

**Prehľad uchádzačových výsledkov vedeckej školiacej činnosti
doktorandov**

doc. Ing. Radim Rybár, PhD.

Košice, november 2019

Doc. Ing. Radim Rybár, PhD. bol školiteľom 7 doktorandov, ktorí úspešne obhájili svoje dizertačné práce, a 2 doktorandov, ktorí po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky následne zanechali štúdium.

Doktorandi po obhajobe dizertačných prác:

1. Ing. František Takáč

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Popis energetických procesov v plnoprietokovom nekovovom solárnom kolektore koncepcie SOLABLOK

Rok obhajoby: 2010

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:02:42

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: 8

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 2

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

Počet záznamov spolu: 10

Menný zoznam publikácií:

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

ADF001 [95200] **Možnosť aplikácie veterných zariadení koncepcie OFF-SHORE vo vnútrozemských podmienkach** / František Takáč, Dušan Kudelas - 2009.In: EE Časopis pre elektrotechniku a energetiku. Roč. 15, č. 2 (2009), s. 27-28. - ISSN 1335-2547 Spôsob prístupu: <http://www.casopisee.sk/index.php?clanky=2010-02>.
[TAKÁČ, František - KUDELAS, Dušan]

ADF002 [99762] **Financial evaluation of the minerals industry based on the software support** / Mária Muchová ... [et al.] - 2010.In: Acta Avionica. Roč. 12, č. 19 (2010), s. 144-150. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lf/index.php?name=68>.
[SHEJBALOVÁ MUCHOVÁ, Mária - TAKÁČ, František - BEHÚN, Marcel - EFTIMOV, Toni - KOBLEN, Ivan]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(2)

AFC001 [75372] **Financing support of renewable energy sources in Slovakia** / Adriana Csikosova ... [et al.] - 2008.In: SGEM 2008. - Sofia : SGEM, 2008 P. 271-276. - ISBN 9549181812
[CSIKÓSOVÁ, Adriana - TESARČÍKOVÁ, Alexandra - TOBISOVÁ, Alica - IVÁN, Peter - TAKÁČ, František]

AFC002 [86772] **Solar system dimensioning in the Slovak republic** / Adriana Csikósová, Alexandra Tesarčíková, František Takáč - 2009.In: SGEM 2009. Volume 2. - Sofia : Bulgarian academy of sciences, 2009 P. 391-398. - ISBN 9549181812

[CSIKÓSOVÁ, Adriana - TESARČÍKOVÁ, Alexandra - TAKÁČ, František]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(3)

AFD001 [95186] **Analýza energetických procesov na insolovanom objekte** / František Takáč, Radim Rybár - 2009. - 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, 2009 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-0354-3
[TAKÁČ, František - RYBÁR, Radim]

AFD002 [95208] **Návrh experimentov a metodiky meraní pri identifikácii energetických procesov v absorbéri koncepcie Solablok** / František Takáč, Radim Rybár - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2009 : 2. november 2009, Herľany. - Košice : TU, 2009 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-0310-9
[TAKÁČ, František - RYBÁR, Radim]

AFD003 [96759] **Podpora vlády pre znižovanie nákladov na energiu v domácnosti pri rôznych druhoch paliva** / Alexandra Tesarčíková, František Takáč, Alica Hutníková - 2009. - 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, 2009 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-0354-3
[TESARČÍKOVÁ, Alexandra - TAKÁČ, František - TOBISOVÁ, Alica]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [72427] **Analýza korelácie vybraných parametrov pre návrh samočinného inklinátora pre solárne kolektory** / František Takáč, Radim Rybár, Peter Tauš - 2008.In: TechCON Magazin. Roč. 4, č. 3 (2008), s. 4-6. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm_0803_III.pdf.
[TAKÁČ, František - RYBÁR, Radim - TAUS, Peter]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(2)

BEF001 [86830] **Podpora vlády pre znižovanie nákladov na energiu** / Alexandra Tesarčíková ... [et al.] - 2009.In: Marketingový model hodnotenia vplyvu ťažobného priemyslu na environmentálne parametre so socio-ekonomickým aspektom v príslušnom legislatívnom prostredí. - Košice : FBERG TU, 2009 6 s. - ISBN 9788055301426
[TESARČÍKOVÁ, Alexandra - TAKÁČ, František - ELIAŠOVÁ, Miriama - KRAJŇÁKOVÁ, Lívia]

BEF002 [95061] **Vybrané vývojové trendy COZE v solárnej termálnej technike ako príspevok rozvoja OZE v podmienkach SR** / František Takáč, Alexandra Tesarčíková - 2009.In: Zborník vedeckých prác doktorandov : ročník 3 (2009), číslo 1. - Košice : FBERG TU, 2009 S. 56-59. - ISBN 978-80-553-0289-8
[TAKÁČ, František - TESARČÍKOVÁ, Alexandra]

2. Ing. Imrich Vancák

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Skúmanie silových účinkov v absorbéri plnoprietokového solárneho kolektora koncepcie SOLABLOK a ich kompenzácia

Rok obhajoby: 2010

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:05:20

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: 9**

- ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)
ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)
BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

Počet záznamov spolu: 9**Menný zoznam publikácií:****ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(2)**

ADE001 [82926] **Prevzdušňovanie vodných nádrží využitím veternej energie** / Imrich Vancák, Radim Rybár, Jana Horodníková - 2009.In: Energie 21. Vol. 2, no. 1 (2009), p. 46-47. - ISSN 1803-0394
[VANCÁK, Imrich - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana]

ADE002 [97105] **Savoniusov rotor a jeho využitie v zástavbe** / Imrich Vancák, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2009.In: Energie 21. Vol. 2, no. 5 (2009), p. 44-45. - ISSN 1803-0394
[VANCÁK, Imrich - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [88394] **Analýza implementácie inovatívneho marketingu v podmienkach hyperkonkurenčného prostredia** / Jana Horodníková, Radim Rybár, Imrich Vancák - 2009.In: Logistický monitor. Č. 10 (2009), s. 1-6. - ISSN 1336-5851 Spôsob prístupu: <http://www.logistickymonitor.sk/>.
[RYBÁROVÁ, Jana - RYBÁR, Radim - VANCÁK, Imrich]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(4)

AFD001 [83413] **Ubytovacie zariadenie blízkej budúcnosti = The hostel of near future** / Katarína Suchá Očenášová, Imrich Vancák - 2009.In: Zborník PhD konferencie o geoturizme s medzinárodnou účasťou: Herľany, 5.-6.2.2009. - Košice : FBERG TU, 2009 S. 93-97. - ISBN 9788055301730
[SUCHÁ OČENÁŠOVÁ, Katarína - VANCÁK, Imrich]

AFD002 [95180] **Skúmanie prúdenia kvapalín v uzavretých okruhoch pomocou sledovania dispergovaných častíc** / Imrich Vancák, Radim Rybár, Jana Horodníková - 2009. - 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, 2009 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0354-3
[VANCÁK, Imrich - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana]

AFD003 [97104] **Posúdenie silových účinkov v absorbéri plnoprietokového solárneho kolektora koncepcie SOLABLOK a ich kompenzácie** / Imrich Vancák - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2009 : 2. november 2009, Herľany. - Košice : TU, 2009 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0310-9
[VANCÁK, Imrich]

AFD004 [95712] **Posudzovanie rizík v cestovnom ruchu na modelovom príklade výroby energie** / Katarína Suchá Očenášová, Imrich Vancák, Katarína Erdélyiová - 2010.In: 2. Medzinárodná konferencia doktorandov o geoturizme : zborník : 18.-19.02.2010, Herľany, Slovakia. - Košice : TU, 2010 S. 127-137. - ISBN 978-80-553-0383-3
[SUCHÁ OČENÁŠOVÁ, Katarína - VANCÁK, Imrich - ERDÉLYIOVÁ, Katarína]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

BDF001 [74710] **Sezónne uskladnenie solárneho tepla pre vzduchové vykurovacie systémy** / Imrich Vancák, Peter Tauš - 2008.In: TechCON Magazin. Roč. 4, č. 4 (2008), s. 4-8. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: <http://www.techcon.sk/index.php?page=casopis>.
[VANCÁK, Imrich - TAUŠ, Peter]

BDF002 [83066] **Portfólio výroby energie pre oblasť alternatívnych zdrojov energie, a jeho ekonomické posúdenie pre budúce zhodnotenie podnikania 2** / Jana Horodníková, Radim Rybár, Imrich Vancák - 2009.In: TechCON Magazin. Roč. 5, č. 2 (2009), s. 29-30. - ISSN 1337-3013 [RYBÁROVÁ, Jana - RYBÁR, Radim - VANCÁK, Imrich]

3. Ing. Lukáš Tobis

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Použitie kvapalného média s integrovanou absorpčno-teplonosnou funkciou v plnoprietokovom solárnom kolektore koncepcie SOLABLOK

Rok obhajoby: 2010

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:06:49

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: 7

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

Počet záznamov spolu: 7

Menný zoznam publikácií:

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

ADF001 [100846] **Kvapalinové solárne ohrevné systémy ako nástroj znižovania spotreby konvenčných energetických zdrojov v sektore bývania v podmienkach SR - I. časť** / Radim Rybár, Lukáš Tobis, Jana Horodníková - 2010.In: TechCON. Roč. 6, č. 4 (2010), s. 22-24. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm_1004_IV.pdf. [RYBÁR, Radim - TOBIS, Lukáš - RYBÁROVÁ, Jana]

ADF002 [105121] **Simulation and shakeout of financial factors in mining concerns as a method of financial crises prevention** / Alica Hutníková ... [et al.] - 2010.In: Ekonomika a manažment podniku : časopis pre ekonomickú teóriu a prax. Roč. 8, č. 1 (2010), s. 42-50. - ISSN 1336-4103 Spôsob prístupu: <http://casopis.vusi.sk/index.html>. [TOBISOVÁ, Alica - TOBIS, Lukáš - KRŠÁK, Branislav - ČULKOVÁ, Katarína]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(4)

AFD001 [71745] **Aspekty uplatňovania metód fyzikálneho modelovania v oblasti využívania geotermálnej energie** / Lukáš Tobis, Radim Rybár, Štefan Kuzevič - 2008.In: Vykurovanie 2008 : 16. medzinárodná konferencia : Tatranské Matliare, 3.-7.3.2008. - Bratislava : SSTP, 2008 S. 199-2003. - ISBN 9788089216192 [TOBIS, Lukáš - RYBÁR, Radim - KUZEVIČ, Štefan]

AFD002 [94299] **Návrh metodiky určovania parametrov čiernej teplonosnej kvapaliny pre transparentné absorbéry** / Lukáš Tobis, Radim Rybár - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2009 : 2. november 2009, Herľany. - Košice : TU, 2009 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0310-9 [TOBIS, Lukáš - RYBÁR, Radim]

AFD003 [95187] **Aspekty návrhu a špecifikovania technologických vlastností absorpčnej teplonosnej**

kvapaliny / Lukáš Tobis, Radim Rybár - 2009. - 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, 2009 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0354-3

[TOBIS, Lukáš - RYBÁR, Radim]

AFD004 [95147] **Rozvoj vodného hospodárstva a jeho smerovanie na Slovensku** / Peter Majchut, Lukáš Tobis - 2010.In: Využívanie výsledkov doktorandského štúdia pre celoživotné vzdelávanie : zborník príspevkov z vedeckej konferencie : 11. decembra 2009, Košice. - Košice : TU, 2010 S. 126-130. - ISBN 978-80-553-0352-9

[MAJCHUT, Peter - TOBIS, Lukáš]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [98540] **Postavenie vybraných druhov OZE v kontexte ich širšieho uplatnenia v podmienkach SR** / Lukáš Tobis, Radim Rybár, Jana Horodníková - 2010.In: TechCON. Roč. 6, č. 3 (2010), s. 21-23. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm_1003_III.pdf.

[TOBIS, Lukáš - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana]

4. Ing. Patrícia Chudíková (rod. Lopatková)

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Analýza využiteľnosti materiálov na báze penových kovov v konštrukcii

plochých kvapalinových solárnych kolektorov

Rok obhajoby: 2011

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:08:26

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: 7

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 1

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

Počet záznamov spolu: 8

Menný zoznam publikácií:

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

ADF001 [112897] **Potenciál dendromasy SR a jeho aktuálne využitie v tepelnom hospodárstve** / Patrícia Chudíková ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 15, mimoriadne č. 2 (2010), s. 139-145. - ISSN 1335-1788

[CHUDÍKOVÁ, Patrícia - TAUŠOVÁ, Marcela - ERDÉLYIOVÁ, Katarína - TAUŠ, Peter]

ADF002 [108105] **Cena elektrickej energie - možný indikátor zavádzania OZE v SR** / Patrícia Chudíková, Radim Rybár - 2011.In: TechCON Magazin. Roč. 7, č. 1/11 (2011), s. 29-31. - ISSN 1337-3013

[CHUDÍKOVÁ, Patrícia - RYBÁR, Radim]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(2)

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 - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

AFD002 [107280] **Analýza vlastností penových kovov pre účely využitia v solárnej technike** / Patrícia Chudíková, Radim Rybár - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov : 22.október 2010, Herľany. - Košice : TU, 2010 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-0576-9 [CHUDÍKOVÁ, Patrícia - RYBÁR, Radim]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(3)

BDF001 [94811] **Možnosti uplatnenia vybraných analytických a marketingových nástrojov pri posudzovaní postavenia výrobu v oblasti energetiky - 1.časť** / Jana Horodníková, Radim Rybár, Patrícia Chudíková - 2010.In: TechCON. Roč. 6, č. január (2010), s. 24-26. - ISSN 1337-3013 [RYBÁROVÁ, Jana - RYBÁR, Radim - CHUDÍKOVÁ, Patrícia]

BDF002 [94813] **Externý chladič ako ochranný prvok predchádzajúci prehriatiu slnečných kolektorov v niektorých prevádzkových stavoch** / Patrícia Chudíková, Radim Rybár, Jana Horodníková - 2010.In: TechCON. Roč. 6, č. január (2010), s. 26-28. - ISSN 1337-3013 [CHUDÍKOVÁ, Patrícia - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana]

BDF003 [110009] **Marketingová komunikácia ako nástroj podnetov pôsobiach na správanie spotrebiteľa** / Patrícia Chudíková, Katarína Erdélyiová - 2011.In: Ekonomické spektrum. Roč. 6, č. 1 (2011), s. 29-36. - ISSN 1336-9105 Spôsob prístupu:
<http://www.spektrum.caesar.sk/?%C8asopis:Aktu%26aacute%3Blne %E8%26iacute%3Bslo %E8asopisu>. [CHUDÍKOVÁ, Patrícia - ERDÉLYIOVÁ, Katarína]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEF001 [95693] **Povodne a protipovodňové opatrenia** / Radoslava Ďuricová, Patrícia Chudíková - 2010.In: 2. Medzinárodná konferencia doktorandov o geoturizme : zborník : 18.-19.02.2010, Herľany, Slovakia. - Košice : TU, 2010 S. 65-74. - ISBN 978-80-553-0383-3 [ĎURICOVÁ, Radoslava - CHUDÍKOVÁ, Patrícia]

5. Ing. Slavomír Perunko (externá forma štúdia)

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: **Návrh prvku zamedzujúceho prehriatiu solárneho kolektora pri kritických prevádzkových stavoch**

Rok obhajoby: 2012

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:09:49

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

Počet záznamov: 1

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: 6

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)
ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)

Počet záznamov spolu: 7

Menný zoznam publikácií:

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

ADE001 [108009] **Vývoj nekovového strednotepelného solárneho kolektora** / Radim Rybár, Jana Horodníková, Slavomír Perunko - 2011.In: Energie 21. Vol. 4, no. 1 (2011), p. 34-35. - ISSN 1803-0394 [RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - PERUNKO, Slavomír]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [78869] **Úloha obnoviteľných zdrojov energie v procese diverzifikácie energetických zdrojov SR s dôrazom na región Východného Slovenska** / Radim Rybár ... [et al.] - 2008.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 13, č. 3 (2008), s. 338-342. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2008/n3/8radim.pdf>. [RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - PERUNKO, Slavomír - TAUŠ, Peter]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(4)

AFD001 [92616] **Vytvorenie multimediálneho simulačno-vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov** / Radim Rybár ... [et al.] - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2009 : 2. november 2009, Herľany. - Košice : TU, 2009 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-0310-9 [RYBÁR, Radim - CEHLÁR, Michal - RYBÁROVÁ, Jana - PERUNKO, Slavomír]

AFD002 [95182] **Nekonvenčné zdroje ropy - spôsob exploatacie a perspektíva ich využívania v kontexte ekonomických faktorov a environmentálnych dopadov** / Radim Rybár ... [et al.] - 2009. - 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. 1-5. - ISBN 978-80-553-0354-3 [RYBÁR, Radim - PERUNKO, Slavomír - RYBÁROVÁ, Jana - FIEDOROVÁ, Zuzana]

AFD003 [105653] **Vplyv vysokej teploty na konštrukčné prvky kvapalinových solárnych systémov** / Slavomír Perunko, Radim Rybár - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Vedecký seminár doktorandov 2010 : Herľany, 22. október 2010. - Košice: TU, 2010 S. 1 - 8. - ISBN 978-80-553-0576-9 [PERUNKO, Slavomír - RYBÁR, Radim]

AFD004 [121606] **Popis prúdenia teplotnosného 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 - PERUNKO, Slavomír - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(1)

AGJ001 [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 - PERUNKO, Slavomír - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

6. Ing. Martin Beer

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov
Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Štúdium energetických a fluidných procesov v penovej kovovej štruktúre pre vývoj výparníkového solárneho kolektora
Rok obhajoby: 2014

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:11:36

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)
Počet záznamov: 1

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (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: 34

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (6)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (28)

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: 28

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (8)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (14)

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: 6

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

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

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 2

AFL - Postery z domácich konferencií (1)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

Počet záznamov spolu: 71

Menný zoznam publikácií:

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

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

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(6)

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 - BEER, Martin]

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 - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin - HORODNÍKOVÁ, Jana]

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 - BEER, Martin - CEHLÁR, Michal]

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 - RYBÁR, Radim - KAĽAVSKÝ, Michal]

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 - RYBÁR, Radim - KAĽAVSKÝ, Michal]

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 - BEER, Martin - KAĽAVSKÝ, Michal]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(3)

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 - BEER, Martin - RYBÁR, Radim]

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_sl.pdf.
[PAGÁČIK, Ján - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(4)

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 - RYBÁR, Radim - PINKA, Ján - HAXHIU, Lorik - BEER, Martin]

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 - KUDELAS, Dušan - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan - PANDULA, Blažej]

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 - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan]

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 - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

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 - RYBÁR, Radim - KALĽAVSKÝ, Michal]

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách(2)

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 - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(8)

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 - BEER, Martin]

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 - RYBÁR, Radim]

AFC003 [156966] **The Modular Construction Of Non-Metallic Medium Temperature Concept Solar Collector Solablock** / 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 - KUZEVIČ, Štefan - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan]

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 - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan]

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 - RYBÁR, Radim - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

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 - TAUŠ, Peter - BEER, Martin - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

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

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(14)

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 - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

AFD002 [121606] **Popis prúdenia teplotnosného 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 - PERUNKO, Slavomír - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana]

AFD003 [121607] **Penové kovy a možnosť ich využitia v solárnej technike** / Martin Beer ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: RESpekt 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 - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan]

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]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana]

AFD009 [141457] **Návrh prototypu zberača s paralelným prietokom s prihliadnutím 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 - RYBÁR, Radim]

AFD010 [141944] **Vývoj výmenníka solárneho vákuového trubcového 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 - BEER, Martin - PAGÁČIK, Ján]

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 - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana - PAGÁČIK, Ján]

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 - RYBÁR, Radim - KAĽAVSKÝ, Michal]

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
[KAĽAVSKÝ, Michal - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

AFD014 [198304] **Využitie heterogénnej štruktúry PCMMF pre akumuláciu tepelnej energie v oblasti OZE** / Michal Kaľavský, 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
[KAĽAVSKÝ, Michal - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

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]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(28)

AGJ001 [129279] **Zberač s paralelným prietokom** úžitkový vzor č. 6323/ Radim Rybár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2012. - 9 s..
[RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

AGJ002 [137266] **Prietokový profil s vtačeným 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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - PERUNKO, Slavomír - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - HORODNÍKOVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - HORODNÍKOVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - HORODNÍKOVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - HORODNÍKOVÁ, Jana - BEER, Martin]

AGJ020 [188066] **Dendriticky konfigurovaný objekt s penovou štruktúrou** Patentový spis č. 288496 : Vestník ÚPV SR č. 042016/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR - 2017. - 8 s..
[RYBÁR, Radim - HORODNÍKOVÁ, Jana - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

AGJ023 [198144] **Dvojstupňovo 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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - BEER, Martin]

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 - ŠLOSÁR, Daniel - BEER, Martin - JEŇO, Matúš - KUDELAS, Dušan - HARDA, Peter]

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 - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana - PAGÁČIK, Ján - KALAVSKÝ, Michal]

7. Ing. Michal Kal'avský

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Štúdium energetických a fluidných procesov v priestorovo konfigurovaných penových štruktúrach pre využitie v oblasti OZE

Rok obhajoby: 2019

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:16:03

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 (3)

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: 15

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (4)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (9)

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

Počet záznamov: 1

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 1

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

Počet záznamov spolu: 34

Menný zoznam publikácií:**ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(3)**

ADC001 [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 - RYBÁR, Radim - KALAVSKÝ, Michal]

ADC002 [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 - RYBÁR, Radim - KALAVSKÝ, Michal]

ADC003 [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 - BEER, Martin - KALAVSKÝ, Michal]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(2)

ADE001 [174881] **Fluid Flow Analysis of Porous Metals in Solar Thermal Applications** / Radim Rybár - Michal Kaľavský - 2016.In: The International Journal of Sciences: Basic and Applied Research. Vol. 30, no. 2 (2016), p. 167-177. - ISSN 2307-4531
[RYBÁR, Radim - KALAVSKÝ, Michal]

ADE002 [174882] **Evaluation of Basic Operational Parameters of Evacuated Tube Solar Collectors** / Radim Rybár, Michal Kaľavský - 2016.In: The International Journal of Sciences: Basic and Applied Research. Vol.30, no. 2 (2016), p. 178-185. - ISSN 2307-4531
[RYBÁR, Radim - KALAVSKÝ, Michal]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(1)

ADN001 [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 - RYBÁR, Radim - KALAVSKÝ, Michal]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(6)

AFC003 [184660] **Effective concentration of electromagnetic radiation in optical system HCPV - CPV photovoltaics** / Daniel Šlosár ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017 P. 215-222. - ISBN 978-619-7408-07-2
[ŠLOSÁR, Daniel - JEŇO, Matúš - KALAVSKÝ, Michal - TUDOŠ, Dominik - BENČÖOVÁ, Barbora]

AFC004 [184662] **Extraterrestrial photovoltaic system in cislunar area for new space station** / Michal Kaľavský ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017 P. 277-283. - ISBN 978-619-7408-07-2
[KALAVSKÝ, Michal - ŠLOSÁR, Daniel - JEŇO, Matúš - TUDOŠ, Dominik - DREVKOVÁ, Mária]

AFC005 [186075] **Support measures strategy and renewable energy sources funding opportunities in selected EU countries until 2020** / Dominik Tudoš ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92

Technology Ltd., 2017 P. 805-812. - ISBN 978-619-7408-10-2
[TUDOŠ, Dominik - RÓTH, Barbora - ŠLOSÁR, Daniel - JEŇO, Matúš - KALAVSKÝ, Michal]

AFC006 [198290] Vývoj tepelnej akumulačnej 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 - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(17)

AFD009 [180315] Porovnanie systémov finančnej podpory obnoviteľných zdrojov energie v krajinách v4 / Dominik Tudoš ... [et al.] - 2017.In: RESpect 2017. - Košice : TU, 2017 S. 116-124. - ISBN 978-80-553-3147-8
[TUDOŠ, Dominik - ČABINOVÁ, Veronika - KALAVSKÝ, Michal - DREVKO, Slavomír - TOMETZOVÁ, Dana]

AFD010 [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 - RYBÁR, Radim - KALAVSKÝ, Michal]

AFD011 [188012] Analýza geometrických charakteristík kovovej peny pre vývoj akumulačného 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 - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

AFD012 [188179] Možnosti likvidácie vysokoaktívneho rádioaktívneho odpadu / Mária Drevková ... [et al.] - 2017.In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 23-26. - ISBN 978-80-553-2660-3
[DREVKOVÁ, Mária - VASILKOVÁ KMECOVÁ, Martina - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - DREVKO, Slavomír - ŠÁNDOROVÁ, Klaudia - KALAVSKÝ, Michal - TUDOŠ, Dominik]

AFD013 [188194] Nerudné suroviny - zeolity v národnom hospodárstve Slovenskej republiky / Mária Drevková ... [et al.] - 2017.In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 27-31. - ISBN 978-80-553-2660-3
[DREVKOVÁ, Mária - VASILKOVÁ KMECOVÁ, Martina - DREVKO, Slavomír - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - ŠÁNDOROVÁ, Klaudia - KALAVSKÝ, Michal - MATISKOVÁ, Darina - TUDOŠ, Dominik]

AFD014 [188198] Hodnotenie vybraných ukazovateľov podzemnej vody z pohľadu ich využiteľnosti ako primárneho zdroja energie pre tepelné čerpadlá / Ľubomíra Gabániová ... [et al.] - 2017.In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 32-38. - ISBN 978-80-553-2660-3
[GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - VASILKOVÁ KMECOVÁ, Martina - DREVKOVÁ, Mária - DREVKO, Slavomír - ŠÁNDOROVÁ, Klaudia - KALAVSKÝ, Michal - TUDOŠ, Dominik]

AFD015 [188201] Multikriteriálne zhodnotenie solárnych panelov v mimozemských podmienkach pre novú vesmírnu stanicu / Michal Kaľavský ... [et al.] - 2017.In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 79-85. - ISBN 978-80-553-2660-3
[KALAVSKÝ, Michal - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - DREVKOVÁ, Mária - VASILKOVÁ KMECOVÁ, Martina - DREVKO, Slavomír - ŠÁNDOROVÁ, Klaudia - MATISKOVÁ, Darina - TUDOŠ, Dominik]

AFD016 [188212] Využitie optimalizačného modelu hromadnej obsluhy pri optimalizácii procesu zvárania / Martina Vasilková Kmecová ... [et al.] - 2017.In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 137-142. - ISBN 978-80-553-2660-3
[VASILKOVÁ KMECOVÁ, Martina - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - DREVKOVÁ, Mária - DREVKO, Slavomír - ŠÁNDOROVÁ, Klaudia - KALAVSKÝ, Michal - MATISKOVÁ, Darina - TUDOŠ, Dominik]

AFD017 [198304] Využitie heterogénnej štruktúry PCMMF pre akumuláciu tepelnej energie v oblasti OZE / Michal Kaľavský, 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 - RYBÁR, Radim - BEER, Martin]

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 - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana - PAGÁČIK, Ján - KALAVSKÝ, Michal]

Doktorandi po dizertačnej skúške:**1. Ing. Zuzana Fiedorová**

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Štúdium stability parametrov transparentného absorbéra a teplonosného média pri prevádzke solárneho kolektora koncepcie SOLABLOK

Rok vykonania dizertačnej skúšky: 2011, po MD následne zanechala štúdium

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:21:50

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

Počet záznamov: 8

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

Počet záznamov spolu: 8

Menný zoznam publikácií:**ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(3)**

ADF001 [78539] **Návrh solárnej sušiarne na sušenia sypkých materiálov** / Peter Horbaj ... [et al.] - 2008.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 13, č. 3 (2008), s. 368-373. - ISSN 1335-1788

[HORBAJ, Peter - TAUŠ, Peter - FIEDOROVÁ, Zuzana - LACIAK, Marek]

ADF002 [79292] **Analýza vybraných parametrov prevádzky kogeneračnej jednotky pre Centrum OZE** / Zuzana Fiedorová, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2008.In: EE časopis. Roč. 14, č. 6 (2008), s. 24-26. - ISSN 1335-2547

[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF003 [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 - BEER, Martin - RYBÁR, Radim]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(4)

AFD001 [72275] **Ekonomické posúdenie návrhu kogeneračnej jednotky pre potreby centra OZE Fakulty**

BERG v Košiciach / Zuzana Fiedorová ... [et al.] - 2008. In: Vykurovanie 2008 : 16. medzinárodná konferencia : Tatranské Matliare, 3.-7.3.2008. - Bratislava : SSTP, 2008 S. 161-166. - ISBN 9788089216192
[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - TAUŠ, Peter]

AFD002 [95182] **Nekonvenčné zdroje ropy - spôsob exploatacie a perspektíva ich využívania v kontexte ekonomických faktorov a environmentálnych dopadov** / Radim Rybár ... [et al.] - 2009. - 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. 1-5. - ISBN 978-80-553-0354-3
[RYBÁR, Radim - PERUNKO, Slavomír - RYBÁROVÁ, Jana - FIEDOROVÁ, Zuzana]

AFD003 [95185] **Vplyv slnečného žiarenia na teplotnosné látky v transparentných absorbéroch** / Zuzana Fiedorová ... [et al.] - 2009. - 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, 2009 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0354-3
[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim - BOBKOVÁ, Denisa - RYBÁROVÁ, Jana]

AFD004 [117899] **Štúdium stability parametrov transparentného absorbéra a teplotnosného média pri prevádzke solárneho kolektora koncepcie Solablok** / Zuzana Fiedorová, Radim Rybár - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Vedecký seminár doktorandov 2011 : 28. október 2011, Košice. - Košice : TU, 2011 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-0789-3
[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [79294] **Posúdenie vybraných aspektov prevádzky kogeneracej[!] jednotky pre potrebu centra OZE** / Zuzana Fiedorová, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2008. In: TechCON Magazin. Roč. 4, č. 6 (2008), s. 20-22. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm_0806_VI.pdf.
[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

2. Ing. Ján Pagáčik

Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov

Študijný odbor: 5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Názov témy: Štúdium prenosu energie a médií pre vývoj technických prostriedkov využívania OZE

Rok vykonania dizertačnej skúšky: 2015, v r. 2016 zanechal štúdium

Výstupy publikačnej činnosti:

Dátum generovania výstupu: 26. 8. 2019, 14:23:28

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: 5

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 1

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

Počet záznamov spolu: 6

Menný zoznam publikácií:

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

ADF001 [143176] **The importance of energy sources based on RES in the context of the current economic and social life in the light of the tourism sector in Slovakia** / Jana Horodníková, Radim Rybár, Ján Pagáčik - 2013.In: Acta Geoturistica. Roč. 4, č. 1 (2013), s. 24-30. - ISSN 1338-2292 Spôsob prístupu: http://geotur.tuke.sk/pdf/2013/nspecial/06_Horodnikova_v4_s1.pdf. [RYBÁROVÁ, Jana - RYBÁR, Radim - PAGÁČIK, Ján]

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 - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)

AFC001 [150863] **Utilization of modeling material for the practical problem solving in geotourism** / Jana Horodnikova, Radim Rybar, Jan Pagacik - 2014.In: SGEM 2014 : 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences : Ecology, Economics, Education and Legislation : Volume 3 : 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 767-774. - ISBN 978-619-7105-19-3 [RYBÁROVÁ, Jana - RYBÁR, Radim - PAGÁČIK, Ján]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(2)

AFD001 [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 - BEER, Martin - PAGÁČIK, Ján]

AFD002 [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 - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana - PAGÁČIK, Ján]

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 - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana - PAGÁČIK, Ján - KALAVSKÝ, Michal]

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

.....
prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
dekan Fakulty baníctva, ekológie, riadenia
a geotechnológií