

Technická univerzita v Košiciach
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI Z DATABÁZ
Evidencia publikačnej činnosti - EPC TUKE
Web of Science
Scopus - (s vylúčením duplicit s databázou Web of Science)

Ing. Martin Beer, PhD.

Košice, november 2021

PREHLAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI AUTORA Z DATABÁZY EPC TUKE (výpis z databázy EPC TUKE bez ohlasov)

Technická univerzita v Košiciach Prehľad publikačnej činnosti Autor: BEER, Martin

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

Počet záznamov: 2

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (2)

Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet záznamov: 20

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (12)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (5)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie do r. 2012 (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: 7

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

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

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (5)

Skupina D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet záznamov: 24

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

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

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (9)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (10)

AFL - Postery z domácich konferencií (1)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

Skupina Patenty - Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok,... (AGJ)

Počet záznamov: 47

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (47)

Skupina Ostatné – mimo kategórií MŠVVaŠ SR (AFK, AFL, AGI, BGG, CAI, CAJ, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDJ, GAI, GHG, GII, CEC, CED, EDI)

Počet záznamov: 1

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

Počet záznamov spolu: 101

Menný zoznam publikácií:

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(2)

ACB001 [120352] **Tradičné zdroje energie - Fosílna palivá** / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martin Beer - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 144 s.. - ISBN 978-80-553-0892-0. [RYBÁR, Radim (49%) - KUDELAS, Dušan (49%) - BEER, Martin (2%)]

ACB002 [300559] **Tradičné zdroje energie - fosílna palivá** / Radim Rybár ... [et al.] - 1. vyd. -

Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 67 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3927-6.
[RYBÁR, Radim (25%) - BEER, Martin (25%) - KUDELAS, Dušan (25%) - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra (25%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(12)

ADC001 [163038] **The comparative field performance study of heat pipe evacuated tube collectors with standard design manifold header and parallel flow manifold header based on the metal foam structural element** / Radim Rybár, Martin Beer - 2015.In: Solar Energy. Vol. 122 (2015), p. 359-367. - ISSN 0038-092X Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X15004910>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

ADC002 [164258] **Elimination of Thermal Bridges in the Construction of a Flat Low-Pressure Solar Collector by means of a Vacuum Thermal Insulation Bushing** / Radim Rybár ... [et al.] - 2015.In: Journal of Solar Energy Engineering. Vol. 137, no. 5 (2015), p. 1-4. - ISSN 0199-6231
[RYBÁR, Radim (25%) - KUDELAS, Dušan (25%) - BEER, Martin (25%) - HORODNÍKOVÁ, Jana (25%)]

ADC003 [171268] **Thermal power measurement of the novel evacuated tube solar collector and conventional solar collector during simultaneous operation** / Radim Rybár, Martin Beer, Michal Cehlár - 2016.In: Measurement. Vol. 88 (2016), p. 153-164. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026322411630032X>.
[RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - CEHLÁR, Michal (33%)]

ADC004 [198141] **Renewable energy sources as an attractive element of industrial tourism** / Martin Beer, Radim Rybár, Michal Kaľavský - 2018.In: Current Issues in Tourism. - Abingdon (Veľká Británia) : Taylor & Francis Group Roč. 21, č. 18 (2018), s. 2147-2159 [print]. - ISSN 1368-3500
[BEER, Martin (50%) - RYBÁR, Radim (49%) - KAĽAVSKÝ, Michal (1%)]

ADC005 [198823] **Experimental heat transfer analysis of open cell hollow ligament metal foam at low Reynolds number** / Martin Beer, Radim Rybár, Michal Kaľavský - 2019.In: Measurement : journal of the International Measurement Confederation. - London (Veľká Británia) : Institute of Measurement and Control č. 133 (2019), s. 214-221 [print]. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118309473>.
[BEER, Martin (49%) - RYBÁR, Radim (49%) - KAĽAVSKÝ, Michal (2%)]

ADC006 [198991] **Development of heat accumulation unit based on heterogeneous structure of MFPCM for cogeneration units** / Radim Rybár, Martin Beer, Michal Kaľavský - 2019.In: Journal of Energy Storage. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier B.V., 2019 č. 21 (2019), s. 72-77 [print]. - ISSN 2352-152X Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352152X18304171>.
[RYBÁR, Radim (45%) - BEER, Martin (45%) - KAĽAVSKÝ, Michal (10%)]

ADC007 [219064] **Design and Numerical Study of the Novel Manifold Header for the Evacuated Tube Solar Collector** / Martin Beer ... [et al.] - 2020.In: Energies. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 10 (2020), s. [1-12] [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/10/2450>.
[BEER, Martin (30%) - RYBÁR, Radim (29%) - CEHLÁR, Michal (29%) - ZHIRONKIN, Sergey A. (10%) - SIVÁK, Peter (2%)]

ADC008 [219065] **A Novel Economical Method of Determining the Geometric Characteristic of the Metal Foam Based on Image Analysis** / Martin Beer ... [et al.] - 2020.In: Energies. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 13 (2020), s. [1-11] [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/13/3378>.
[BEER, Martin (33%) - RYBÁR, Radim (33%) - TAUŠOVÁ, Marcela (33%) - KAĽAVSKÝ, Michal (1%)]

ADC009 [221354] **Analysis of the Combined Ice Storage (PCM) Heating System Installation with Special Kind of Solar Absorber in an Older House** / Peter Sivák ... [et al.] - 2020.In: Energies. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 15 (2020), s. [1-20] [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/15/3878/html>.

[SIVÁK, Peter (1%) - TAUŠ, Peter (24%) - RYBÁR, Radim (24%) - BEER, Martin (24%) - ŠIMKOVÁ, Zuzana (24%) - BANÍK, František (1%) - ZHIRONKIN, Sergey (1%) - ČITBAJOVÁ, Jana (1%)]

ADC010 [233159] **Development Process of Energy Mix towards Neutral Carbon Future of the Slovak Republic: A Review** / Martin Beer, Radim Rybár - 2021.In: Processes. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 9, č. 8 (2021), s. [1-21] [online]. - ISSN 2227-9717 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/8/1263>.
[BEER, Martin (50%) - RYBÁR, Radim (50%)]

ADC011 [233170] **Numerical Analysis of Concentrated Solar Heaters for Segmented Heat Accumulators** / Martin Beer ... [et al.] - 2021.In: Energies. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 14 (2021), s. [1-20] [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/14/4350>.
[BEER, Martin (25%) - RYBÁR, Radim (25%) - RYBÁROVÁ, Jana (20%) - SEŇOVÁ, Andrea (20%) - FERENCZ, Vojtech (10%)]

ADC012 [233323] **Evaluation of the performance of mining processes after the strategic innovation for sustainable development** / Katarína Teplická ... [et al.] - 2021.In: Processes. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 9, č. 8 (2021), s. [1-16] [online]. - ISSN 2227-9717 (online) Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.3390/pr9081374>.
[TEPLICKÁ, Katarína (50%) - KHOURI, Samer (20%) - BEER, Martin (20%) - RYBÁROVÁ, Jana (10%)]

ADF - Vedecské práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [120349] **Solárne krytie potreby tepla na prípravu teplej vody v domácnosti na Slovensku** / Zuzana Fiedorová, Martin Beer, Radim Rybár - 2012.In: TechCon. Roč. 8, č. 1 (2012), s. 24-27. - ISSN 1337-3013
[FIEDOROVÁ, Zuzana (34%) - BEER, Martin (33%) - RYBÁR, Radim (33%)]

ADF - Vedecské práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

ADF002 [143178] **Exploitation aspects of Solablock collector as a means of using renewable energy sources in the context of a possible development in the sector of tourism** / Ján Pagáčik ... [et al.] - 2013.In: Acta Geoturistica. Roč. 4, č. 1 (2013), s. 48-52. - ISSN 1338-2292 Spôsob prístupu: http://geotur.tuke.sk/pdf/2013/nspecial/10_Pagacik_v4_s1.pdf.
[PAGÁČIK, Ján (25%) - RYBÁR, Radim (25%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - BEER, Martin (25%)]

ADF003 [164255] **Využitie modelovacieho aparátu LZZZ pre návrh MVE II** / Jana Rybárová, Radim Rybár, Martin Beer - 2015.In: TechCON. Roč. 11, č. 2 (2015), s. 28-30. - ISSN 1337-3013
[RYBÁROVÁ, Jana (34%) - RYBÁR, Radim (33%) - BEER, Martin (33%)]

ADM - Vedecské práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(5)

ADM001 [136386] **Analysis of Suitability for Development of New Mining Field in Northern Part of Kosovo Lignite Basin-Sibovc** / Michal Cehlár ... [et al.] - 2013.In: Archives of Mining Sciences. Vol. 58, no. 2 (2013), p. 557-568. - ISSN 0860-7001 Spôsob prístupu: <http://mining.archives.pl>.
[CEHLÁR, Michal (30%) - RYBÁR, Radim (30%) - PINKA, Ján (30%) - HAXHIU, Lorik (5%) - BEER, Martin (5%)]

ADM002 [139434] **Parallel Manifold Header on Foam Material Basis for vacuum Tube Solar Collectors** / Radim Rybár ... [et al.] - 2013.In: Advance Science Letters. Vol. 19, no. 2(2013), p. 591-594. - ISSN 1936-6612 Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1166/asl.2013.4722>.
[RYBÁR, Radim (25%) - KUDELAS, Dušan (25%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - BEER, Martin (25%)]

ADM003 [169471] **Copper metal foam as an essential construction element of innovative heat exchanger** / Radim Rybár ... [et al.] - 2016.In: Metalurgija. Vol. 55, no. 3 (2016), p. 489-492. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: <http://hrcak.srce.hr/file/226427>.
[RYBÁR, Radim (25%) - BEER, Martin (25%) - KUDELAS, Dušan (25%) - PANDULA, Blažej (25%)]

ADM004 [190278] **Design of vacuum thermal insulation fitting in solar heating applications** / Radim Rybár, Martin Beer, Dušan Kudelas - 2018.In: Engineering Review. Vol. 38, no. 1 (2018), p. 62-69. - ISSN 1330-9587 Spôsob prístupu: <http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/861/481>. [RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - KUDELAS, Dušan (33%)]

ADM005 [209439] **Method of determining the essential geometric characteristics of the metal foam structure** / Martin Beer, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2019.In: Metalurgija = Metallurgy. - Záhreb (Chorvátsko) : Hrvatsko metalurško društvo Roč. 58, č. 3-4 (2019), s. 211-214 [print]. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: <https://hrcak.srce.hr/file/318757>. [BEER, Martin (34%) - RYBÁR, Radim (33%) - KUDELAS, Dušan (33%)]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(2)

ADN001 [163912] **Selected problems of classification of energy sources – What are renewable energy sources?** / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martin Beer - 2015.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 20, č. 3 (2015), s. 172-180. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2015/n3/2rybar.pdf>. [RYBÁR, Radim (34%) - KUDELAS, Dušan (33%) - BEER, Martin (33%)]

ADN002 [176822] **Development of heat-storage unit based on the phase change materials for mining machinery with combustion engines** / Martin Beer, Radim Rybár, Michal Kaľavský - 2016.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 21, č. 4 (2016), s. 280-286. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2016/n4/3beer.pdf>. [BEER, Martin (45%) - RYBÁR, Radim (45%) - KAĽAVSKÝ, Michal (10%)]

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

AFB001 [116006] **Posúdenie možnosti uplatnenia štruktúr na báze kovových pien v konštrukcii absorbéra solárneho kolektora** / Radim Rybár ... [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. 18-25. - ISBN 978-80-554-0427-1 [RYBÁR, Radim (25%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - KUDELAS, Dušan (25%) - BEER, Martin (25%)]

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

AFB002 [154264] **Vybrané výsledky vývojovej činnosti COZE fakulty BERG TU v Košiciach** / Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - 2014.In: Aler 2014 : Alternatívne zdroje energie : 10. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 1.- 3. októbra 2014. - Liptovský Mikuláš : ŽU v Žiline, 2014 S. 1-7. - ISBN 978-80-89456-18-5 [RYBÁR, Radim (34%) - RYBÁROVÁ, Jana (33%) - BEER, Martin (33%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(9)

AFC001 [136821] **Role of metal foam in solar heat technology** / Radim Rybár, Martin Beer - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Energy and clean technologies : conference proceedings : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd, 2013 P. 219-226. - ISBN 978-619-7105-03-2 [RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AFC002 [142423] **Design of parallel manifold header with metal foam heat chamber for vacuum tube solar collector** / Martin Beer, Radim Rybár - 2013.In: MMK 2013 : mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference : ročník 4 : 9.-13. prosince 2013, Hradec Králové. - Hradec Králové : Magnanimitas, 2013 P. 3585-3591. - ISBN 978-80-87952-00-9 [BEER, Martin (50%) - RYBÁR, Radim (50%)]

AFC003 [156966] **The Modular Construction Of Non-Metallic Medium Temperature Concept Solar Collector Solablok** / Radim Rybár, Štefan Kuzevič, Martin Beer - 2014.In: SGEM 2014 : 14th international multidisciplinary scientific geoconference : GeoConference on Energy and Clean Technologies : conference proceedings : volume 1 : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia :

STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 569-574. - ISBN 978-619-7105-15-5
[RYBÁR, Radim (34%) - KUZEVIČ, Štefan (33%) - BEER, Martin (33%)]

AFC004 [163039] **Analysis of raw material - energetical situation in Afghanistan** / Radim Rybár, Martin Beer, Dušan Kudelas - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015 P. 57-62. - ISBN 978-619-7105-41-4 - ISSN 1314-2704
[RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - KUDELAS, Dušan (33%)]

AFC005 [176076] **Comparison of essential efficiency characteristics of selected vacuum tube solar collectors** / Radim Rybár, Martin Beer, Dušan Kudelas - 2016.In: SGEM 2016. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 229-236. - ISBN 978-619-7105-63-6 - ISSN 1314-2704 Spôsob prístupu:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=4AQhquJuWHtLow6Ninw&page=3&doc=29.
[RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - KUDELAS, Dušan (33%)]

AFC006 [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 (20%) - RYBÁR, Radim (20%) - KOŠČO, Ján (20%) - TAUŠ, Peter (20%) - KUDELAS, Dušan (20%)]

AFC007 [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 (20%) - TAUŠ, Peter (20%) - BEER, Martin (20%) - RYBÁR, Radim (20%) - KUDELAS, Dušan (20%)]

AFC008 [198290] **Vývoj tepelnej akumuláčnej jednotky založenej na heterogénnej štruktúre MFPCM pre kogeneračné jednotky** / Michal Kaľavský, Radim Rybár, Martin Beer - 2018.In: 39. Nekonenční zdroje elektrické energie. - [s.l.] (Česko) : Česká elektrotechnická společnost s. 51-58 [print]. - ISBN 978-80-02-02786-7
[KALAVSKÝ, Michal (10%) - RYBÁR, Radim (45%) - BEER, Martin (45%)]

AFC009 [214882] **Application potential analysis of heat accumulator for mining mechanisms** / Radim Rybár, Martin Beer - 2019.In: The First Interregional Conference "Sustainable Development of Eurasian Mining Regions. - London (Veľká Británia) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2019 s. 1-10 [online]. Spôsob prístupu: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/60/e3sconf_sdemr18_01021/e3sconf_sdemr18_01021.html.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(5)

AFD001 [94303] **Prúdenie kvapaliny v štruktúre penového kovu využiteľného pre účely tepelnej techniky** / Patrícia Chudíková, Radim Rybár, Martin Beer - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2009 : 2. november 2009, Herľany. - Košice : TU, 2009 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-0310-9
[CHUDÍKOVÁ, Patrícia (34%) - RYBÁR, Radim (33%) - BEER, Martin (33%)]

AFD002 [121606] **Popis prúdenia teplotného média telesom solárneho kolektora koncepcie Solablock využitím nástrojov 3D modelovania vo vzťahu k zvládaniu silových účinkov na konštrukčné časti kolektora** / Radim Rybár ... [et al.] - 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. 51-58. - ISBN 978-80-553-0928-6
[RYBÁR, Radim (45%) - PERUNKO, Slavomír (5%) - BEER, Martin (5%) - RYBÁROVÁ, Jana (45%)]

AFD003 [121607] **Penové kovy a možnosť ich využitia v solárnej technike** / Martin Beer ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: RESpect 2012 : 7. ročník medzinárodnej vedeckej

konferencie : 28. - 30. marec 2012, Poráčska dolina. - Košice : TU, F BERG, 2012 S. 159-168. - ISBN 978-80-553-0928-6
[BEER, Martin (25%) - RYBÁR, Radim (25%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - KUDELAS, Dušan (25%)]

AFD004 [127980] **Vývoj solárnych zariadení na báze penových kovov** / Martin Beer - 2012.In: Vedecký seminár doktorandov 2012 : Ekonomika zemských zdrojov a Využívanie a ochrana zemských zdrojov : 26.10.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-1210-1
[BEER, Martin (100%)]

AFD005 [128677] **Vývoj komponentov solárnych zariadení na báze penových štruktúr** / Radim Rybár ... [et al.] - 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. 1-6. - ISBN 978-80-89456-08-6
[RYBÁR, Radim (45%) - RYBÁROVÁ, Jana (45%) - KUDELAS, Dušan (5%) - BEER, Martin (5%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(10)

AFD006 [132782] **Fluidné a energetické pomery v matrici kovovej peny** / Radim Rybár, Martin Beer - 2013.In: RESpect 2013 : 8. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 26. - 28. marec 2013, Poráčska dolina. - Košice : TU, 2013 S. 157-163. - ISBN 978-80-553-1405-1
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AFD007 [134046] **Conceptual proposal of parallel flow manifold header for vacuum tube solar collectors** / R. Rybár, M. Beer - 2013.In: Renewable energy sources 2013 : proceedings of the 4th international scientific conference OZE 2013 : Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013. - Bratislava : ÚEAE FEI STU, 2013 S. 461-466. - ISBN 978-80-89402-64-9
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AFD008 [139436] **Metal foam in use as heat exchange chamber of parallel flow manifold header for vacuum tube solar collector** / Radim Rybár, Martin Beer, Jana Horodníková - 2013.In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 233-235. - ISBN 978-80-553-1441-9
[RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - RYBÁROVÁ, Jana (33%)]

AFD009 [141457] **Návrh prototypu zberača s paralelným prietokom s prihladením na priemyselnú výrobu** / Martin Beer, Radim Rybár - 2013.In: Vedecký seminár doktorandov 2013 : 25. október 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 12-16. - ISBN 978-80-553-1526-3
[BEER, Martin (50%) - RYBÁR, Radim (50%)]

AFD010 [141944] **Vývoj výmenníka solárneho vákuového trubicového kolektora na báze penových kovov - experimentálna fáza** / Radim Rybár, Martin Beer, Ján Pagáčik - 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. 1-6. - ISBN 978-80-89456-15-4
[RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - PAGÁČIK, Ján (33%)]

AFD011 [153845] **Example of creating time-lapse videoclips for education in obtaining earth resources** / R. Rybár ... [et al.] - 2014.In: ICETA 2014 : 12th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : December 4-5, 2014, Starý Smokovec. - Danvers : IEEE, 2014 S. 425-430. - ISBN 978-1-4799-7738-3
[RYBÁR, Radim (33%) - BEER, Martin (33%) - RYBÁROVÁ, Jana (33%) - PAGÁČIK, Ján (1%)]

AFD012 [187999] **Selected results of research and development process of metal foam structure for energy use** / Martin Beer, Radim Rybár, Michal Kaľavský - 2017.In: RESpect 2017. - Košice : TU, 2017 S. 5-10. - ISBN 978-80-553-3147-8
[BEER, Martin (45%) - RYBÁR, Radim (45%) - KAĽAVSKÝ, Michal (10%)]

AFD013 [188012] **Analýza geometrických charakteristík kovovej peny pre vývoj akumuláčného prvku na báze PCM** / Michal Kaľavský, Radim Rybár, Martin Beer - 2017.In: ALER 2017. - Liptovský Mikuláš : SES, 2017 S. 60-68. - ISBN 978-80-89456-30-7

[KALAVSKÝ, Michal (34%) - RYBÁR, Radim (33%) - BEER, Martin (33%)]

AFD014 [198304] **Využitie heterogénnej štruktúry PCMMF pre akumuláciu tepelnej energie v oblasti OZE** / Michal Kalavský, Radim Rybár, Martin Beer - 2018.In: RESpect 2018 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 51-62 [print]. - ISBN 9788055329758

[KALAVSKÝ, Michal (10%) - RYBÁR, Radim (45%) - BEER, Martin (45%)]

AFD015 [209440] **Príklad posúdenia prevádzky vykurovacieho systému s tepelným čerpadlom v modelovom prostredí LIKCUBE pre edukačné účely** / Radim Rybár ... [et al.] - 2019.In: RESpect 2019 : zborník medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2019 s. 51-57 [print]. - ISBN 978-80-553-3308-3

[RYBÁR, Radim (33%) - BEER, Martin (33%) - RYBÁROVÁ, Jana (33%) - RAČEK, Tomáš (1%)]

AFL - Postery z domácich konferencií(1)

AFL001 [116688] **Analýza prúdenia kvapaliny v penových kovových štruktúrach pre účely návrhu absorbéra solárneho kolektora** / Martin Beer - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2011 : 28. októbra 2011, Košice. - Košice : TU, 2011 S. 1-1. - ISBN 978-80-553-0789-3

[BEER, Martin (100%)]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(1)

AGJ001 [129279] **Zberač s paralelným prietokom** úžitkový vzor č. 6323/ Radim Rybár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2012. - 9 s..

[RYBÁR, Radim (40%) - RYBÁROVÁ, Jana (20%) - KUDELAS, Dušan (20%) - BEER, Martin (20%)]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(47)

AGJ002 [137266] **Prietokový profil s vtláčeným vymedzením** úžitkový vzor č. 6439 : Vestník ÚPV SR 62013/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2013. - 5 s. [online]. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=uv&puv_id=131011492.

[RYBÁR, Radim (60%) - RYBÁROVÁ, Jana (20%) - BEER, Martin (20%)]

AGJ003 [137270] **Solárny kolektor s autoochrannou funkciou** úžitkový vzor č. 6416 : Vestník ÚPV SR 112013/ Radim Rybár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2013. - 10 s..

[RYBÁR, Radim (40%) - PERUNKO, Slavomír (20%) - RYBÁROVÁ, Jana (20%) - BEER, Martin (20%)]

AGJ004 [143945] **Tepelnoizolačná báza solárneho kolektora s autoochrannou funkciou** úžitkový vzor č. 186-2013 : Vestník ÚPV SR 72013/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2013. - 1-9 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?jsessionId=F3985E860CE9DDDE9B043242CEBAAE0B?register=uv&puv_id=318946.

[RYBÁR, Radim (34%) - RYBÁROVÁ, Jana (33%) - BEER, Martin (33%)]

AGJ005 [153718] **Vnútorne konfigurovaný priestorový objekt s penovou štruktúrou** zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. 187-2013 : Vestník ÚPV SR č. 22014/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1-8 s.. Spôsob prístupu:

<http://registre.indprop.gov.sk/registre/pdf/puv/2013/20130187.pdf>.

[RYBÁR, Radim (50%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - BEER, Martin (25%)]

AGJ006 [153719] **Trapézový zberač s paralelným prietokom** zverejnený úžitkový vzor č. 41-214/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1-8 s.. Spôsob prístupu: http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=uv&puv_id=630995.

[RYBÁR, Radim (50%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - BEER, Martin (25%)]

AGJ007 [156956] **Dendriticky konfigurovaný objekt s penovou štruktúrou** Zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. PUV 122-2014/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica :

ÚPV SR - 2014. - 1 s..

[RYBÁR, Radim (50%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - BEER, Martin (25%)]

AGJ008 [156958] **Solárny kolektor s konveržno-izolačným blokom** zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. PUV 123-2014/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 15 s..

[RYBÁR, Radim (50%) - RYBÁROVÁ, Jana (25%) - BEER, Martin (25%)]

AGJ009 [168262] **Solárny kolektor s konveržno-izolačným blokom** úžitkový vzor : SK 7179 Y1/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2015. - 10 s..

[RYBÁR, Radim (34%) - HORODNÍKOVÁ, Jana (33%) - BEER, Martin (33%)]

AGJ010 [168265] **Dendriticky konfigurovaný objekt s penovou štruktúrou** úžitkový vzor SK 7226 Y1/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2015. - 8 s..

[RYBÁR, Radim (34%) - HORODNÍKOVÁ, Jana (33%) - BEER, Martin (33%)]

AGJ011 [168266] **Trapézový zberač s paralelným prietokom** úžitkový vzor SK 7002 Y1/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2015. - 5 s..

[RYBÁR, Radim (34%) - HORODNÍKOVÁ, Jana (33%) - BEER, Martin (33%)]

AGJ012 [176067] **Diagonálna penová doska výmenníka tepla s pomocným rozdeľovačom - zberačom** dizajn č. 28297/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s..

Spôsob prístupu: http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869822.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ013 [176068] **Penová doska výmenníka tepla s odsadeným rozdeľovačom - zberačom** dizajn č. 28298/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869826.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ014 [176069] **Diagonálna penová doska výmenníka tepla** dizajn č. 28299/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869857.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ015 [176071] **Dvojosovo tvarovaná penová doska výmenníka tepla** dizajn č. 28300/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869861.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ016 [176072] **Jednoosovo tvarovaná penová doska výmenníka tepla** dizajn č. 28301/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869870.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ017 [176073] **Penová doska výmenníka tepla** dizajn č. 28302/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869873.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ018 [176074] **Dvojosovo tvarovaná symetrická penová doska výmenníka tepla** dizajn č. 28303/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 1 s.. Spôsob prístupu:

http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=869875.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ019 [179461] **Dendriticky konfigurovaný objekt s penovou štruktúrou** Zverejnená patentová prihláška č. 61-2014 : Vestník ÚPV SR č. 042016/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 10 s..

[RYBÁR, Radim (34%) - HORODNÍKOVÁ, Jana (33%) - BEER, Martin (33%)]

AGJ020 [188066] **Dendriticky konfigurovaný objekt s penovou štruktúrou** Patentový spis č.

288496 : Vestník ÚPV SRč.: 042016/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR - 2017. - 8 s..
[RYBÁR, Radim (45%) - HORODNÍKOVÁ, Jana (10%) - BEER, Martin (45%)]

AGJ021 [198142] **Nepriamo ovládaný kužeľový ventil** dizajn č. 28504/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 3 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/87-2017>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ022 [198143] **Hydraulicky optimalizovaný ventil s nepriamym ovládaním s lamelovou clonou** dizajn č. 28494/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 3 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/88-2017>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ023 [198144] **Dvojestupňovo hydraulicky optimalizovaný ventil s nepriamym ovládaním s D clonou** dizajn č. 28486/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 3 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/89-2017>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ024 [198145] **Hydraulicky optimalizovaný ventil s nepriamym ovládaním s D clonou** dizajn č. 28505/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 3 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/90-2017>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ025 [198146] **Skladaný samozverný západkový vidlicový kľúč** dizajn č. 28550/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 1 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/46-2018>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ026 [198147] **Samozverný západkový vidlicový kľúč** dizajn č. 28551/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 1 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/47-2018>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ027 [198148] **Nepriamo ovládaný kužeľový ventil** úžitkový vzor 8125/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 9 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/169-2017>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ028 [198149] **Ventil s nepriamym ovládaním** úžitkový vzor č. 8123/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 7 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/170-2017>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ029 [209444] **Guľové uzatváracie členy komplementárneho ventilového spoja** zapísaný dizajn č. 28582/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 2 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/77-2018>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ030 [209445] **Prechodný tesniaci prvok komplementárneho ventilového spoja** zapísaný dizajn č. 28591/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 2 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/74-2018>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ031 [209446] **Výmenník PCM akumulátora tepla pre spaľovací motor** zapísaný dizajn č. 28589/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : [s.n.] - 2018. - 1 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/66-2018>.
[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ032 [209448] **Kazeta PCM akumulátora tepla pre spaľovací motor** zapísaný dizajn č. 28592/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 1 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/65-2018>.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ033 [209450] **Akumulátor tepla pre spaľovací motor** zapísaný úžitkový vzor č. 8387/ Radim Rybár, Martin Beer, Michal Kaľavský - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 7 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50068-2018>.

[RYBÁR, Radim (34%) - BEER, Martin (33%) - KAĽAVSKÝ, Michal (33%)]

AGJ034 [209451] **Samosvorný západkový vidlicový kľúč** zapísaný úžitkový vzor č. 8347/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 10 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50048-2018>.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ035 [209442] **Artikulovalý zberač na paralelné pripojenie** zapísaný dizajn č. 28645/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 2 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/23-2019>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ036 [209443] **Artikulovalý zberač na sériové pripojenie** zapísaný dizajn č. 28646/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 2 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/22-2019>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ037 [209449] **Komplementárny ventilový spoj s prechodným tesniacim prvkom** zapísaný úžitkový vzor č. 8477/ Radim Rybár, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 12 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50075-2018>.

[RYBÁR, Radim (50%) - BEER, Martin (50%)]

AGJ038 [214257] **Artikulovalý paralelný zberač** Úžitkový vzor/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2019. - 7 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50022-2019>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ039 [219067] **Indikačná tyčinka** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2020. - 2 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/7-2020>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ040 [219068] **Kontajner viacúrovňového hierarchicky konfigurovaného boxu** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2020. - 2 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/10-2020>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ041 [223056] **Segmentový akumulátor tepla** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2020. - 2 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/99-2020>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ042 [224098] **Viacúrovňový hierarchicky konfigurovaný box** úžitkový vzor/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2020. - 8 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50012-2020>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ043 [224102] **Kazeta do viacúrovňového hierarchicky konfigurovaného boxu** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2020. - 2 s.. Spôsob prístupu:

<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/54-2020>.

[RYBÁR, Radim (49%) - BEER, Martin (49%) - RYBÁROVÁ, Jana (2%)]

AGJ044 [224127] **Edukačný súbor** Úžitkový vzor/ Radim Rybár ... [et al.] - Banská Bystrica : [s.n.] - 2020. - 6 s..

[RYBÁR, Radim (48%) - BEER, Martin (48%) - TAKÁČ, Michal (34%)]

AGJ045 [300553] **Koncentrátorový solárny ohrievač segmentových akumulátorov tepla** Úžitkový vzor/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2020. - 8 s..
[RYBÁR, Radim (35%) - BEER, Martin (35%) - RYBÁROVÁ, Jana (30%)]

AGJ046 [300555] **Modifikovaný segmentový akumulátor tepla** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2021. - 1 s..
[RYBÁR, Radim (35%) - BEER, Martin (35%) - RYBÁROVÁ, Jana (30%)]

AGJ047 [300556] **Manipulátor segmentových akumulátorov tepla** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2021. - 2 s..
[RYBÁR, Radim (35%) - BEER, Martin (35%) - RYBÁROVÁ, Jana (30%)]

AGJ048 [300557] **Manipulačná tyč** Dizajn/ Radim Rybár, Martin Beer, Jana Rybárová - Banská Bystrica : [s.n.] - 2021. - 1 s..
[RYBÁR, Radim (35%) - BEER, Martin (35%) - RYBÁROVÁ, Jana (30%)]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [171611] **Inovatívne riešenia využívania obnoviteľných zdrojov v pedagogickom procese fakulty BERG** / Peter Tauš ... [et al.] - 2016.In: TechCON. Roč. 12, č. 1 (2016), s. 20-23. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: <http://www.techcon.sk/casopis.html>.
[TAUŠ, Peter (50%) - ŠLOSÁR, Daniel (10%) - BEER, Martin (10%) - JEŇO, Matúš (10%) - KUDELAS, Dušan (10%) - HARDA, Peter (10%)]

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(1)

GAI001 [203326] **Štúdium energetických a fluidných procesov v priestorovo konfigurovaných penových štruktúrach pre využitie v oblasti získavania zemských zdrojov** záverečná správa za celé obdobie riešenia projektu/ Radim Rybár ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV - 2019. - 14 s. [print].
[RYBÁR, Radim (20%) - KUDELAS, Dušan (20%) - BEER, Martin (20%) - RYBÁROVÁ, Jana (20%) - PAGÁČIK, Ján (10%) - KALÁVSKÝ, Michal (10%)]

PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI AUTORA Z DATABÁZY WEB OF SCIENCE (výpis publikácií autora z databázy WoS)

Printed from Clarivate Web of Science

Record 1 of 24

Title: Development Process of Energy Mix towards Neutral Carbon Future of the Slovak Republic: A Review

Author(s): Beer, M (Beer, Martin); Rybar, R (Rybar, Radim)

Source: PROCESSES **Volume:** 9 **Issue:** 8 **Article Number:** 1263 **DOI:** 10.3390/pr9081263 **Published:** AUG 2021

Accession Number: WOS:000689785300001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

eISSN: 2227-9717

Record 2 of 24

Title: Evaluation of the Performance of Mining Processes after the Strategic Innovation for Sustainable Development

Author(s): Teplicka, K (Teplicka, Katarina); Khouri, S (Khouri, Samer); Beer, M (Beer, Martin); Rybarova, J (Rybarova, Jana)

Source: PROCESSES **Volume:** 9 **Issue:** 8 **Article Number:** 1374 **DOI:** 10.3390/pr9081374 **Published:** AUG 2021

Accession Number: WOS:000690220300001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Khouri, Samer	C-9922-2017	0000-0001-7243-5124
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Teplicka, Katarina	B-1124-2013	0000-0002-4827-6781

eISSN: 2227-9717

Record 3 of 24

Title: Numerical Analysis of Concentrated Solar Heaters for Segmented Heat Accumulators

Author(s): Beer, M (Beer, Martin); Rybar, R (Rybar, Radim); Rybarova, J (Rybarova, Jana); Senova, A (Senova, Andrea); Ferencz, V (Ferencz, Vojtech)

Source: ENERGIES **Volume:** 14 **Issue:** 14 **Article Number:** 4350 **DOI:** 10.3390/en14144350 **Published:** JUL 2021

Accession Number: WOS:000676881200001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Senova, Andrea	D-4162-2017	0000-0001-5006-7535
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

eISSN: 1996-1073

Record 4 of 24

Title: Analysis of the Combined Ice Storage (PCM) Heating System Installation with Special Kind of Solar Absorber in an Older House

Author(s): Sivak, P (Sivak, Peter); Taus, P (Taus, Peter); Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Simkova, Z (Simkova, Zuzana); Banik, F (Banik, Frantisek); Zhironkin, S (Zhironkin, Sergey); Citbajova, J (Citbajova, Jana)

Source: ENERGIES **Volume:** 13 **Issue:** 15 **Article Number:** 3878 **DOI:** 10.3390/en13153878 **Published:** AUG 2020

Accession Number: WOS:000558999700001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Citbajova, Jana	AAF-2923-2021	0000-0002-4708-6783
Simkova, Zuzana	AAA-6048-2020	0000-0001-8721-9424
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Sivak, Peter	AAX-2045-2020	0000-0003-3442-7902
Taus, Peter	A-5234-2010	0000-0003-1915-642X
Zhironkin, Sergey	H-9599-2016	0000-0002-0887-5907

eISSN: 1996-1073

Record 5 of 24

Title: A Novel Economical Method of Determining the Geometric Characteristic of the Metal Foam Based on Image Analysis

Author(s): Martin, B (Beer, Martin); Tausova, M (Tausova, Marcela); Rybar, R (Rybar, Radim); Kalavsky, M (Kalavsky, Michal)

Source: ENERGIES **Volume:** 13 **Issue:** 13 **Article Number:** 3378 **DOI:** 10.3390/en13133378 **Published:** JUL 2020

Accession Number: WOS:000550365000001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Tausova, Marcela	D-4319-2017	0000-0001-5884-4036
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

eISSN: 1996-1073

Record 6 of 24

Title: Design and Numerical Study of the Novel Manifold Header for the Evacuated Tube Solar Collector

Author(s): Beer, M (Beer, Martin); Rybar, R (Rybar, Radim); Cehlar, M (Cehlar, Michal); Zhironkin, S (Zhironkin, Sergey); Sivak, P (Sivak, Peter)

Source: ENERGIES **Volume:** 13 **Issue:** 10 **Article Number:** 2450 **DOI:** 10.3390/en13102450 **Published:** MAY 2020

Accession Number: WOS:000539257300043

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cehlar, Michal	G-5948-2017	0000-0001-9670-6195
Sivak, Peter	AAX-2045-2020	0000-0003-3442-7902
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Rybar, Radim	E-6566-2013	

eISSN: 1996-1073

Record 7 of 24

Title: METHOD OF DETERMINING THE ESSENTIAL GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE METAL FOAM STRUCTURE

Author(s): Beer, M (Beer, M.); Rybar, R (Rybar, R.); Kudelas, D (Kudelas, D.)

Source: METALURGIJA **Volume:** 58 **Issue:** 3-4 **Pages:** 211-214 **Published:** JUL 2019

Accession Number: WOS:000485124000009

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 0543-5846

eISSN: 1334-2576

Record 8 of 24

Title: Experimental heat transfer analysis of open cell hollow ligament metal foam at low Reynolds number

Author(s): Beer, M (Beer, Martin); Rybar, R (Rybar, Radim); Kal'avsky, M (Kal'avsky, Michal)

Source: MEASUREMENT **Volume:** 133 **Pages:** 214-221 **DOI:**

10.1016/j.measurement.2018.10.025 **Published:** FEB 2019

Accession Number: WOS:000449097800024

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 0263-2241

eISSN: 1873-412X

Record 9 of 24

Title: Development of heat accumulation unit based on heterogeneous structure of MF/PCM for cogeneration units

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Kal'avsky, M (Kal'avsky, Michal)

Source: JOURNAL OF ENERGY STORAGE **Volume:** 21 **Pages:** 72-77 **DOI:** 10.1016/j.est.2018.11.004 **Published:** FEB 2019

Accession Number: WOS:000459203100008

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 2352-152X

Record 10 of 24

Title: Renewable energy sources as an attractive element of industrial tourism

Author(s): Beer, M (Beer, Martin); Rybar, R (Rybar, Radim); Kal'avsky, M (Kal'avsky, Michal)

Source: CURRENT ISSUES IN TOURISM **Volume:** 21 **Issue:** 18 **Pages:** 2147-2159 **DOI:** 10.1080/13683500.2017.1316971 **Published:** DEC 12 2018

Accession Number: WOS:000448086900007

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 1368-3500

eISSN: 1747-7603

Record 11 of 24

Title: DESIGN OF VACUUM THERMAL INSULATION FITTING IN SOLAR HEATING APPLICATIONS

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Kudelas, D (Kudelas, Dusan)

Source: ENGINEERING REVIEW **Volume:** 38 **Issue:** 1 **Pages:** 62-69 **Published:** 2018

Accession Number: WOS:000423659100006

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 1330-9587

eISSN: 1849-0433

Record 12 of 24

Title: Thermal power measurement of the novel evacuated tube solar collector and conventional solar collector during simultaneous operation

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Cehlar, M (Cehlar, Michal)

Source: MEASUREMENT **Volume:** 88 **Pages:** 153-164 **DOI:** 10.1016/j.measurement.2016.03.054 **Published:** JUN 2016

Accession Number: WOS:000376463100018

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Cehlar, Michal	G-5948-2017	0000-0001-9670-6195
Rybar, Radim	E-6566-2013	

ISSN: 0263-2241

eISSN: 1873-412X

Record 13 of 24

Title: Development of heat storage unit based on the phase change materials for mining machinery with combustion engines

Author(s): Beer, M (Beer, Martin); Rybar, R (Rybar, Radim); Kal'avsky, M (Kal'avsky, Michal)

Source: Acta Montanistica Slovaca **Volume:** 21 **Issue:** 4 **Pages:** 280-286 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000392917000003

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Rybar, Radim	E-6566-2013	

ISSN: 1335-1788

Record 14 of 24

Title: COPPER METAL FOAM AS AN ESSENTIAL CONSTRUCTION ELEMENT OF INNOVATIVE HEAT EXCHANGER

Author(s): Rybar, R (Rybar, R.); Beer, M (Beer, M.); Kudelas, D (Kudelas, D.); Pandula, B (Pandula, B.)

Source: METALURGIJA **Volume:** 55 **Issue:** 3 **Pages:** 489-492 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000372344500052

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202
Pandula, Blazej	A-9996-2013	

ISSN: 0543-5846

eISSN: 1334-2576

Record 15 of 24

Title: COMPARISON OF ESSENTIAL EFFICIENCY CHARACTERISTICS OF SELECTED VACUUM TUBE SOLAR COLLECTORS

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Kudelas, D (Kudelas, Dusan)

Book Group Author(s): SGEM

Source: ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I **Book Series:** International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM **Pages:** 229-236 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000391348600029

Conference Title: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)

Conference Date: JUN 30-JUL 06, 2016

Conference Location: Albena, BULGARIA

Conference Sponsors: Bulgarian Acad Sci, Acad Sci Czech Republ, Latvian Acad Sci, Polish Acad Sci, Russian Acad Sci, Serbian Acad Sci & Arts, Slovak Acad Sci, Natl Acad Sci Ukraine, Inst Water Problem & Hydropower NAS KR, Natl Acad Sci Armenia, Sci Council Japan, World Acad Sci, European Acad Sci Arts & Lett, Acad Sci Moldova, Montenegrin Acad Sci & Arts, Croatian Acad Sci & Arts, Georgian Natl Acad Sci, Acad Fine Arts & Design Bratislava, Turkish Acad Sci, Bulgarian Ind Assoc, Bulgarian Minist Environm & Water

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202

ISSN: 1314-2704

ISBN: 978-619-7105-63-6

Record 16 of 24

Title: The comparative field performance study of heat pipe evacuated tube collectors with standard design manifold header and parallel flow manifold header based on the metal foam structural element

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin)

Source: SOLAR ENERGY **Volume:** 122 **Pages:** 359-367 **DOI:** 10.1016/j.solener.2015.09.010 **Published:** DEC 2015

Accession Number: WOS:000367107500033

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 0038-092X

Record 17 of 24

Title: Elimination of Thermal Bridges in the Construction of a Flat Low-Pressure Solar Collector by Means of a Vacuum Thermal Insulation Bushing

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Kudelas, D (Kudelas, Dusan); Beer, M (Beer, Martin); Horodnikova, J (Horodnikova, Jana)

Source: JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME **Volume:** 137 **Issue:** 5 **Article Number:** 054501 **DOI:** 10.1115/1.4030230 **Published:** OCT 2015

Accession Number: WOS:000365699800014

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybarova, Jana	AAM-3240-2021	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202
Rybar, Radim	E-6566-2013	

ISSN: 0199-6231

eISSN: 1528-8986

Record 18 of 24

Title: Selected problems of classification of energy sources - What are renewable energy sources?

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Kudelas, D (Kudelas, Dusan); Beer, M (Beer, Martin)

Source: ACTA MONTANISTICA SLOVACA **Volume:** 20 **Issue:** 3 **Pages:** 172-180 **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000368369700002

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 1335-1788

Record 19 of 24

Title: ANALYSIS OF RAW MATERIAL - ENERGETICAL SITUATION IN AFGHANISTAN

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Kudelas, D (Kudelas, Dusan)

Book Group Author(s): SGEM

Source: ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL III **Book Series:** International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM **Pages:** 57-62 **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000370815400007

Conference Title: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM)

Conference Date: JUN 18-24, 2015

Conference Location: Albena, BULGARIA

Conference Sponsors: Bulgarian Acad Sci, Acad Sci Czech Repub, Latvian Acad Sci, Polish Acad Sci, Russian Acad Sci, Serbian Acad Sci & Arts, Slovak Acad Sci, Natl Acad Sci Ukraine, Inst Water Problem & Hydropower NAS KR, Natl Acad Sci Armenia, Sci Council Japan, World Acad Sci, European Acad Sci Arts & Letters, Acad Sci Maldives, Montenegrin Acad Sci & Arts, Croatian Acad Sci & Arts, Georgian Natl Acad Sci, Acad

Fine Arts & Design Bratislava, Turkish Acad Sci, Bulgarian Ind Assoc, Bulgarian Minist
Environ & Water

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Kudelas, Dusan	B-9438-2017	0000-0002-0304-6202
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 1314-2704

ISBN: 978-619-7105-41-4

Record 20 of 24

Title: Example of creating time-lapse videoclips for education in obtaining earth resources

Author(s): Rybar, R (Rybar, R.); Beer, M (Beer, M.); Horodnikova, J (Horodnikova, J.);
Pagacik, J (Pagacik, J.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 12TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING ELEARNING
TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ICETA 2014) **Pages:** 425-430 **Published:**
2014

Accession Number: WOS:000393504100068

Conference Title: 12th IEEE International Conference on Emerging eLearning
Technologies and Applications (ICETA)

Conference Date: DEC 04-05, 2014

Conference Location: SLOVAKIA

Conference Sponsors: IEEE

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybarova, Jana	AAM-3240-2021	
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISBN: 978-1-4799-7740-6

Record 21 of 24

Title: THE MODULAR CONSTRUCTION OF NON-METALLIC MEDIUM
TEMPERATURE CONCEPT SOLAR COLLECTOR SOLABLOK

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Kuzevic, S (Kuzevic, Stefan); Beer, M (Beer, Martin)

Book Group Author(s): SGEM

Source: GEOCONFERENCE ON ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES, VOL 1
(SGEM 2014) **Book Series:** International Multidisciplinary Scientific GeoConference-
SGEM **Pages:** 569-574 **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000371089600074

Conference Title: 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM)

Conference Date: JUN 17-26, 2014

Conference Location: Albena, BULGARIA

Conference Sponsors: Bulgarian Acad Sci, Acad Sci Czech Repub, Latvian Acad Sci, Polish Acad Sci, Russian Acad Sci, Serbian Acad Sci & Arts, Slovak Acad Sci, Natl Acad Sci Ukraine, Inst Water Problem & Hydropower NAS KR, Natl Acad Sci Armenia, Sci Council Japan, World Acad Sci, European Acad Sci Arts & Letters, Acad Sci Maldives, Montenegrin Acad Sci & Arts, Croatian Acad Sci & Arts, Georgian Natl Acad Sci, Acad Fine Arts & Design Bratislava, Turkish Acad Sci, Bulgarian Ind Assoc, Bulgarian Minist Environ & Water

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Kuzevic, Stefan	I-6786-2017	
Kuzevic, Stefan		0000-0001-5878-0538

ISSN: 1314-2704

ISBN: 978-619-7105-15-5

Record 22 of 24

Title: ANALYSIS OF SUITABILITY FOR DEVELOPMENT OF NEW MINING FIELD IN NORTHERN PART OF KOSOVO LIGNITE BASIN - SIBOVC

Author(s): Cehlar, M (Cehlar, Michal); Rybar, R (Rybar, Radim); Pinka, J (Pinka, Jan); Haxhiu, L (Haxhiu, Lorik); Beer, M (Beer, Martin)

Source: ARCHIVES OF MINING SCIENCES **Volume:** 58 **Issue:** 2 **Pages:** 557-568 **DOI:** 10.2478/amsc-2013-0038 **Published:** 2013

Accession Number: WOS:000324082000019

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Pinka, Jan	J-4362-2013	0000-0002-7930-4183
Cehlar, Michal	G-5948-2017	0000-0001-9670-6195
Pinka, Jan	AAF-6524-2021	0000-0002-7930-4183
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 0860-7001

Record 23 of 24

Title: ROLE OF METAL FOAM IN SOLAR HEAT TECHNOLOGY

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin)

Book Group Author(s): SGEM

Source: GEOCONFERENCE ON ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES **Book Series:** International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM **Pages:** 219-226 **Published:** 2013

Accession Number: WOS:000365992100028

Conference Title: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013

Conference Date: JUN 16-22, 2013

Conference Location: Albena, BULGARIA

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223

ISSN: 1314-2704

ISBN: 978-619-7105-03-2

Record 24 of 24

Title: Metal foam in use as heat exchange chamber of parallel flow manifold header for vacuum tube solar collector

Author(s): Rybar, R (Rybar, Radim); Beer, M (Beer, Martin); Horodnikova, J (Horodnikova, Jana)

Edited by: Kolcun M; Kolcunova I; Kurimsky J

Source: PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM ON ELECTRICAL POWER ENGINEERING (ELEKTROENERGETIKA 2013) **Pages:** 233-235 **Published:** 2013

Accession Number: WOS:000333395100057

Conference Title: 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering (ELEKTROENERGETIKA)

Conference Date: SEP 18-20, 2013

Conference Location: Tech Univ Kosice, Fac Elect Engn & Informat, Dept Elect Power Engn, Stara Lesna, SLOVAKIA

Conference Host: Tech Univ Kosice, Fac Elect Engn & Informat, Dept Elect Power Engn

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Beer, Martin	P-4798-2015	0000-0002-3971-7223
Rybar, Radim	E-6566-2013	
Rybarova, Jana	AAM-3240-2021	

ISBN: 978-80-553-1442-6

End of File

PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI AUTORA Z DATABÁZY SCOPUS
(s vylúčením duplicit s databázou Web of Science)

Scopus

EXPORT DATE:21 Nov 2021

1)

Rybár, R., Beer, M., Mudarri, T., Zhironkin, S., Bačová, K., Dugas, J.
55947507700;55656041700;57195378436;6506121481;57224314998;56890830200;
Experimental evaluation of an innovative non-metallic flat plate solar collector
(2021) Energies, 14 (19), art. no. 6240, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116316443&doi=10.3390%2fen14196240&partnerID=40&md5=74cdcb344ff748849919b7fa5835763c>
DOI: 10.3390/en14196240
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
OPEN ACCESS: All Open Access, Gold
SOURCE: Scopus

2)

Rybár, R., Beer, M.
55947507700;55656041700;
Application potential analysis of heat accumulator for mining mechanisms
(2019) E3S Web of Conferences, 134, art. no. 01021, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075867863&doi=10.1051%2fe3sconf%2f201913401021&partnerID=40&md5=a877049f97dec5f105a03538fac5688b>
DOI: 10.1051/e3sconf/201913401021
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
PUBLICATION STAGE: Final
OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
SOURCE: Scopus

3)

Koščo, J., Tauš, P., Beer, M., Rybár, R., Kudelas, D.
55963516800;16308323200;55656041700;55947507700;16307420200;
Forecast trends and new possibilities of using some of selected earth resources
(2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and
Mining Ecology Management, SGEM, 17 (13), pp. 343-350. Cited 5 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032466527&doi=10.5593%2fsgem2017%2f13%2fS03.044&partnerID=40&md5=cb81022a61edbe1cf8636a4459b25331>
DOI: 10.5593/sgem2017/13/S03.044
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

4)

Beer, M., Rybár, R., Koščo, J., Tauš, P., Kudelas, D.

55656041700;55947507700;55963516800;16308323200;16307420200;

CFD study of selected fluid and thermal characteristic in open-cell metal foam element for solar thermal applications

(2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17 (42), pp. 119-126.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032434891&doi=10.5593%2fsgem2017%2f42%2fS17.016&partnerID=40&md5=7890f9a2f4df306bd241da2d7817fe96)

[85032434891&doi=10.5593%2fsgem2017%2f42%2fS17.016&partnerID=40&md5=7890f9a2f4df306bd241da2d7817fe96](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032434891&doi=10.5593%2fsgem2017%2f42%2fS17.016&partnerID=40&md5=7890f9a2f4df306bd241da2d7817fe96)

DOI: 10.5593/sgem2017/42/S17.016

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

5)

Rybár, R., Kudelas, D., Horodníková, J., Beer, M.

55947507700;16307420200;16306890900;55656041700;

Parallel manifold header on foam material basis for vacuum tube solar collectors

(2013) Advanced Science Letters, 19 (2), pp. 591-594. Cited 7 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876398099&doi=10.1166%2fasl.2013.4722&partnerID=40&md5=fc398f7f888fa3bf5347c1aace1f34fa)

[84876398099&doi=10.1166%2fasl.2013.4722&partnerID=40&md5=fc398f7f888fa3bf5347c1aace1f34fa](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876398099&doi=10.1166%2fasl.2013.4722&partnerID=40&md5=fc398f7f888fa3bf5347c1aace1f34fa)

DOI: 10.1166/asl.2013.4722

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

V Košiciach 22. 11. 2021

Ing. Martin Beer, PhD.
Ústav zemských zdrojov
FBERG, TUKE

prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
riaditeľ Ústavu zemských zdrojov
FBERG, TUKE