019), s. 10-14. ISSN 0447-6441 (2019). Kategória publikácie do 2021: ADE
15. MAGEROVÁ, Markéta - PLUHÁČEK, František - MUSILOVÁ, Lenka - URBÁNEK, Peter - RYBÁŘ, Jan. Srovnání samovyšetření refrakce na přístroji EyeQue Personal Vision Tracker se standardními metodami objektivního a subjektivního stanovení refrakce. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 3 (2022), s. 72 - 76. ISSN 0447-6441 (2021). Typ výstupu: článek; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADE
16. 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. Kategória publikácie do 2021: ADF
17. PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - CHYTIL, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - PALENČÁR, Jozef - HUČKO, Branislav. European project on developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurements. In *Zdravotníctvo a sociálna práca*. Roč. 14, č. 1 (2019), s. 30-36. ISSN 1336-9326. Kategória publikácie do 2021: ADF
18. PRAŽÁK, Dominik - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - SEDLÁK, Václav - ĎURIŠ, Stanislav - CHYTIL, Miroslav - PLUHÁČEK, František. Rozvojové výskumné kapacity pre nadväznosť merania vnútroočného tlaku - výsledky európskeho projektu. In *Metrológia a skúšobníctvo: eMetrológia a skúšobníctvo*. Roč. 26, č. 1 (2021), s. 10 - 14. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
19. RYBÁŘ, Jan - CHYTIL, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav. Přenosný etalon určený na kalibraci kontaktních a bezkontaktních očních tonometrů. In *GRANT Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 6, iss. 2 (2017), s. 108-111, online. ISSN 1805-062X. Kategória publikácie do 2021: ADE
20. RYBÁŘ, Jan - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠ, Stanislav - ŠRENKEL, Pavol. Meranie závitov optickým snímačom Zeiss O-Inspect 322. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 63, č. 1 (2018), s. 3-6. ISSN 0447-6441 (2018). Kategória publikácie do 2021: ADE
21. RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - ŠRENKEL, Pavol - CHYTIL, Miroslav. Měření nitroočního tlaku v oftalmologické praxi. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 23, č. 1 (2018), s. 8-12. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
22. RYBÁŘ, Jan - SEDLAČKO, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - GROSINGER, Patrik - DUNAJ, Štefan - CHYTIL, Miroslav - HUČKO, Branislav - PLUHÁČEK, František. Modelové oko pro účely kalibrace bezkontaktních očních tonometrů. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 64, č. 6 (2019), s. 164-168. ISSN 0447-6441 (2019). Kategória publikácie do 2021: ADE

23. RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - HUČKO, Branislav - DUNAJ, Štefan - JAVORSKÁ, Alexandra - GROSINGER, Patrik - CHYTIL, Miroslav. Řešené projekty k zabezpečení metrologické návaznosti měření nitroočního tlaku na SjF STU Bratislava. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 24, č. 1 (2019), s. 21-24. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
24. RYBÁŘ, Jan - SUCHÝ, Vítězslav - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - MUCHA, Jaroslav - PRAŽÁK, Dominik - CHYTIL, Miroslav - SEKÁČ, Juraj - KURČOVÁ, Petra - TRIBULA, Matúš - HUČKO, Branislav - FERKOVÁ, Lea - FURDOVÁ, Alena - FIŤKA, Ivan - BORIOVÁ, Sára. Mezinárodní metrologické porovnání: silikonové oči versus modelové oko. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 65, č. 4 (2020), s. 103-107. ISSN 0447-6441 (2020). Kategória publikácie do 2021: ADE
25. RYBÁŘ, Jan - GROSINGER, Patrik - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - FERKOVÁ, Lea - SUCHÝ, Vítězslav - SEKÁČ, Juraj - VAŠEK, Pavol - ROVNÝ, Oliver - NAJMANOVÁ, Eliška - TRIBULA, Matúš - FURDOVÁ, Alena - KOLLÁROVÁ, Petra - TESAŘ, Jiří. Klinická zkouška bezkontaktního očního tonometru aneb potřeba objektivního metrologického přístupu v oftalmologické praxi. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 65, č. 5 (2020), s. 153-156. ISSN 0447-6441 (2020). Kategória publikácie do 2021: ADE
26. RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HORKOVIČOVÁ, Kristína - SEKÁČ, Juraj - SUCHÝ, Vítězslav - ROVNÝ, Oliver. Metrologický přístup k Schiottzovu tonometru. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 25, č. 1 (2020), s. 24-29. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
27. RYBÁŘ, Jan - SUCHÝ, Vítězslav - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - GROSINGER, Patrik - HUČKO, Branislav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - SEKÁČ, Juraj - CHYTIL, Miroslav. Metodika kalibrací bezkontaktních očních tonometrů. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 25, č. 1 (2020), s. 8-13. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
28. RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - SUCHÝ, Vítězslav - PRAŽÁK, Dominik - SEKÁČ, Juraj - ĎURIŠ, Stanislav - FURDOVÁ, Alena - FERKOVÁ, Sylvia Lea - GROSINGER, Patrik - TESAŘ, Jiří - SLOVÁK, Juraj - TRIBULA, Matúš - BORIOVÁ, Sára - CHYTIL, Miroslav - NAJMANOVÁ, Eliška - HUČKO, Branislav. Vyhodnocení nejistot měření: silikonové oči versus modelové oko. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 65, č. 9 (2020), s. 235-239. ISSN 0447-6441 (2020). Kategória publikácie do 2021: ADE
29. RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - BORIOVÁ, Sára - CHYTIL, Miroslav - PLESNÍKOVÁ, Paulína - VESELÝ, Pavol. Hlavní faktory ovlivňující metrologické zabezpečení měření nitroočního tlaku. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 25, č. 2 (2020), s. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
30. SEDLÁK, Václav - PRAŽÁK, Dominik - RYBÁŘ, Jan. Metrologie tlaku ve zdravotnictví. In *Metrologie*. Roč. 30, č. 3 (2021), s. 22 - 26. ISSN 1210-3543. Kategória publikácie do 2021: ADE

31. SEKÁČ, Juraj - STANISLAVOVÁ, Marta - POPOV, Ivajlo - RYBÁŘ, Jan - HUČKO, Branislav - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - FERKOVÁ, Sylvia Lea. Trabeculectomy in glaucoma surgery. In *Zdravotníctvo a sociálna práca*. Roč. 15, č. 5 (2020), s. 216-223. ISSN 1336-9326. Kategória publikácie do 2021: ADF
32. VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - VACHÁLEK, Ján. Identifikácia farebných objektov a faktory pôsobiace na riadenie meracieho procesu na experimentálnom pracovisku. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 25, č. 1 (2020), s. 4-7. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie do 2021: ADF
33. VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - VACHÁLEK, Ján - PLUHÁČEK, František - NAJMANOVÁ, Eliška. Meranie farebných zložiek RGB pomocou snímača farby CSM-WP117A2P. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 66, č. 1 (2021), s. 8-10. ISSN 0447-6441 (2021). Kategória publikácie do 2021: ADE
34. ZATKALÍK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - POSPÍŠIL, Jiří. Štruktúrovaná ponuka MHD ako faktor kvality a motivácia pre nových potenciálnych cestujúcich. In *Perner's contacts*. Vol. 16, No. 1 (2021), s. 1668. ISSN 1801-674X (2021). Kategória publikácie do 2021: ADE
35. GROSINGER, Patrik - HUČKO, Branislav - RYBÁŘ, Jan - BACHRATÝ, Michal - ĎURIŠ, Stanislav - PLESNÍKOVÁ, Paulína - FURDOVÁ, Alena. Zariadenie na testovanie mechanických vlastností biologických tkanív. In *Trendy v biomedicínskom inžénrství 2021*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2021, S. 56 - 59. ISBN 978-80-7494-586-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
36. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - GAŠPARÍK, Marek - BACHRATÝ, Michal - KARPENKO, Liudmyla - MIČEK, Andrej - ĎURIŠ, Stanislav - SAMMARA, George. Logaritmická pravítka a tabuľky, ich vznik a použitie. In *MMK 2021. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky: roč. XII, 20. - 22. 12. 2021, Hradec Králové, Česká republika*. 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2021, S. 858 - 872. ISBN 978-80-87952-35-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
37. RYBÁŘ, Jan - PLESNÍKOVÁ, Paulína - GROSINGER, Patrik - FURDOVÁ, Alena - ĎURIŠ, Stanislav - SEKÁČ, Juraj - HUČKO, Branislav. Stanovená měřidla ve zdravotnictví. In *Trendy v biomedicínskom inžénrství 2021*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2021, S. 166 - 170. ISBN 978-80-7494-586-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
38. RYBÁŘ, Jan - CHYTI, Miroslav - GROSINGER, Patrik - MAJSTRÍK, Andrej - TÓTH, Štefan - ĎURIŠ, Stanislav. Počátky měření a metrologie tlaku. In *MMK 2021. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky: roč. XII, 20. - 22. 12. 2021, Hradec Králové, Česká republika*. 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2021, S. 873 - 880. ISBN 978-80-87952-35-1. Kategória publikácie do 2021: AFC

Z toho výstupy v kategóriách: A+ a A

12 (12)

A+

4 (4)

1. FURDOVÁ, Alena - HORKOVIČOVÁ, Kristína - FURDA, Robert - ŠRAMKA MIRON - RYBÁŘ, Jan - KUSENDA, Pavol - PRÍDAVKOVÁ, Zuzana. Two 11-years periods statistics and trends of enucleation and evisceration. In *The Journal of Craniofacial Surgery*. Vol. 32, No. 8 (2021), s. 2701 - 2705. ISSN 1049-2275 (2021: 1.172 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.436 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000713355900113; WOS: 000713355900113. Kategória publikácie do 2021: ADC
2. FURDOVÁ, Alena - FURDA, Robert - ŠRAMKA MIRON - CHORVÁTH, Martin - RYBÁŘ, Jan - VESELÝ, Pavol - VALÁŠKOVÁ, Jela - SISKÁ, Vladimír. Stereotactic irradiation on linear accelerator - ultrasound versus MRI in choroidal melanoma volume calculation. In *NEW SZP GEN: BMC Ophthalmology*. Vol. 22, iss. 1 (2022), 10 s., art. no. 333. ISSN 1471-2415 (2021: 2.086 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.788 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000836601400002; WOS: 000836601400002; SCOPUS: 2-s2.0-85135437564. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
3. GROSINGER, Patrik - RYBÁŘ, Jan - DUNAJ, Štefan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav. A new payload swing angle sensing device and its accuracy. In *Sensors*. Vol. 21, Iss. 19 (2021), s. 6612. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85116227354; CC: 000778245800007; WOS: 000778245800007. Kategória publikácie do 2021: ADC
4. VACHÁLEK, Ján - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - SLOVÁK, Juraj - ŠIMOVEC, Matej. Intelligent dynamic identification technique of industrial products in a robotic workplace. In *Sensors*. Vol. 21, iss. 5 (2021), s. 1797. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000628542400001; WOS: 000628542400001; SCOPUS: 2-s2.0-85101964444. Kategória publikácie do 2021: ADC

A

8 (8)

1. VLNKA, Ján - RYBÁŘ, Jan. *Basic of electronics for automotives = Základy elektroniky pro automobilový průmysl*. 1. vyd. Ostrava, Česko Jiří Pustina - Tiskservis 2020. 167 s. ISBN 978-80-87691-34-2. Kategória publikácie do 2021: AAA
2. HUČKO, Branislav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - ĎURIŠ, Stanislav - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter. Glaucoma vs. biomechanical properties of cornea. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 69, no. 2 (2019), s. 111-116. ISSN 0039-2472 (2019: 0.247 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85074483933. Kategória publikácie do 2021: ADN
3. 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). V databáze: WOS: 000489311900003; CC: 000489311900003; SCOPUS: 2-s2.0-85074542003. Kategória publikácie do 2021: ADD

4. PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - FERKOVÁ, Sylvia Lea - SEKÁČ, Juraj - SUCHÝ, Vítězslav - GROSINGER, Patrik. Developments and Progress in Non-contact Eye Tonometer Calibration. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 20, no. 4 (2020), s. 171-177. ISSN 1335-8871 (2020: 1.319 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.301 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000562833800003; WOS: 000562833800003; SCOPUS: 2-s2.0-85094098174. Kategória publikácie do 2021: ADD
5. PLUHÁČEK, František - UNZEITIGOVÁ, Andrea - MAREŠOVÁ, Klára - RYBÁŘ, Jan. Vliv rohovky na měření nitroočního tlaku tonometry ICARE PRO a ORA = The influence of the cornea on intraocular pressure measurement by ICARE PRO and ORA. In *Česká a slovenská oftalmologie*. Roč. 75, č. 3 (2019), s. 111-118. ISSN 1211-9059 (2019: 0.151 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85075792933. Kategória publikácie do 2021: ADM
6. PRAŽÁK, Dominik - ZIÓLKOWSKI, Robert - ROSU, Dana - SCHIEBL, Markus - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - SINIR, Ekrem - PLUHÁČEK, František. Metrology for intraocular pressure measurements. In *Acta IMEKO*. Vol. 9, No. 5 (2020), s. 353 - 356. ISSN 2221-870X (2020: 0.178 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85100152521. Kategória publikácie do 2021: ADM
7. RYBÁŘ, Jan - HUČKO, Branislav - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - VESELÝ, Pavol. Factors affecting measurements of iop using non-contact eye tonometer. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 70, č. 2 (2020), s. 133-140. ISSN 0039-2472 (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85099079234. Kategória publikácie do 2021: ADN
8. RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav. *Zařízení na metrologickou kontrolu bezkontaktních očních tonometrů, umělá oční rohovka jako součást tohoto zařízení a forma pro výroby umělé rohovky: úžitkový vzor č. 35 163, číslo přihlášky 2021-38589, datum přihlášky 26.2.2021, zápis 15.6.2021, Úřad průmyslového vlastnictví. Praha Úřad průmyslového vlastnictví 2021. Kategória publikácie do 2021: AGJ*

Ohlasy na publikačnú aktivitu

Ohlasy spolu**67 (67)**

- 1 FIŤKA, Ivan - ŠIMOVEC, Matej - RYBÁŘ, Jan - ŠRENKEL, Pavol. Data warehousing for on-line identification. In *Aplimat 2019, 18th Conference on Applied Mathematics [elektronický zdroj] : proceedings*. 1. vyd. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2019, S. 353-362, CD ROM. ISBN 978-80-227-4884-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85070935371.

Kategória publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

- 2 HUČKO, Branislav - KUČERA, Ľuboš - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - HODÁL, Juraj. Modeling of cornea applanation when measuring eye pressure. In *Current methods of construction design: proceedings of the ICMD 2018*. 1. vyd. Cham: Springer, 2020, S. 287-294. ISSN 2195-4364. ISBN 978-3-030-33145-0 (2020: Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077626950 ; WOS.

Kategória publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 3 JAVORSKÁ, Alexandra - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - ĎURIŠ, Stanislav - KLVAČOVÁ, Simona. Zlepšovanie meracích procesov v laboratóriu vlhkosti pomocou metódy 5S a filozofie Kaizen. 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. [8] s., CD ROM. ISBN 978-80-8075-787-8.

Kategória publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

- 4 JAVORSKÁ, Alexandra - KLVAČOVÁ, Simona - RYBÁŘ, Jan - PECIAROVÁ, Zuzana - ĎURIŠ, Stanislav - KUBIŠ, Milan. Application of Kaizen philosophy in the laboratory

of measuring techniques. In *MMK 2017 [elektronický dokument] : 8. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky. Recenzovaný sborník příspěvků. Hradec Králové, Česká republika, 18. - 20. 12. 2017.* 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2017, S. 965-971, online. ISBN 978-80-87952-22-1. Kategorie publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19.* ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

- 5 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 ; WOS: 000481673200051.

Kategorie publikácie od 2022: V2D

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188.* ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194.* ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 6 PALENČÁR, Rudolf - KLVAČOVÁ, Simona - SOPKULIAK, Peter - JAVORSKÁ, Alexandra - RYBÁŘ, Jan. Prístupy k vyhodnoteniu kalibrácie meradiel so spojitou stupnicou. In *ARTEP 2017. Automatizácia a riadenie v teórii a praxi [elektronický zdroj]: 11. ročník konferencie odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe. Stará Lesná, SR, 15. - 17. 2. 2017.* 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2017, S. 38-1 - 38-2, USB klúč. ISBN 978-80-553-3075-4.

Kategorie publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19.* ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 7 PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - PALEŇČÁR, 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. V databáze: WOS: 000568630900227; SCOPUS: 2-s2.0-85072829318.

Kategória publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 8 RYBÁŘ, Jan - CHYTIL, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - MAUKŠ, Filip - PAVLÁSEK, Peter. Use of suitable materials such as artificial cornea on eye model for calibration of optical tonometers. In *Mechatronics systems and materials 2018*. 1. vyd. Melville: American Institute of Physics. AIP Publishing, 2018, S. 020067-1 - 020067-8. ISBN 978-0-7354-1751-9. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85056361212 ; WOS: 000481673200067.

Kategória publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 9 RYBÁŘ, Jan - MEDRICKÝ, Peter - BARTALOS, Barnabás - ĎURIŠ, Stanislav. Measurement management and metrological order in the organization. In *CER Comparative European Research 2022: 17th Biannual CER Comparative European*

Research Conference, April 25-27, 2022, London. 1. vyd. Londýn: Sciemcee, 2022, S. 50 - 53. ISBN 978-1-7399378-1-2.

Typ výstupu: příspěvek z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V2

Ohlasy:

1. [2] KOVÁČIKOVÁ, Anna - PALENČÁR, Jakub. Spotrebiteľské balenie a štatistická kontrola skutočného obsahu spotrebiteľského balenia - dovolené preberacie plány. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 4 - 15. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

- 10 FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - BÁBICS, Jozef - FRIČ, Anton - GROSINGER, Patrik. Inovativní přístup k metrologické kontrole vah s neautomatickou činností. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 66, č. 3 (2021), s. 70 - 75. ISSN 0447-6441 (2021).

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 11 FIŤKA, Ivan - RYBÁŘ, Jan - SLOVÁK, Juraj - GROSINGER, Patrik - FRIČ, Anton - KLIMENT, Tomáš - VACHÁLEK, Ján - PIKNA, Samuel - BORIOVÁ, Sára. Metrologická kontrola váhy KERN PCB2000-1 s neautomatickou činností - příspěvek k vyhodnocení nejistot měření. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 66, č. 4 (2021), s. 101 - 107. ISSN 0447-6441 (2021).

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 12 HUČKO, Branislav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - ĎURIŠ, Stanislav - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter. Glaucoma vs. biomechanical properties of cornea. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 69, no. 2 (2019), s. 111-116. ISSN 0039-2472 (2019: 0.247 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85074483933.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] POTOP, Vasile - COVILTIR, Valeria - SCHMITZER, Speranta - CORBU, Catalina - IONESCU, Ioana Catalina - BURCEL, Miruna - DASCALESCU, Dana. The

Relationship Between Corneal Hysteresis and Retinal Ganglion Cells A Step Forward in Early Glaucoma Diagnosis. In MEDICAL SCIENCE MONITOR, 2020, vol. 26, no., pp. ISSN 1643-3750., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

2. [1] NDLOVU, Zwelihle - DESAI, Dawood - PANDELANI, Thanyani - NGWANGWA, Harry - NEMAVHOLA, Fulufhelo. Biaxial Estimation of Biomechanical Constitutive Parameters of Passive Porcine Sclera Soft Tissue. In APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, 2022, vol. 2022, no., pp. ISSN 1176-2322., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In Jemná mechanika a optika. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 13 JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠ, Stanislav - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - KLVAČOVÁ, Simona - RYBÁŘ, Jan. Kalibrácia a vyhodnotenie neistôt merania vlhkosti v klimatickej komore. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 22, č. 1 (2017), s. 24-28. ISSN 1335-2768. Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] KOVÁČIKOVÁ, Anna - PALENČÁR, Jakub. Spotrebiteľské balenie a štatistická kontrola skutočného obsahu spotrebiteľského balenia - dovolené preberacie plány. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 4 - 15. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

2. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

- 14 JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠOVÁ, Zuzana - ĎURIŠ, Stanislav - KLVAČOVÁ, Simona - RYBÁŘ, Jan. Porovnanie výsledkov kalibrácie meradla relatívnej vlhkosti typu ALMEMO 2290-4 v klimatických komorách. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 64, č. 1 (2019), s. 10-14. ISSN 0447-6441 (2019).

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav

metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 15 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.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 16 PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - CHYTL, Miroslav - ĎURIŠ, Stanislav - PALENČÁR, Jozef - HUČKO, Branislav. European project on developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurements. In *Zdravotníctvo a sociálna práca*. Roč. 14, č. 1 (2019), s. 30-36. ISSN 1336-9326.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 17 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). V databáze: WOS: 000489311900003 ; CC: 000489311900003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85074542003.

Kategória publikácie od 2022: V3

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: WOS

Ohlas: zahraničný

2. [2] GROSINGER, Patrik. Meteorologické postřehy z volnočasového paraglidingového létání. In Jizerka 2022 : sborník příspěvků z meteorologické konference. 1. vyd. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 2022, S. 138 - 140. ISBN 978-80-7653-034-8.

Ohlas: zahraničný

3. [1] WANG, Chunzhi - JIAO, Hongzhe - ANATYCHUK, Lukyan - PASYECHNIKOVA, Nataliya - NAUMENKO, Volodymyr - ZADOROZHNYI, Oleg - VIKHOR, Lyudmyla - KOBLYANSKYI, Roman - FEDORIV, Roman - KOCHAN, Orest. Development of a Temperature and Heat Flux Measurement System Based on Microcontroller and its Application in Ophthalmology. In MEASUREMENT SCIENCE REVIEW, 2022, vol. 22, no. 2, pp. 73-79. ISSN 1335-8871., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In Metrológia a skúšobníctvo. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domáci

5. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In Jemná mechanika a optika. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

6. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In Jemná mechanika a optika. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

18 PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - FERKOVÁ, Sylvia Lea - SEKÁČ, Juraj - SUCHÝ, Vítězslav - GROSINGER, Patrik. Developments and Progress in Non-contact Eye Tonometer Calibration. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 20, no. 4 (2020), s. 171-177. ISSN 1335-8871 (2020: 1.319 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.301 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000562833800003 ; WOS: 000562833800003; SCOPUS: 2-s2.0-85094098174.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] ZATKALÍKOVÁ, Viera - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - UHRÍČIK, Milan - MARKOVIČOVÁ, Lenka - ŠTRBÁK, Milan - KUCHARIKOVÁ, Lenka. Corrosion resistance of AISI 316L stainless steel biomaterial after plasma immersion ion implantation of nitrogen. In *Materials*, 2021-11-01, 14, 22, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [2] SAMMARAH, George - HALAJ, Martin. Enhanced capabilities of a digital calibration certificate. In *CER Comparative European Research 2022: 17th Biannual CER Comparative European Research Conference*, April 25-27, 2022, London. 1. vyd. Londýn: Sciemcee, 2022, S. 125 - 128. ISBN 978-1-7399378-1-2.

Ohlas: zahraničný

3. [1] ZATKALIKOVA, Viera - PODHORSKY, Stefan - STRBAK, Milan - LIPTAKOVA, Tatiana - MARKOVICOVA, Lenka - KUCHARIKOVA, Lenka. Plasma Electrolytic Polishing-An Ecological Way for Increased Corrosion Resistance in Austenitic Stainless Steels. In *MATERIALS*, 2022, vol. 15, no. 12, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- 19 PLUHÁČEK, František - UNZEITIGOVÁ, Andrea - MAREŠOVÁ, Klára - RYBÁŘ, Jan. Vliv rohovky na měření nitroočního tlaku tonometry ICARE PRO a ORA = The influence of the cornea on intraocular pressure measurement by ICARE PRO and ORA. In *Česká a slovenská oftalmologie*. Roč. 75, č. 3 (2019), s. 111-118. ISSN 1211-9059 (2019: 0.151 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85075792933.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] LUO, Zhaoxia - LI, Mu - YE, Meng - JI, Pingting - LOU, Xiaotong - HUANG, Jingqiu - YAO, Ke - ZHAO, Yin - ZHANG, Hong. Effect of Electrical Stimulation of Cervical Sympathetic Ganglia on Intraocular Pressure Regulation According to Different Circadian Rhythms in Rats. In *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, 2020, vol. 61, no. 11, pp. ISSN 0146-0404., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] SEDLÁK, Václav - PRAŽÁK, Dominik - SCHIEBL, Markus - NAWOTKA, Michał - JUGO, Ehlimana - FERREIRA, Maria do Céu - DUFFY, Alan - ROSU, Dana Maria - PAVLÁSEK, Peter - GERŠAK, Gregor. Smart specialisation concept in metrology for blood and intraocular pressure measurements. In: *Measurement: Sensors*, 2021-12-01, 18, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] CLÉMENT, Gilles R. - CRUCIAN, Brian E. - DOWNS, Meghan - KRIEGER, Stephanie - LAURIE, Steve S. - LEE, Stuart M.C. - MACIAS, Brandon R. - MULDER, Edwin - RIVAS, Eric - ROMA, Peter G. - ROSENBERG, Marissa J. - SIBONGA, Jean D. - SMITH, Scott M. - SPECTOR, Elisabeth R. - WHITING, Sara E. - WOOD, Scott J. - ZWART, Sara R. International standard measures during the AGBRESA bed rest

study. In: *Acta Astronautica*, 2022-11-01, 200, pp. 163-175. ISSN 00945765.,
Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 20 PRAŽÁK, Dominik - ZIÓLKOWSKI, Robert - ROSU, Dana - SCHIEBL, Markus - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - SINIR, Ekrem - PLUHÁČEK, František. Metrology for intraocular pressure measurements. In *Acta IMEKO*. Vol. 9, No. 5 (2020), s. 353 - 356. ISSN 2221-870X (2020: 0.178 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85100152521.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 21 PRAŽÁK, Dominik - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - SEDLÁK, Václav - ĎURIŠ, Stanislav - CHYTI, Miroslav - PLUHÁČEK, František. Rozvojové výskumné kapacity pre nadväznosť merania vnútroočného tlaku - výsledky európskeho projektu. In *Metrológia a skúšobníctvo : eMetrológia a skúšobníctvo*. Roč. 26, č. 1 (2021), s. 10 - 14. ISSN 1335-2768.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 22 RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - ŠRENKEL, Pavol - CHYTI, Miroslav. Měření nitroočního tlaku v oftalmologické praxi. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 23, č. 1 (2018), s. 8-12. ISSN 1335-2768.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav

metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 23 RYBÁŘ, Jan - SEDLAČKO PETER - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - GROSINGER, Patrik - DUNAJ, Štefan - CHYTIL, Miroslav - HUČKO, Branislav - PLUHÁČEK, František. Modelové oko pro účely kalibrace bezkontaktních očních tonometrů. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 64, č. 6 (2019), s. 164-168. ISSN 0447-6441 (2019).

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 24 RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - HUČKO, Branislav - DUNAJ, Štefan - JAVORSKÁ, Alexandra - GROSINGER, Patrik - CHYTIL, Miroslav. Řešené projekty k zabezpečení metrologické návaznosti měření nitroočního tlaku na SJF STU Bratislava. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 24, č. 1 (2019), s. 21-24. ISSN 1335-2768.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 25 RYBÁŘ, Jan - HUČKO, Branislav - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - VESELÝ, Pavol. Factors affecting measurements of iop using non-contact eye tonometer. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical*

engineering. Roč. 70, č. 2 (2020), s. 133-140. ISSN 0039-2472 (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85099079234.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] KOCHAN, Orest - CHORNODOLSKYY, Yaroslav - SELECH, Jaroslav - KARNAUSHENKO, Vladyslav - PRZYSTUPA, Krzysztof - KOTLOV, Aleksei - DEMKIV, Taras - VISTOVSKYY, Vitaliy - STRYHANYUK, Hryhoriy - RODNYI, Piotr - GEKTIN, Alexander - VOLOSHINOVSKII, Anatoliiy. Energy Structure and Luminescence of CeF₃ Crystals. In *MATERIALS*, 2021, vol. 14, no. 15, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [2] SAMMARAH, George - HALAJ, Martin. Enhanced capabilities of a digital calibration certificate. In *CER Comparative European Research 2022 : 17th Biannual CER Comparative European Research Conference, April 25-27, 2022, London*. 1. vyd. Londýn : Sciemcee, 2022, S. 125 - 128. ISBN 978-1-7399378-1-2.

Ohlas: zahraničný

3. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

26 SEDLÁK, Václav - PRAŽÁK, Dominik - RYBÁŘ, Jan. Metrologie tlaku ve zdravotnictví. In *Metrologie*. Roč. 30, č. 3 (2021), s. 22 - 26. ISSN 1210-3543.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

27 VACHÁLEK, Ján - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - SLOVÁK, Juraj - ŠIMOVEC, Matej. Intelligent dynamic identification technique of industrial products in a robotic workplace. In *Sensors*. Vol. 21, iss. 5 (2021), s. 1797. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000628542400001 ; WOS: 000628542400001; SCOPUS: 2-s2.0-85101964444.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] PETER, Angela Paul - CHEW, Kit Wayne - KOYANDE, Apurav Krishna - YUK-HENG, Sia - TING, Huong Yong - RAJENDRAN, Saravanan - MUNAWAROH, Heli Siti Halimatul - YOO, Chang Kyoo - SHOW, Pau Loke. Cultivation of *Chlorella vulgaris* on dairy waste using vision imaging for biomass growth monitoring. In *Bioresource Technology*, 2021-12-01, 341, pp. ISSN 09608524., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] YIFAN, Wang - HAIBIN, Zhou - NA, Chen - FUYU, Luo. Intelligent Dynamic Recognition Technology of License Plate under Complex Background. In: *Proceedings 2022 International Conference on Artificial Intelligence in Everything, AIE 2022*, 2022-01-01, pp. 574-579., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- 28 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.

Kategória publikácie od 2022: O2

Ohlasy:

1. [2] GROSINGER, Patrik. Meteorologické postřehy z volnočasového paraglidingového létání. In *Jizerka 2022: sborník příspěvků z meteorologické konference*. 1. vyd. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 2022, S. 138 - 140. ISBN 978-80-7653-034-8.

Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 29 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.

Kategória publikácie od 2022: O2

Ohlasy:

1. [2] GROSINGER, Patrik. Meteorologické postřehy z volnočasového paraglidingového létání. In *Jizerka 2022: sborník příspěvků z meteorologické konference*. 1. vyd. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 2022, S. 138 - 140. ISBN 978-80-7653-034-8.

Ohlas: zahraničný

- 30 RYBÁŘ, Jan - FIŤKA, Ivan - JAVORSKÁ, Alexandra - ĎURIŠ, Stanislav - PALEŇČÁR, 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.

Kategória publikácie od 2022: O2

Ohlasy:

1. [2] GROSINGER, Patrik. Meteorologické postřehy z volnočasového paraglidingového létání. In *Jizerka 2022: sborník příspěvků z meteorologické konference*. 1. vyd. Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2022, S. 138 - 140. ISBN 978-80-7653-034-8.

Ohlas: zahraničný

- 31 RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav. *Etalónové zariadenie na metrologickú kontrolu bezkontaktných očných tonometrov a umelá očná rohovka na účely kalibrácií oftalmologických veličín pre toto zariadenie : úžitkový vzor, číslo prihlášky 243-2020, dátum podania prihlášky 30.12.2020, dátum zápisu 13.9.2021*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2021. 8 s.

Kategória publikácie od 2022: D1

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 32 RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav. *Zařízení na metrologickou kontrolu bezkontaktních očních tonometrů, umělá oční rohovka jako součást tohoto zařízení a forma pro výroby umělé rohovky: úžitkový vzor č. 35 163, číslo přihlášky 2021-38589, datum přihlášky 26.2.2021, zápis 15.6.2021, Úřad průmyslového vlastnictví*. Praha Úřad průmyslového vlastnictví 2021.

Kategória publikácie od 2022: D1

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

- 33 RYBÁŘ, Jan - SEKÁČ, Juraj. *Metódy merania vnútroočného tlaku* [elektronický dokument /]. 1. vyd. Bratislava LF UK- Portál Mefanet 2020. 30 s., online. Dostupné na internete: <<https://portal.fmed.uniba.sk/clanky.php?aid=445>>.

Ohlasy:

1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman

- ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.
Ohlas: zahraničný
2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.
Ohlas: zahraničný
- 34 RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - KOPUNEC, Tomáš - ĎURIŠ, Stanislav - MAJSTRÍK, Andrej - HABARA, Marek - SAMMARA, George. Přístupy k měření teploty lidského těla. In *Sborník recenzovaných příspěvků XIII. Liberecké konference nelékařských oborů a XIV. Studentské vědecké konference*. 1. vyd. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2021, S. 85 - 88. ISBN 978-80-7494-588-5.
Ohlasy:
1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.
Ohlas: zahraničný
- 35 RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter - GROSINGER, Patrik. Kalibrace versus ověřování ve zdravotnictví. In *Sborník recenzovaných příspěvků XIII. Liberecké konference nelékařských oborů a XIV. Studentské vědecké konference*. 1. vyd. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2021, S. 82 - 84. ISBN 978-80-7494-588-5.
Ohlasy:
1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.
Ohlas: zahraničný
- 36 RYBÁŘ, Jan - PLESNÍKOVÁ, Paulína - GROSINGER, Patrik - FURDOVÁ, Alena - ĎURIŠ, Stanislav - SEKÁČ, Juraj - HUČKO, Branislav. Stanovená měřidla ve zdravotnictví. In *Trendy v biomedicínském inženýrství 2021*. 1. vyd. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2021, S. 166 - 170. ISBN 978-80-7494-586-1.
Ohlasy:
1. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.
Ohlas: zahraničný

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

37 RYBÁŘ, Jan - CHYTIL, Miroslav - GROSINGER, Patrik - MAJSTRÍK, Andrej - TÓTH, Štefan - ĎURIŠ, Stanislav. Počátky měření a metrologie tlaku. In *MMK 2021. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky: roč. XII, 20. - 22. 12. 2021, Hradec Králové, Česká republika*. 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2021, S. 873 - 880. ISBN 978-80-87952-35-1.

Ohlasy:

1. [2] KLIMENT, Tomáš - KUČERA, Ľuboš - UJLAKY, Miloš - KYSLER, Daniel. Nová generácia meracieho systému na overovanie a kalibráciu plavákových hladinomerov. In *Metrológia a skúšobníctvo*. Roč. 27, č. 1 (2022), s. 16 - 19. ISSN 1335-2768.

Ohlas: domácí

2. [2] SUCHÝ, Vítězslav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - TRNKA, Michal - FÍRA, Roman - ŠURÁŇ, Jiří - NAJMANOVÁ, Eliška. Tonometrie aneb aktuální stav metrologického zabezpečení bezkontaktních očních tonometrů v České republice a na Slovensku. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 185 - 188. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

3. [2] SUCHÝ, Vítězslav - WITKOVSKÝ, Viktor - VESELÝ, Pavol - TRNKA, Michal - PLUHÁČEK, František - ŠURÁŇ, Jiří - FÍRA, Roman. Etalony nitroočního tlaku pro zabezpečení metrologické návaznosti ve zdravotnictví. In *Jemná mechanika a optika*. Roč. 67, č. 9, 2022 (), s. 189 - 194. ISSN 0447-6441.

Ohlas: zahraničný

Z toho ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS

12 (12)

1 HUČKO, Branislav - FERKOVÁ, Sylvia Lea - ĎURIŠ, Stanislav - RYBÁŘ, Jan - PAVLÁSEK, Peter. Glaucoma vs. biomechanical properties of cornea. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 69, no. 2 (2019), s. 111-116. ISSN 0039-2472 (2019: 0.247 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85074483933.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] POTOP, Vasile - COVILTIR, Valeria - SCHMITZER, Speranta - CORBU, Catalina - IONESCU, Ioana Catalina - BURCEL, Miruna - DASCALESCU, Dana. The Relationship Between Corneal Hysteresis and Retinal Ganglion Cells A Step Forward in Early Glaucoma Diagnosis. In *MEDICAL SCIENCE MONITOR*, 2020, vol. 26, no., pp. ISSN 1643-3750., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

2. [1] NDLOVU, Zwelihle - DESAI, Dawood - PANDELANI, Thanyani - NGWANGWA, Harry - NEMAVHOLA, Fulufhelo. Biaxial Estimation

of Biomechanical Constitutive Parameters of Passive Porcine Sclera Soft Tissue. In APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, 2022, vol. 2022, no., pp. ISSN 1176-2322., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- 2 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; SCOPUS: 2-s2.0-85074542003.

Kategória publikácie od 2022: V3

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: WOS

Ohlas: zahraničný

2. [1] WANG, Chunzhi - JIAO, Hongzhe - ANATYCHUK, Lukyan - PASYECHNIKOVA, Nataliya - NAUMENKO, Volodymyr - ZADOROZHNYI, Oleg - VIKHOR, Lyudmyla - KOBLYANSKYI, Roman - FEDORIV, Roman - KOCHAN, Orest. Development of a Temperature and Heat Flux Measurement System Based on Microcontroller and its Application in Ophthalmology. In MEASUREMENT SCIENCE REVIEW, 2022, vol. 22, no. 2, pp. 73-79. ISSN 1335-8871., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- 3 PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - FERKOVÁ, Sylvia Lea - SEKÁČ, Juraj - SUCHÝ, Vítězslav - GROSINGER, Patrik. Developments and Progress in Non-contact Eye Tonometry Calibration. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 20, no. 4 (2020), s. 171-177. ISSN 1335-8871 (2020: 1.319 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.301 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000562833800003; WOS: 000562833800003; SCOPUS: 2-s2.0-85094098174.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] ZATKALÍKOVÁ, Viera - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - UHRÍČIK, Milan - MARKOVIČOVÁ, Lenka - ŠTRBÁK, Milan - KUCHARIKOVÁ, Lenka. Corrosion resistance of AISI 316L stainless steel biomaterial after plasma immersion ion implantation of nitrogen. In Materials, 2021-11-01, 14, 22, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] ZATKALIKOVA, Viera - PODHORSKY, Stefan - STRBAK, Milan - LIPTAKOVA, Tatiana - MARKOVICOVA, Lenka - KUCHARIKOVA, Lenka. Plasma Electrolytic Polishing-An Ecological Way for Increased Corrosion Resistance in

Austenitic Stainless Steels. In MATERIALS, 2022, vol. 15, no. 12, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- 4 PLUHÁČEK, František - UNZEITIGOVÁ, Andrea - MAREŠOVÁ, Klára - RYBÁŘ, Jan. Vliv rohovky na měření nitroočního tlaku tonometry ICARE PRO a ORA = The influence of the cornea on intraocular pressure measurement by ICARE PRO and ORA. In *Česká a slovenská oftalmologie*. Roč. 75, č. 3 (2019), s. 111-118. ISSN 1211-9059 (2019: 0.151 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85075792933.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] LUO, Zhaoxia - LI, Mu - YE, Meng - JI, Pingting - LOU, Xiaotong - HUANG, Jingqiu - YAO, Ke - ZHAO, Yin - ZHANG, Hong. Effect of Electrical Stimulation of Cervical Sympathetic Ganglia on Intraocular Pressure Regulation According to Different Circadian Rhythms in Rats. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, 2020, vol. 61, no. 11, pp. ISSN 0146-0404., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] SEDLÁK, Václav - PRAŽÁK, Dominik - SCHIEBL, Markus - NAWOTKA, Michał - JUGO, Ehlimana - FERREIRA, Maria do Céu - DUFFY, Alan - ROSU, Dana Maria - PAVLÁSEK, Peter - GERŠÁK, Gregor. Smart specialisation concept in metrology for blood and intraocular pressure measurements. In: Measurement: Sensors, 2021-12-01, 18, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] CLÉMENT, Gilles R. - CRUCIAN, Brian E. - DOWNS, Meghan - KRIEGER, Stephanie - LAURIE, Steve S. - LEE, Stuart M.C. - MACIAS, Brandon R. - MULDER, Edwin - RIVAS, Eric - ROMA, Peter G. - ROSENBERG, Marissa J. - SIBONGA, Jean D. - SMITH, Scott M. - SPECTOR, Elisabeth R. - WHITING, Sara E. - WOOD, Scott J. - ZWART, Sara R. International standard measures during the AGBRESA bed rest study. In: Acta Astronautica, 2022-11-01, 200, pp. 163-175. ISSN 00945765., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- 5 RYBÁŘ, Jan - HUČKO, Branislav - ĎURIŠ, Stanislav - PAVLÁSEK, Peter - CHYTIL, Miroslav - FURDOVÁ, Alena - VESELÝ, Pavol. Factors affecting measurements of iop using non-contact eye tonometer. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 70, č. 2 (2020), s. 133-140. ISSN 0039-2472 (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85099079234.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] KOCHAN, Orest - CHORNODOLSKYY, Yaroslav - SELECH, Jaroslav - KARNAUSHENKO, Vladyslav - PRYZSTUPA, Krzysztof - KOTLOV, Aleksei - DEMKIV, Taras - VISTOVSKYY, Vitaliy - STRYHANYUK, Hryhoriy - RODNYI, Piotr - GEKTIN, Alexander - VOLOSHINOVSKII, Anatolij. Energy Structure and Luminescence

of CeF3 Crystals. In MATERIALS, 2021, vol. 14, no. 15, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- 6 VACHÁLEK, Ján - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - VAŠEK, Pavol - RYBÁŘ, Jan - SLOVÁK, Juraj - ŠIMOVEC, Matej. Intelligent dynamic identification technique of industrial products in a robotic workplace. In *Sensors*. Vol. 21, iss. 5 (2021), s. 1797. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000628542400001; WOS: 000628542400001; SCOPUS: 2-s2.0-85101964444.

Kategória publikácie od 2022: V3

Ohlasy:

1. [1] PETER, Angela Paul - CHEW, Kit Wayne - KOYANDE, Apurav Krishna - YUK-HENG, Sia - TING, Huong Yong - RAJENDRAN, Saravanan - MUNAWAROH, Heli Siti Halimatul - YOO, Chang Kyoo - SHOW, Pau Loke. Cultivation of *Chlorella vulgaris* on dairy waste using vision imaging for biomass growth monitoring. In *Bioresource Technology*, 2021-12-01, 341, pp. ISSN 09608524., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] YIFAN, Wang - HAIBIN, Zhou - NA, Chen - FUYU, Luo. Intelligent Dynamic Recognition Technology of License Plate under Complex Background. In: *Proceedings 2022 International Conference on Artificial Intelligence in Everything, AIE 2022*, 2022-01-01, pp. 574-579., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V Bratislave 21.11.2022

.....
Mgr. Ing. Jan Rybář, PhD.

.....
prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.
prodekan pre vedu a výskum