

II. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

1. Výstupy kategórie A+, A, A-, B spolu

26 ks

VÝSTUPY KATEGÓRIE A+

3 ks

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 KRAJČÍK, Michal - ŠTRBA, Dominik - MASARYK, Michal - ŠIKULA, Ondřej - MLYNÁR, Peter. Enhancing the efficiency of a steam jet ejector chiller for chilled ceiling. In *Applied Thermal Engineering*. No. 211 (2022), online, [15] s., art. no. 118512. ISSN 1359-4311 (2020: 5.295 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.714 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000796196100004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85128555811 ; DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2022.118512.

ADC02 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter - RIDZOŇ, František - URBAN, František. Leakage estimation of the high-pressure and high-temperature natural circulation helium loop. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 146, (2020), s. 1-12, art. no. 107584. ISSN 0306-4549 (2020: 1.776 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.159 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086387622 ; CC: 000551122200001 ; WOS.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter. Mathematical model of steady flow in a helium loop. In *Mechanics & Industry*. Vol. 20, iss. 7 (2019), s. 1-8, art.no. 704. ISSN 2257-7777 (2019: 0.874 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.278 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086066164 ; WOS: 000521731900004.

VÝSTUPY KATEGÓRIE A-

16 ks

Prijatá – zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor.

V2_01 BEREZNAI, Jozef - MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Results of the non-nulling calibration of five-hole pressure probe. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1889, (2017), s. art.no. 020002 [6]s. ISSN 0094-243X (2017: 0.165 - SJR). V databáze: SCOPUS ; WOS: 000417391000002. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_02 FEDORČÁK, Pavol - KOŠIČANOVÁ, Danica - NAGY, Richard - MLYNÁR, Peter. Absorption cooling in combination with solar energy. In *SGEM 2013: 13th international scientific geoconference, Albena, Jun 16-22, 2013 : Ecology, economics, Vol II*. Sofia : Stef92 Technology, 2013, S. 3-10. ISBN 978-619-7105-05-6. V databáze:

SCOPUS: 2-s2.0-84892613497 ; WOS: 000365992100001.
Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_03 KRAJČÍK, Michal - MASARYK, Michal - ŠIMKO, Martin - MLYNÁR, Peter. Possibilities of combining radiant wall cooling with ejector cooling cycle powered by Fresnel solar collectors. In *12th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2020) [elektronický zdroj] : Tallinn, Estonia, September 6-9, 2020*. 1. vyd. Les Ulis Cedex (France) : EDP Sciences, 2020, online, [8] s., art. no. 03003. ISSN 2267-1242. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85088472383 ; WOS: 000594033400022 ; DOI: 10.1051/e3sconf/202017203003.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_04 URBAN, František - RIDZOŇ, František - KNÍŽAT, Branislav - OLŠIAK, Róbert - BEREZNAI, Jozef - MLYNÁR, Peter. Research of natural circulation in the experimental helium loop of STU. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1889, (2017), s. art.no. 020047, [7] s. ISSN 0094-243X (2017: 0.165 - SJR). V databáze: SCOPUS ; WOS: 000417391000047.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_05 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLKVIK, Marek - RIDZOŇ, František - MLYNÁR, Peter. Estimation of minor losses in a natural circulation helium loop. In *Engineering mechanics 2017 : book of full texts. 23rd international conference. May, 15-18, 2017, Svatka, Czech Republic*. 1. vyd. Brno : Brno University of Technology, 2017, S. [4]. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-214-5497-2. V databáze: WOS: 000411657600247.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 KRAJČÍK, Michal - ŠTRBA, Dominik - MASARYK, Michal - ŠIKULA, Ondřej - MLYNÁR, Peter. Enhancing the efficiency of a steam jet ejector chiller for chilled ceiling. In *Applied Thermal Engineering*. No. 211 (2022), online, [15] s., art. no. 118512. ISSN 1359-4311 (2021: 6.465 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.584 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000796196100004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85128555811 ; DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2022.118512.

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

V3_02 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter. Mathematical model of steady flow in a helium loop. In *Mechanics & Industry*. Vol. 20, iss. 7 (2019), s. 1-8, art.no. 704. ISSN 2257-7777 (2019: 0.874 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.278 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086066164 ; WOS: 000521731900004.

Kategória publikácie do 2021: ADM

V3_03 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter - RIDZOŇ, František - URBAN, František. Leakage estimation of the high-pressure and high-temperature natural circulation helium loop. In *Annals of Nuclear Energy*. Vol. 146, (2020), s. 1-12, art. no. 107584. ISSN 0306-4549 (2020: 1.776 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.159 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086387622 ; CC: 000551122200001 ; WOS. Kategória publikácie do 2021: ADC

XXX XXX

_01 BEREZNAI, Jozef - MLYNÁR, Peter. The calibration of five-hole pressure probe. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1768, (2016), s. 020027-1 - 020027-6. ISSN 0094-243X (2016: 0.165 - SJR). V databáze: SCOPUS ; WOS: 000389447600027. Kategória publikácie do 2021: AFD

_02 MASARYK, Michal - MLYNÁR, Peter. Solar air-condition by ejector cooling. In *AIP Conference Proceedings [elektronický zdroj]*. Vol. 2000, August (2018), s. 1-4, art.no. 020013. ISSN 0094-243X (2018: 0.182 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85051940493 ; WOS: 000460930500013. Kategória publikácie do 2021: AFD

_03 MASARYK, Michal - MLYNÁR, Peter - ŠTRBA, Dominik. Design of solar powered ejector cooling system. In *38th Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermomechanics : International Conference, 19. - 21. 6. 2019, Demänovská Dolina, SR*. 1. vyd. Bristol : AIP Publishing, 2019, S. 1-4, art.no. 030030. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1858-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85068417612 ; WOS: 000558592600033. Kategória publikácie do 2021: AFD

_04 VACH, Matej - KNÍŽAT, Branislav - MLYNÁR, Peter. Analysis of numerical methods suitable for 1D simulation of thermosyphons. In *38th Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermomechanics : International Conference, 19. - 21. 6. 2019, Demänovská Dolina, SR*. 1. vyd. Bristol : AIP Publishing, 2019, S. 1-4, art.no. 030046. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1858-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85068379520 ; WOS: 000558592600049. Kategória publikácie do 2021: AFD

_05 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter. One dimensional modelling of flow in a helium loop. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 168, (2018), art.no. 07007. ISSN 2261-236X (2018: 0.169 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85048356795 ; WOS: 000454319000043. Kategória publikácie do 2021: AFD

- _06 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter - RIDZOŇ, František. Measurement of leakages in a helium loop. In *38th Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermomechanics : International Conference, 19. - 21. 6. 2019, Demänovská Dolina, SR*. 1. vyd. Bristol : AIP Publishing, 2019, S. 1-4, art. no. 030047. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1858-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85068362141 ; WOS: 000558592600050. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _07 ZÁVODNÝ, Zdenko - MLYNÁR, Peter - URBAN, František - HOLÝ, Ján - FUSZKO, Zoltán - VILÁGI, František. Introductory measurements on the physical model of the VVER 440 nuclear reactor II. fuel cell assembly. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 168, (2018), s. [1-8], art.no. 06007. ISSN 2261-236X (2018: 0.169 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85048364350 ; WOS: 000454319000035. Kategória publikácie do 2021: AFD

VÝSTUPY KATEGÓRIE B

7 ks

Publikácie v zborníkoch z medzinárodnej konferencie

- V2_04 MASARYK, Michal - MLYNÁR, Peter. Experimental verification of optimized analytical calculation of heat transfer in fin pipe heat exchangers. In *ERIN 2014 [elektronický zdroj] : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014*. Brno : University of Technology, 2014, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-214-4931-2. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_06 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Optimization of small absorption cooling unit. In *Proceedings of the eight international conference on Mechanical Engineering : Gépészet 2012. Budapest, Hungaria, May 24-25, 2012*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2012, s.361-365. ISBN 978-963-313-055-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_07 MLYNÁR, Peter - MOLOTTA, Michal. Chladiaci výkon a COP absorpčného chladiaceho zariadenia, ako funkcia strednej aritmetickej teploty generátora. In *29. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : Rožnov pod Radhoštěm, 23.-25.6. 2010*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2010, s.201-204. ISBN 978-80-248-2244-0. Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_08 MLYNÁR, Peter. Optimalizácia absorpčnej chladiacej jednotky. In *31. setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : sborník příspěvků z mezinárodní konference. Mikulov /ČR/, 26.-28.6. 2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, s.153-156. ISBN 978-80-214-4529-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_09 MLYNÁR, Peter. Optimalizácia vnútorného výmenníka tepla absorbéra malého absorpčného chladiaceho zariadenia. In *30. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : sborník příspěvků. Špindlerův Mlýn, 22.-24.6. 2011*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2011, s.163-166. ISBN 978-80-7372-747-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_10 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Air-conditioning of battery powered electromobiles - a serious engineering challenge. In *Heat engines and environmental protection : Proceedings of the 11th international conference. Balatonfüred, Hungary, June 3-5, 2013*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2013, s.25-29. ISBN 978-963-313-091-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_11 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Pasívne chladenie fotovoltaických panelov. In *33th conference of departments of fluids mechanics and thermomechanics : conference proceedings. Prague, Czech Republic, 9-11 September 2014*. Praha : Czech Technical University in Prague, 2014, s. 52-55. ISBN 978-80-01-05538-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC

III. OHLASY NA PUBLIKAČNÚ ČINNOSŤ ALEBO UMELECKÚ AKTIVITU

1. Citácie alebo umelecké ohlasy spolu **22 ks**

Citácie WOS/ SCOPUS: **12 ks**

ADM01 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter. Mathematical model of steady flow in a helium loop. In *Mechanics & Industry*. Vol. 20, iss. 7 (2019), s. 1-8, art.no. 704. ISSN 2257-7777 (2019: 0.874 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.278 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086066164 ; WOS: 000521731900004.

Ohlasy:

1. [1] DURCANSKY, Peter - NOSEK, Radovan - JANDACKA, Jozef. Use of Stirling Engine for Waste Heat Recovery. In *ENERGIES*, 2020, vol. 13, no. 16, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

AFC02 FEDORČÁK, Pavol - KOŠIČANOVÁ, Danica - NAGY, Richard - MLYNÁR, Peter. Absorption cooling in combination with solar energy. In *SGEM 2013: 13th international scientific geoconference, Albena, Jun 16-22, 2013 : Ecology, economics, Vol II*. Sofia : Stef92 Technology, 2013, S. 3-10. ISBN 978-619-7105-05-6. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84892613497 ; WOS: 000365992100001.

Ohlasy:

1. [1] GAVLÍK, Martin - BÖSZÖRMÉNYI, Ladislav. Structures of cogeneration unit for system quasi fullysolar buildings energy supply. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2014-01-01, 1, 4, pp. 481-488. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS*

AFC05 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Optimalization of small absorption cooling unit. In *Proceedings of the eight international conference on Mechanical Engineering : Gépészet 2012. Budapest, Hungaria, May 24-25, 2012*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2012, s.361-365. ISBN 978-963-313-055-1.

Ohlasy:

1. [1] Brestovič, Tomáš - Jasmínská, Natália - Lázár, Marián - Kapustová, Lubica. Measurement of temperature fields in methal hydride storage container. In *Manufacturing Technology, 2015-11-01, 15, 5, pp. 772-777. ISSN 12132489., Registrované v: SCOPUS*

2. [1] BRESTOVIC, Tomas - JASMINSKA, Natalia - PYSZKO, Rene - LAZAR, Marian - PUSKAR, Michal. Measurement of boundary conditions for numerical solution of temperature fields of metal hydride containers. In *MEASUREMENT, 2015, vol. 72, no., pp. 52-60. ISSN 0263-2241., Registrované v: WOS*

3. [1] BRESTOVIČ, Tomáš - LÁZÁR, Marián - JASMINSKÁ, Natália - DOBÁKOVÁ,

Romana. The use of the Peltier modules for the thermal management of a metal hydride tank. In *AIP Conference Proceedings*, 2018-08-07, 2000, pp. ISSN 0094243X., Registrované v: SCOPUS

4. [1] BRESTOVIČ, Tomáš - JASMINSKÁ, Natália - LÁZÁR, Marián - DOBÁKOVÁ, Romana. Measurement of operating parameters of a hydrogen compressor using metal hydride materials. In *MATEC Web of Conferences*, 2018-05-23, 168, pp., Registrované v: SCOPUS

5. [1] BRESTOVIČ, Tomáš - JASMINSKÁ, Natália - LÁZÁR, Marián. Application of analytical solution for extended surfaces on curved and squared ribs. In *Acta Mechanica et Automatica*, 2015-01-01, 9, 2, pp. 75-83. ISSN 18984088., Registrované v: SCOPUS

AFC09 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Air-conditioning of battery powered electromobiles - a serious engineering challenge. In *Heat engines and environmental protection : Proceedings of the 11th international conference. Balatonfüred, Hungary, June 3-5, 2013*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2013, s.25-29. ISBN 978-963-313-091-9.

Ohlasy:

1. [1] DANKO, J. - HASA, R. - MILESICH, T. - MAGDOLEN, L. Modeling of Vehicle Semi-Active Suspension with Magnetorheological Damper. In *TRANSPORT MEANS 2015, PTS I AND II*, 2015, vol., no., pp. 211-214. ISSN 1822-296X., Registrované v: WOS

AFD02 BEREZNAI, Jozef - MLYNÁR, Peter. The calibration of five-hole pressure probe. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1768, (2016), s. 020027-1 - 020027-6. ISSN 0094-243X (2016: 0.165 - SJR). V databáze: SCOPUS ; WOS: 000389447600027.

Ohlasy:

1. [1] SANKARALINGAM, L. - RAMPRASADH, C. A comprehensive survey on the methods of angle of attack measurement and estimation in UAVs. In *CHINESE JOURNAL OF AERONAUTICS*, 2020, vol. 33, no. 3, pp. 749-770. ISSN 1000-9361., Registrované v: WOS, SCOPUS

AFD06 MASARYK, Michal - MLYNÁR, Peter. Solar air-condition by ejector cooling. In *AIP Conference Proceedings [elektronický zdroj]*. Vol. 2000, August (2018), s. 1-4, art.no. 020013. ISSN 0094-243X (2018: 0.182 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85051940493 ; WOS: 000460930500013.

Ohlasy:

1. [1] KALUS, Daniel - STRAKOVA, Zuzana - KUBICA, Matej. Energy Balance of a Low Energy House with Building Structures with Active Heat Transfer Control. In *PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING*, 2021, vol. 65, no. 3, pp. 246-251. ISSN 0324-6051., Registrované v: WOS, SCOPUS

2. [1] SIMKO, Martin - PETRAS, Dusan - KRAJCIK, Michal - SZABO, Daniel.

Testing of a Radiant Wall Cooling System with Pipes Coupled to Aerated Blocks. In PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING, 2022, vol. 66, no. 1, pp. 59-66. ISSN 0324-6051., Registrované v: WOS, SCOPUS

AFD08 MASARYK, Michal - MLYNÁR, Peter - ŠTRBA, Dominik. Design of solar powered ejector cooling system. In *38th Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermomechanics : International Conference, 19. - 21. 6. 2019, Demänovská Dolina, SR*. 1. vyd. Bristol : AIP Publishing, 2019, S. 1-4, art.no. 030030. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1858-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85068417612 ; WOS: 000558592600033.

Ohlasy:

1. [1] KRAJCIK, Michal - ARICI, Muslum - SIKULA, Ondrej - SIMKO, Martin. Review of water-based wall systems: Heating, cooling, and thermal barriers. In ENERGY AND BUILDINGS, 2021, vol. 253, no., pp. ISSN 0378-7788., Registrované v: WOS, SCOPUS

Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch:

2 ks

ADM01 VILÁGI, František - KNÍŽAT, Branislav - MLKVIK, Marek - URBAN, František - OLŠIAK, Róbert - MLYNÁR, Peter. Mathematical model of steady flow in a helium loop. In *Mechanics & Industry*. Vol. 20, iss. 7 (2019), s. 1-8, art.no. 704. ISSN 2257-7777 (2019: 0.874 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.278 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086066164 ; WOS: 000521731900004.

Ohlasy:

1. [3] DURČANSKÝ, Peter - JANDAČKA, Jozef - MICHÁLKOVÁ, Mária. Landfill Gas Enrichment Impact at Net Caloric Value. In *The application of experimental and numerical methods in fluid mechanics and energy 2020 : proceedings of the 22th international scientific conference*. 1. vyd. Les Ulis : EDP Sciences, 2020, S. 3004. ISSN 2261-236X.

AFC05 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Optimalization of small absorption cooling unit. In *Proceedings of the eight international conference on Mechanical Engineering : Gépészet 2012. Budapest, Hungaria, May 24-25, 2012*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2012, s.361-365. ISBN 978-963-313-055-1.

Ohlasy:

1. [3] POSPÍŠIL, Jiří - FORTELNÝ, Zdenek. Heat transfer of Cooper tubes in low pressure atmosphere. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2013 In *Heat engines and environmental protection : Proceedings of the 11th international conference*. Balatonfüred, Hungary, June 3-5, 2013, s.279-284. ISBN 978-963-313-091-9.

Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch:

8 ks

AFC01 BEREZNAI, Jozef - MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Results of the non-nulling calibration of five-hole pressure probe. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1889, (2017), s. art.no. 020002 [6]s. ISSN 0094-243X (2017: 0.165 - SJR). V databáze: SCOPUS ; WOS: 000417391000002.

Ohlasy:

1. [4] GAŠPAROVIČ, Peter. Comparison of the exact solution of inviscid flow past sphere with the results of control volume method and panel method. In *TechSoft Engineering ANSYS 2018*. Praha : TechSoft Engineering, 2018, S. 1-7. ISBN 978-80-907196-0-6.

AFC05 MLYNÁR, Peter - MASARYK, Michal. Optimalization of small absorption cooling unit. In *Proceedings of the eight international conference on Mechanical Engineering : Gépészet 2012. Budapest, Hungaria, May 24-25, 2012*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2012, s.361-365. ISBN 978-963-313-055-1.

Ohlasy:

1. [4] KIZEK, Ján - VARGA, Augustín. *Technická termodynamika*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013. 146 s. ISBN 978-80-553-1591-1.

AFC07 MLYNÁR, Peter. Optimalizácia absorpčnej chladiacej jednotky. In *31. setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : sborník příspěvků z mezinárodní konference. Mikulov /ČR/, 26.-28.6. 2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, s.153-156. ISBN 978-80-214-4529-1.

Ohlasy:

1. [4] MASARYK, Michal - STRAKOVÁ, Zuzana. Solárne chladiace systémy ako zdroje tepla a chladu pre vzduchotechniku. In *Obnoviteľné zdroje energie 2022 [elektronický zdroj] : zborník prednášok z 20. vedecko-odbornej konferencie na tému "Znižovanie emisií skleníkových plynov"*. 16. - 17. máj 2022, Nový Smokovec. 1. vyd. Bratislava : SSTP, 2022, USB kľúč, s. 39-42. ISBN 978-80-89878-92-5.

2. [4] MASARYK, Michal - STRAKOVÁ, Zuzana. Využitie solárnych a odpadných tepiel na výrobu chladu vo vzduchotechnike. In *Zborník prednášok z 21. ročníka vedecko-odbornej konferencie Vzduchotechnika 2022*. 1. vyd. Bratislava : SSTP Bratislava, 2022, S. 131 - 134. ISBN 978-80-89878-94-9.

3. [4] MASARYK, Michal - BURSÍKOVÁ, Lucia - ZSÍROS, Michal. Význam tienenia a solárnej konvekcie pre znižovanie tepelnej záťaže budov. In *Zborník prednášok z 21. ročníka vedecko-odbornej konferencie Vzduchotechnika 2022*. 1. vyd. Bratislava : SSTP Bratislava, 2022, S. 145 - 148. ISBN 978-80-89878-94-9.

AFD17 URBAN, František - RIDZOŇ, František - VILÁGI, František - MLYNÁR, Peter - ZELENÝ, Ladislav. Optimalizácia režimov vykurovania v budove Strojníckej fakulty STU v Bratislave. In *Vykurovanie 2022 [elektronický zdroj] : zborník prednášok z 30. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému - Čistá energia pre modrý*

vzduch a zelenú prírodu. Horný Smokovec, 14. - 18. február 2022. 1. vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, 2022, S. 133 - 138. ISBN 978-80-89878-88-8.

Ohlasy:

- [4] MASARYK, Michal - STRAKOVÁ, Zuzana. Využitie solárnych a odpadných tepiel na výrobu chladu vo vzduchotechnike. In Zborník prednášok z 21. ročníka vedecko-odbornej konferencie Vzduchotechnika 2022. 1. vyd. Bratislava : SSTP Bratislava, 2022, S. 131 - 134. ISBN 978-80-89878-94-9.
- [4] MASARYK, Michal - BURSÍKOVÁ, Lucia - ZSÍROS, Michal. Význam tienenia a solárnej konvekcie pre znižovanie tepelnej záťaže budov. In Zborník prednášok z 21. ročníka vedecko-odbornej konferencie Vzduchotechnika 2022. 1. vyd. Bratislava : SSTP Bratislava, 2022, S. 145 - 148. ISBN 978-80-89878-94-9.

AFD18 URBAN, František - RIDZOŇ, František - VILÁGI, František - MLYNÁR, Peter. Transformácia energie - primárne a sekundárne zdroje energie, nositelia a využitie energie. In *Vykurovanie 2022 [elektronický zdroj] : zborník prednášok z 30. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému - Čistá energia pre modrý vzduch a zelenú prírodu. Horný Smokovec, 14. - 18. február 2022. 1. vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, 2022, S. 179 - 186. ISBN 978-80-89878-88-8.*

Ohlasy:

- [4] MASARYK, Michal - BURSÍKOVÁ, Lucia - ZSÍROS, Michal. Význam tienenia a solárnej konvekcie pre znižovanie tepelnej záťaže budov. In Zborník prednášok z 21. ročníka vedecko-odbornej konferencie Vzduchotechnika 2022. 1. vyd. Bratislava : SSTP Bratislava, 2022, S. 145 - 148. ISBN 978-80-89878-94-9.

V Bratislave 04.11.2022

.....
Ing. Peter Mlynár, PhD.

.....
prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.

Prodekan pre vedu, výskum a doktorandské štúdium a štatutárny zástupca dekana