

Ing. Ján Koščo, PhD.

Ústav zemských zdrojov, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice

**ZOZNAM PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH
A ODBORNÝCH PRÁC, UČEBNÍC A UČEBNÝCH TEXTOV**

Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: KOŠČO, Ján
Dátum generovania výstupu: 11. 2. 2020, 10:06:27

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet záznamov: 4

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 2

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (1)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 3

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 40

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (3)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (7)

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (14)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (9)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (2)

BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

Počet záznamov: 3

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 3

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)

Počet záznamov spolu: 54

Menný zoznam publikácií:**AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách(3)**

AAA001 [145820] **Polymetallic nodules, Treasure on the seabed** / Lucia Domaracká, Ján Koščo, Pavol Rybár - 1. vyd. - Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing - 2014. - 350 p.. - ISBN 978-3-659-21083-9.

[DOMARACKÁ, Lucia - KOŠČO, Ján - RYBÁR, Pavol]

AAA002 [152479] **Options for adapting existing public buildings to low-energy buildings with the integration of renewable energy sources** / Dušan Kudelas, Ján Koščo, Peter Tauš - 1. vyd. - Brno : Tribun EU - 2014. - 94 p.. - ISBN 978-80-263-0813-3.

[KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter]

AAA003 [187977] **Renewable energy sources on the world energy market and Slovakia** / Peter Tauš ... [et al.] - 1. vyd. - Plzeň : Aleš Čeněk - 2017. - 112 p.. - ISBN 978-80-7380-685-9.

[TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján]

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)

AAB001 [109959] **Polymetalické konkrécie, bohatstvo na dne morí a oceánov** / Pavol Rybár ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU, FBERG - 2011. - 257 s.. - ISBN 978-80-553-0326-0.

[RYBÁR, Pavol - HAMRÁK, Henrich - KOŠČO, Ján - DOMARACKÁ, Lucia - DOMARACKÝ, Dušan - RYBÁROVÁ, Mária]

Ohlasy:

2015 [2] BLIŠŤAN, P. et al. The seabed - an important mineral resource of Slovakia in the future In: Scta Montanistica Slovaca Roč. 20, č. 4 (2015), s. 334-341 ISSN: 1335-1788

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

ACB001 [152419] **Technológie získavania geotermálnej energie** / Ján Koščo - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 88 s.. - ISBN 978-80-553-1875-2.

[KOŠČO, Ján]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(2)

ADC001 [204722] **Critical distance of the seismic waves' impact in disintegration of rock blasting** / Dušan Kudelas ... [et al.] - 2019. In: Shock and Vibration. (2019), s. 1-8 [print]. - ISSN 1070-9622 Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/sv/2019/5134948/>.

[KUDELAS, Dušan - PANDULA, Blažej - CEHLÁR, Michal - TAUŠOVÁ, Marcela - KOŠČO, Ján]

ADC002 [212679] **Investigation of Operating Parameters and Degradation of Photovoltaic Panels in a Photovoltaic Power Plant** / Dušan Kudelas ... [et al.] - 2019. In: Energies. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 12, č. 19 (2019), s. [1-15] [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/19/3631>.

[KUDELAS, Dušan - TAUŠOVÁ, Marcela - TAUŠ, Peter - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - KOŠČO, Ján]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(3)

ADE001 [151105] **Technicko-ekonomické zhodnotenie hybridných solárnych systémov na rodinnom dome** / Peter Tauš ... [et al.] - 2014. In: Energetika. Vol. 64, no. 8-9 (2014), p. 450-453. - ISSN 0375-8842

[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - TAUŠOVÁ, Marcela - KOŠČO, Ján - MIHOK, Jozef]

ADE002 [214775] **Importance of the consumption profile of a Residential House for RES Designing** / Ján Koščo - 2020. In: Advance Research Journal of Multidisciplinary Discoveries. - West Bengal (India) : International Journal Foundation Roč. 45, č. 1 (2020), s. 1-4 [online]. - ISSN 2456-1045 Spôsob prístupu: <http://www.journalresearchijf.com/wp-content/uploads/1-ENG-V45-I1-C1-JAN->

[2020-PP-01-04.pdf](#).

[KOŠČO, Ján]

ADE003 [214776] **Specifics of using RES in Apartment Buildings** / Ján Koščo - 2020.In: Advance Research Journal of Multidisciplinary Discoveries. - West Bengal (India) : International Journal Foundation Roč. 45, č. 1 (2020), s. 5-9 [online]. - ISSN 2456-1045 Spôsob prístupu:

<http://www.journalresearchijf.com/wp-content/uploads/2-ENG-V45-I1-C2-JAN-2020-PP-05-09.pdf>.

[KOŠČO, Ján]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(7)

ADF001 [117391] **Možnosti využitia nízkopotenciálnej geotermálnej energie v regióne Košíc na rekreačné účely** / Ján Koščo ... [et al.] - 2011.In: TechCON magazín. Roč. 7, č. 3 (2011), s. 22-24. - ISSN 1337-3013

[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - DOMARACKÝ, Dušan]

ADF002 [121865] **Analýza interakcie prevádzky 1MW tepelného čerpadla a lokálnych hydrogeologických pomerov** / Peter Tauš, Štefan Kuzevič, Ján Koščo - 2012.In: TechCON. Roč. 8, č. 1 (2012), s. 4-6. - ISSN 1337-3013

[TAUŠ, Peter - KUZEVIČ, Štefan - KOŠČO, Ján]

Ohlasy:

2013 [4] JANOVCOVÁ, Martina et al. Porovnanie výkonových charakteristík tepelných čerpadiel s elektrickým a plynovým pohonom In: RESpect 2013 : 8. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 26. - 28. marec 2013, Poráčska dolina S. 113-117 ISBN: 978-80-553-1405-1

ADF003 [152436] **Využitie mikrokogeneračnej jednotky v obytnom dome** / Peter Tauš ... [et al.] - 2014.In: TechCon. Roč. 10, č. 2 (2014), s. 25-28. - ISSN 1337-3013

[TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - KOŠČO, Ján - SLEZÁK, Ján - HLAVÁČOVÁ, Lucia]

ADF004 [194532] **Means of using low-potential geothermal energy for recreational purposes in the Košice region** / Ján Koščo, Ľubomíra Gabániová - 2018.In: Acta Technologia. Roč. 4, č. 1 (2018), s. 1-4. - ISSN 2453-675X Spôsob prístupu:

http://www.actatecnologia.eu/issues/2018/I_2018_01_Kosco_Gabaniova.pdf.

[KOŠČO, Ján - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra]

ADF005 [199565] **Stirling engine and renewable energy sources** / Ján Koščo - 2018.In: Acta Technologia : International Scientific Journal about Technologies. - Slovensko : 4S go, 2016 Roč. 4, č. 2 (2018), s. 21-24 [online]. - ISSN 2453-675X (online)

[KOŠČO, Ján]

ADF006 [209158] **Consumption profile as a base for designing res using simulation tools** / Peter Tauš ... [et al.] - 2019.In: Acta Technologia : International Scientific Journal about Technologies. - Šemša (Slovensko) : 4S go, 2015 Roč. 5, č. 1 (2019), s. 11-15 [online]. - ISSN 2453-675X (online) Spôsob prístupu:

http://www.actatecnologia.eu/issues/2019/I_2019_03_Taus_Kosco_Simon_Kuzevicova_Gergelova_Kuzevic.pdf.

[TAUŠ, Peter - KOŠČO, Ján - ŠIMON, Pavel - KUZEVIČOVÁ, Žofia - BINDZÁROVÁ GERGELOVÁ, Marcela - KUZEVIČ, Štefan]

Ohlasy:

ADF007 [209160] **Negative impacts of photovoltaic electric station operation for distribution electrical energy in Sobrance** / Ján Koščo, Peter Tauš, Pavel Šimon - 2019.In: Acta Technologia : International Scientific Journal about Technologies. - Šemša (Slovensko) : 4S go, 2015 Roč. 5, č. 2 (2019), s. 23-27 [online]. - ISSN 2453-675X (online) Spôsob prístupu:

http://actatecnologia.eu/index.php?stranka=2019_02.

[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - ŠIMON, Pavel]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(3)

ADN001 [164920] **Optimization of energy consumption and cost effectiveness of modular buildings by using renewable energy sources** / Peter Tauš ... [et al.] - 2015.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 20, č. 3 (2015), s. 200-208. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2015/n3/5taus.pdf>.

[TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - ŠLOSÁR, Daniel - JEŇO, Matúš - KOŠČO, Ján]

Ohlasy:

2016 [2] MADŽÍK, P. et al. Effects of the energy and mining industry on management of national competitiveness In: Acta Montanistica Slovaca Ročl. 21, č. 1 (2016), s. 67-75 ISSN: 1335-1788

2016 [2] PAPUCIK, Stefan et al. Influence of water grid on combustion process in small dendromass heat source In: AIP Conference proceedings : AEaNMiFMaE 2016 : 20th international scientific conference on application of experimental and numerical methods in fluid mechanics and energy : Terchova, 27-29 april, 2016 Vol. 1745 (2016), art. no. 020043 ISSN: 0094-243X ISBN: 978-0-7354-1402-0

2018 [1] ZIMÁKOVÁ, J. et.al. Examination of impact of lignosulfonates added to the negative active mass of a lead–acid battery electrode In: Journal of Energy Storage Vol. 18 (2018), p. 229-238 ISSN: 2352-152X

ADN002 [176221] **Geothermal energy - One of the resources of tourism expansion in Slovakia** / Ján Koščo ... [et al.] - 2016.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 21, č. 3 (2016), s. 171-179. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84995476645&origin=resultslist&sort=plf->

[f&src=s&st1=taus+peter&st2=&sid=0FFC91D4F5A4F412AAD5DF96D3F15266.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a10&sof=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84995476645&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=taus+peter&st2=&sid=0FFC91D4F5A4F412AAD5DF96D3F15266.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a10&sof=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-)

[NAME%28taus+peter%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84995476645&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=taus+peter&st2=&sid=0FFC91D4F5A4F412AAD5DF96D3F15266.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a10&sof=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-NAME%28taus+peter%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=)

[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - JEŇO, Matúš]

ADN003 [190959] **The importance of mining for socio-economic growth of the country** / Marcela Taušová ... [et al.] - 2017.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 22, č. 4 (2017), s. 359-367. - ISSN 1335-1788

[TAUŠOVÁ, Marcela - ČULKOVÁ, Katarína - DOMARACKÁ, Lucia - SHEJBALOVÁ MUCHOVÁ, Mária - KOŠČO, Ján - DREVKOVÁ, Mária - BENČÖOVÁ, Barbora]

Ohlasy:

2018 [2] MARASOVÁ, Daniela et al. Evaluation of mining companies by investors In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 23, č. 4 (2018), s. 347-+ ISSN: 1335-1788

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)

AFA001 [158607] **Analýza prúdenia vetra v okolí striech objektov a budov** / B. Probalová ... [et al.] - 2015.In: 36. Nekonvenční zdroje elektrické energie. - Praha : Česká elektrotechnická společnost, 2015 P. 96-99. - ISBN 978-80-02-02593-1

[PROBALOVÁ, B. - PROBALA, Daniel - KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján]

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách(1)

AFB001 [141059] **Využívanie geotermálnej energie v Košickom kraji** / Ján Koščo, Peter Tauš, Dušan Kudelas - 2013.In: ALER 2013 : Alternatívne zdroje energie : 9. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 2. - 4. októbra 2013. - Liptovský Mikuláš : SES, 2013 S. 1-7. - ISBN 978-80-89456-15-4

[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(14)

AFC001 [100894] **Špecifiká implementácie fotovoltaických systémov do energetickej siete na Slovensku** / Peter Tauš, Ján Koščo, Marcela Taušová - 2010.In: 31. Nekonenční zdroje elektrické energie : celostátní konference : Býkovice, 8.-10. září 2010. - Brno : Česká elektrotechnická společnost, 2010 P. 33-41. - ISBN 978-80-02-02243-5 Spôsob prístupu: <http://www.nzee.cz>.
[TAUŠ, Peter - KOŠČO, Ján - TAUŠOVÁ, Marcela]

Ohlasy:

2011 [4] TKÁČ, Ján - HVIZDOŠ, Marek Polohovanie solárnych zariadení In: Elektroenergetika Roč. 4, č. 1 (2011), s. 23-25 ISSN: 1337-6756

AFC002 [112209] **Technical and economical analysis of electric energy production from biomass** / Peter Tauš ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SGEM 2011 : 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Conference Proceedings : Volume 3 : 20-25, June, 2011, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2011 P. 93-100. - ISSN 1314-2704
[TAUŠ, Peter - KOŠČO, Ján - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

Ohlasy:

2013 [3] TAUSOVA, Marcela, CULKOVA, Katarina, CSIKOSOVA, Adriana Using of information and communication technologies in smes at the development of Slovakia region In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference: Informatics: Geoinformatics and Remote Sensing : Albena, Bulgaria P. 287-294 ISBN: 978-654-91818-9-0

2015 [1] TAUŠOVÁ, M., STEHLÍKOVÁ, B., ČULKOVÁ, K. et al. Information and communication technologies in tourism of Slovakia In: SGEM 2015 : 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015 P. 131-138 ISSN: 1314-2704

2017 [1] ČULKOVÁ, K. et al. Investment to real estate renovation with aim to increase energetic efficiency In: SGEM 2017 : 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017 P. 529-536 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-11-9

2017 [1] PAVLIK, T. et al. Optimization model of costs applicable in mining industry of slovak republic In: SGEM 2017 : 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, volume 17, issue 53 : Albena, 29 June-5 July, 2017 P. 597-604 ISBN: 978-619-7408-10-2

2017 [1] TUDOŠ, D. et al. Support measures strategy and renewable energy sources funding opportunities in selected eu countries until 2020 In: SGEM 2017 : 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, volume 17, issue 53 : Albena, 29 June-5 July, 2017 P. 823-830 ISBN: 978-619-7408-10-2

2017 [1] KALAVSKÝ, M. et al. Extraterrestrial photovoltaic system in cislunar area for new space station In: SGEM 2017 : 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 17 : issue 42 : Albena, 29 June-5 July, 2017 P. 277-284 ISBN: 978-619-7408-07-2

2017 [1] DREVKOVÁ, M. et al. Traditional and innovative applications of natural zeolites in household products In: SGEM 2017 : 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 17 : issue 42 : Albena, 29 June-5 July, 2017 P. 651-658 ISBN: 978-619-7408-07-2

AFC003 [139543] **The development of applications based on GPS for the technology of Sunlight booster** / Peter Tauš ... [et al.] - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Energy and clean technologies : conference proceedings : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2013 P. 251-258. - ISBN 978-619-7105-03-2 - ISSN 1314-2704

[TAUŠ, Peter - LACIAK, Marek - VANEK, Jiri - KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján]

Ohlasy:

2017 [1] JANIČ, P. 3d modeling methods in planning of technological processes in quarry In: SGEM 2017: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : vol. 17: issue : 13 : Albena, 29 June - 5 July, 2017 P. 3-10 ISBN: 178-619-7105-00-1

2017 [1] ŠLOSÁR, D. et al. Effective concentration of electromagnetic radiation in optical system HCPV – CPV photovoltaics In: SGEM 2017 : 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference : Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 17 : issue 42 : Albena, 29 June - 5 July, 2017 P. 215-222 ISSN: 1314-2704

AFC004 [139593] **Possible complications at transport of polymetallic nodules from seabed by means of self-propelled mining machine with flexible riser** / Dušan Kudelas, Ján Koščo, Peter Tauš - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 1 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2013 P. 587-594. - ISBN 978-954-91818-7-6 - ISSN 1314-2704

[KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter]

AFC005 [152579] **The potential of utilization and evaluation of polymetallic nodules bed in Clipperton-Clarion locality in Pacific ocean** / Dusan Kudelas, Jan Kosco, Peter Taus - 2014.In: SGEM 2014 : 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : volume 3 : 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 485-492. - ISBN 978-619-7105-19-3

[KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter]

Ohlasy:

2017 [2] STRACHALA, David et al. Methods for recycling photovoltaic modules and their impact on environment and raw material extraction In: Acta Montanistica Slovaca Vol. 22, no.3 (2017), p. 257-269 ISSN: 1335-1788

2018 [2] VANÝSEK, Petr - NOVÁK, Vítězslav Availability of suitable raw materials determining the prospect for energy storage systems based on redox flow batteries In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 23, č. 1 (2018), s. 90-99 ISSN: 1335 -1788

AFC006 [164117] **Economic evaluation of boiler for biomass using in Slovakia** / Peter Tauš ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology, 2015 P. 167-174. - ISBN 978-619-7105-38-4 - ISSN 1314-2704

[TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - HORBAJ, Peter - ČULKOVÁ, Katarína - KOŠČO, Ján]

Ohlasy:

2016 [1] VILAMO VÁ, Š., PIECHA, M. Economic evaluation of using of geopolymer from coal fly ash in the industry In: Acta Montanistica Slovaca Vol. 21, no. 2 (2016), p 139-145 ISSN: 1335-1788

AFC007 [168932] **Possibilities of using thermal water from well G-4 in Košice** / Ján Koščo ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology, 2015 P. 517-522. - ISBN 978-619-7105-36-0 - ISSN 1314-2704

[KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter - ANTOLÍKOVÁ, Sandra]

AFC008 [178520] **Application of 1 MW heat pump York 0955HA and analysis of problems in audit of procedure** / Jan Kosco, Dusan Kudelas, Peter Taus - 2016.In: SGEM 2016. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 139-145. - ISBN 978-619-7105-63-6 - ISSN 1314-2704

[KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter]

AFC009 [188000] **CFD study of selected fluid and thermal characteristic in open-cell metal foam element for solar thermal applications** / Martin Beer ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017 P. 119-125. - ISBN 978-619-7408-07-2

[BEER, Martin - RYBÁR, Radim - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

AFC010 [200556] **Forecast trends and new possibilities of using some of selected earth resources** / Ján Koščo ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. 13. Science and Technologies in Ecology, Exploration and Mining : Exploration and Mining : International Multidisciplinary Scientific Geoconference. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 343-350 [CD-ROM]. - ISBN 978-619-7105-00-1
[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - BEER, Martin - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

AFC011 [200555] **Evaluation of economic return of investment to new production technology** / Katarína Čulková ... [et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 4.2. Energy and Clean Technologies : recycling air pollution and climate change. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 65-72 [print]. - ISBN 978-619-7408-45-4 - ISSN 1314-2704
[ČULKOVÁ, Katarína - KOŠČO, Ján - SPIŠÁK, Ján - KAŇUCHOVÁ, Ingrid - MIHALIKOVÁ, Eva]

AFC012 [200690] **Energetic potential of geothermal well gth-1 in the tourist area of Zemplínska Šírava** / Ján Koščo ... [et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 3.1. Water Resources. Fores, Marine and Ocean Ecosystems : Hydrology and water resources. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology, 2018 s. 259-266 [print]. - ISBN 978-619-7408-42-3 - ISSN 1314-2704
[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - MIHALÍKOVÁ, Eva - TAUŠOVÁ, Marcela - KUBACKI, Krzysztof]

AFC013 [200852] **Hiking and sports mobile applications testing for their use in geotourism** / Dana Tometzová [et al] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 5.2. Ecology,economics, education and legislation : Ecology and environmental protection. - Sofia (Bulharsko): STEF92 Technology, 2018 s. 505-512 [print]. - ISBN 978-619-7408-47-8
[TOMETZOVÁ, Dana - KOŠČO, Ján - HLAVŇOVÁ, Barbara - DREVKO, Slavomír - DREVKOVÁ, Mária]

AFC014 [202682] **Risk Assessment Process in Industrial Enterprises in Slovakia** / Jaroslav Dugas ... [et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 5.3. Urban planning, architecture and design : Architecture and design. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology, 2018 s. 703-710 . - ISBN 978-619-7408-66-9 - ISSN 2367-5659
[DUGAS, Jaroslav - KOŠČO, Ján - TUDOŠ, Dominik - ŠEBEŠČÁKOVÁ, Lucia - KAŇUCHOVÁ, Ingrid]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(9)

AFD001 [90979] **Inštalácia 1 MW tepelného čerpadla v objekte UVL Košice** / Ján Koščo ... [et al.] - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ALER 2009 : alternatívne zdroje energie : 5. ročník konferencie : Liptovský Ján 8. - 9. októbra 2009. - Liptovský Mikuláš : ŽU, 2009 S. 33-39. - ISBN 978-80-554-0099-0
[KOŠČO, Ján - KUZEVIČ, Štefan - TAUŠ, Peter - ŠPES, Milan]

Ohlasy:

2011 [4] TKÁČ, Ján - HVIZDOŠ, Marek Experimentálne merania solárnych plastových absorbérov In: Elektroenergetika Roč. 4, č. 4 (2011), s. 16-19 ISSN: 1337-6756

2012 [4] TKÁČ, Ján - HVIZDOŠ, Marek Measurements of Laboratory Heat Pump Characteristics In: Elektroenergetika Roč. 5, č. 2 (2012), s. 23-26 ISSN: 1337-6756

AFD002 [91656] **Ekonomika ostrovnej FV elektrárne v podmienkach Slovenska** / Marcela Taušová, Peter Tauš, Ján Koščo - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ALER 2009 : alternatívne zdroje energie : 5. ročník konferencie : Liptovský Ján 8. - 9. októbra 2009. - Žilina : EDIS, 2009 S. 1-8. - ISBN 978-80-554-0099-0
[TAUŠOVÁ, Marcela - TAUŠ, Peter - KOŠČO, Ján]

Ohlasy:

2010 [3] HORODNÍKOVÁ, J., RYBÁR, R. Analytické a marketingové posúdenie vybraného výrobku v oblasti energetiky z pohľadu vnímania jeho funkcií - 1. časť In: 31. Nekonvenční zdroje elektrické energie P. 130-135 ISBN: 978-80-02-02243-5

2011 [4] TKÁČ, Ján - HVIZDOŠ, Marek Experimentálne merania solárnych plastových absorbérov In: Elektroenergetika Roč. 4, č. 4 (2011), s. 16-19 ISSN: 1337-6756

2011 [4] TKÁČ, Ján - HVIZDOŠ, Marek Meranie intenzity slnečného žiarenia In: Elektroenergetika Roč. 4, č. 4 (2011), s. 20-24 ISSN: 1337-6756

2012 [4] TKÁČ, Ján Meranie intenzity slnečného žiarenia In: RESpect 2012 : 7. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 28.-30. marec 2012, Poráčska dolina S. 37-43 ISBN: 978-80-553-0928-6

2012 [4] TKÁČ, Ján Veterné elektrárne s vertikálnou osou In: ALER 2012 : 8. ročník vedcko-odbornej konferencie : Liptovský Ján S. 1-6 ISBN: 978-80-89456-08-6

2012 [4] TKÁČ, Ján - BEŇA, Ľubomír Spektrálne zloženie žiarenia svetelných zdrojov z hľadiska možností ich využitia In: ALER 2012 : 8. ročník vedcko-odbornej konferencie : Liptovský Ján S. 1-6 ISBN: 978-80-89456-08-6

2013 [4] TKÁČ, Ján Koncentrácia slnečného žiarenia v solárnej energetike In: RESpect 2013 : 8. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 26. - 28. marec 2013, Poráčska dolina S. 190-195 ISBN: 978-80-553-1405-1

AFD003 [105780] **Možnosti využitia OZE pri ťažbe polymetalických konkrécií z morského dna** / J. Koščo, L. Domaracká, H. Hamrák - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Alternatívne zdroje energie : ALER 2010 : 6. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 7.-8. októbra 2010. - Žilina : EDIS, 2010 S. 60-72. - ISBN 978-80-554-0242-0 [KOŠČO, Ján - DOMARACKÁ, Lucia - HAMRÁK, Henrich]

AFD004 [95392] **Metódy ťažby polymetalických konkrécií z morského dna** / Ján Koščo, Lucia Domaracká, Mária Rybárová - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: RESpect 2008 : potenciál, ekonomika, charakteristika a technológia obnoviteľných zdrojov energie : 3. ročník medzinárodnej konferencie : 23.-24. október 2008, ÚVZ Herľany. - Košice : FBERG TU, 2010 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0354-3 [KOŠČO, Ján - DOMARACKÁ, Lucia - RYBÁROVÁ, Mária]

Ohlasy:

2011 [4] CEHLÁR, Michal, PAŠKOVÁ, Martina, Zuzana Jurkasová Posúdenie ekonomickej efektívnosti investície banského podniku so zohľadnením kapacitných, ekonomických a sociálnych podmienok podnikania In: Manažment podnikania a vecí verejných Roč. 6, č. 14 (2011), s. 27-36 ISSN: 1337-0510

2011 [1] TAUŠOVÁ, Marcela et al. Economical analysis of the electric energy production from biomass In: SGEM 2011 : 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference: Conference Proceedings : Volume III : Bulgaria P. 1019-1026 ISSN: 1314-2704

AFD005 [113631] **Economic aspects of evaluation of polymetallic nodules** / Lucia Domaracká ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: RESPEKT 2011 : 6. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 23. - 25. marec 2011, Veľká Tŕňa. - Košice : TU, 2011 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-0673-5 [DOMARACKÁ, Lucia - HAMRÁK, Henrich - DOMARACKÝ, Dušan - KOŠČO, Ján]

AFD006 [118134] **Niekoľko poznámok k vývoju centra OZE a jeho funkcie vo vzťahu k realizovanej výskumno vývojovej činnosti** / Ján Koščo ... [et al.] - 2011.In: ALER 2011 : Alternatívne zdroje energie : 7. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 6. - 7. októbra 2011. - Žilina : EDIS, 2011 S. 39-45. - ISBN 978-80-554-0427-1 [KOŠČO, Ján - RYBÁR, Radim - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - RYBÁROVÁ, Jana]

AFD007 [121874] **Analýza priebežných výsledkov projektu VUKONZE - Aktivita 1.3** / Peter Tauš, Ivan Hovorka, Ján Koščo - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: RESpect 2012 : zborník príspevkov : 7. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 28. - 30.3.2012, Poráčska dolina. - Košice : TU, 2012 S. 111-118. - ISBN 978-80-553-0928-6 [TAUŠ, Peter - HOVORKA, Ivan - KOŠČO, Ján]

AFD008 [131984] **Potenciál využitia geotermálnych vôd na rekreačné a liečebné účely v Košickom samosprávnom kraji** / Ján Koščo - 2012.In: Aler 2012 : Alternatívne zdroje energie : 8. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 3. - 5.október 2012. - Liptovský Mikuláš : SES, 2012 S. 68-75. - ISBN 978-80-89456-08-6 [KOŠČO, Ján]

AFD009 [213958] **Vplyv energetiky na environmentálnu kvalitu v Slovenskej republike** / Michaela Očenášová ... [et al.] - 2019.In: RESpect 2019 : zborník medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 44-50 [print]. - ISBN 978-80-553-3308-3 [OČENÁŠOVÁ, Michaela - PAVOLOVÁ, Henrieta - OCILKOVÁ, Jana - OCILKA, Martin - KOŠČO, Ján]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(2)

AFG001 [53468] **Application of zeolite-ultimate stage at decontamination of water** / M. Rybárová, J. Koščo, M. Gálisová - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 264-264. - ISSN 0543-5846 [RYBÁROVÁ, Mária - KOŠČO, Ján - GÁLISOVÁ, M.]

AFG002 [77598] **Present methods of seabed polymetallic nodules extraction** / J. Koščo, L. Domaracká, M. Rybárová - 2008.In: Metalurgija. Vol. 47, no. 3 (2008), p. 279. - ISSN 0543-5846 [KOŠČO, Ján - DOMARACKÁ, Lucia - RYBÁROVÁ, Mária]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(1)

AGJ001 [90996] **Priestorový pohlcovač vzdušnej vlhkosti, plynov a pachov č. úžitkového vzoru 4076/ Pavol Rybár, Ján Koščo** - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR - 2005. - 3 s. [RYBÁR, Pavol - KOŠČO, Ján]

BCI - Skriptá a učebné texty(1)

BCI001 [199070] **Malé a stredné podnikanie** / Marcela Taušová, Ján Koščo - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 102 s. [print]. - ISBN 978-80-553-2794-5. [TAUŠOVÁ, Marcela - KOŠČO, Ján]

BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

BDE001 [111646] **Specifika implementace fotovoltaických systémů do energetické sítě na Slovensku** / Peter Tauš, Ján Koščo, Marcela Taušová - 2011.In: TZB-info. No. (2011), 9 p.. - ISSN 1801-4399 Spôsob prístupu: <http://energje.tzb-info.cz/fotovoltaika/7594-specifika-implementace-fotovoltaickych-systemu-do-energeticke-site-na-slovensku>. [TAUŠ, Peter - KOŠČO, Ján - TAUŠOVÁ, Marcela]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [163007] **Možnosti využitia geotermálneho vrtu G-4 v Košiciach na balneologické účely** / Ján Koščo, Dušan Kudelas - 2015.In: Životné prostredie. Roč. 49, č. 1 (2015), s. 25-28. - ISSN 0044-4863 [KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan]

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)

DAI001 [90965] **Environmentálne dôsledky ťažby polymetalických konkrécií z morského dna** dizertačná práca/ Ján Koščo; školiteľ Ryszard Kotlinski - Košice : - 2009. - 119 s. [KOŠČO, Ján]

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(1)

GAI001 [114207] **Štúdia možnosti využitia nízkopotenciálnej geotermálnej energie na lokalite Košice - Krásna na rekreačné účely** / Ján Koščo ... [et al.] - Košice : TU - 2011. - 33 s.. [KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan - TOMETZ, Ladislav - DOMARACKÝ, Dušan]

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií(1)

GII001 [213825] **EKO**podnikanie / Peter Tauš ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 44 s. [online]. - ISBN 978-80-553-3451-6. Spôsob prístupu:

<https://www.ekopodnikanie.sk/e-book/>.

[TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - SHEJBALOVÁ MUCHOVÁ, Mária - KOŠČO, Ján]

.....
Ing. Ján Koščo, PhD.

.....
doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
riaditeľ Ústavu zemských zdrojov

Ing. Ján Koščo, PhD.

Ústav zemských zdrojov, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice

PUBLIKÁCIE WOS a SCOPUS

ZOZNAM ČLÁNKOV WOS a SCOPUS

Investigation of operating parameters and degradation of photovoltaic panels in a photovoltaic power plant, Open Access, Kudelas, D., Taušová, M., Tauš, P., Gabániová, L., Koščo, J., 2019, *Energies*, 12(19),3631

Critical distance of the seismic waves' impact in disintegration of rock blasting, Open Access, Kudelas, D., Pandula, B., Cehlár, M., Taušová, M., Koščo, J., 2019, *Shock and Vibration*, 2019,5134948

Energetic potential of geothermal well gth-1 in the tourist area of Zemplínska Šírava, Kosco, J., Taus, P., Mihalikova, E., Tausova, M., Kubacki, K., 2018, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 18(3.1), pp. 259-266

Geothermal energy - One of the resources of tourism expansion in Slovakia, Koščo, J., Taušová, M., Tauš, P., Jenó, M., 2016, *Acta Montanistica Slovaca*, 21(3), pp. 171-179, 1(2), pp. 131-138

Economic evaluation of boiler for biomass using in Slovakia, Tauš, P., Taušová, M., Horbaj, P., Čulková, K., Koščo, J., 2015, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 1(4), pp. 167-174

Optimization of energy consumption and cost effectiveness of modular buildings by using renewable energy sources, Tauš, P., Taušová, M., Šlosár, D., Jeňo, M., Koščo, J., 2015, *Acta Montanistica Slovaca*, 20(3), pp. 200-208

Hiking and sports mobile applications testing for their use in geotourism, Tometzová, D., Koščo, J., Hlavňová, B., Drevko, S., Drevková, M., 2018, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 18(5.2), pp. 505-512

Risk assessment process in industrial enterprises in Slovakia, Dugas, J., Kosco, J., Tudos, D., Sebescakova, L., Kanuchova, I., 2018, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 18(5.3), pp. 703-710

Evaluation of economic return on investment to new production technology, Čulková, K., Koščo, J., Spišák, J., Kaňuchová, I., Mihaliková, E., 2018, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 18(4.2), pp. 65-72

Forecast trends and new possibilities of using some of selected earth resources, Koščo, J., Tauš, P., Beer, M., Rybár, R., Kudelas, D., 2017, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 17(13), pp. 343-350

CFD study of selected fluid and thermal characteristic in open-cell metal foam element for solar thermal applications, Beer, M., Rybár, R., Koščo, J., Tauš, P., Kudelas, D., 2017, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 17(42), pp. 119-126

Possibilities of using thermal water from well G-4 in Košice, Koščo, J., Kudelas, D., Tauš, P., Antolíková, S., 2015, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1(3), pp. 517-522

[View abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

The potential of utilization and evaluation of polymetallic nodules bed in clipperton-clarion locality in pacific ocean, Kudelas, D., Kosco, J., Taus, P., 2014, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 3(5), pp. 485-492

Possible complications at transport of polymetallic nodules from seabed by means of self-propelled mining machine with flexible riser, Kudelas, D., Kosco, J., Taus, P., 2013, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1, pp. 587-594

The development of applications based on GPS for the technology of Sunlight Booster, Open Access, Taus, P., Laciak, M., Vanek, J., Kudelas, D., Kosco, J., 2013, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, pp. 251-258

Technical and economical analysis of electric energy production from biomass, Tauš, P., Koščo, J., Rybár, R., Kudelas, D., 2011, 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011, 3, pp. 93-100