

PREHĽAD PUBLIKAČNEJ A INEJ VEDECKEJ AKTIVITY

Ing. Juraj Beniak, PhD.

B. Publikačná aktivita

B2.

Ostatné knižné publikácie, z toho:

2.1 Vysokoškolská učebnica

ACB1 **Beniak, Juraj:** Systémy Rapid Prototyping. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 133 s., 82 obr., 31 tab. s. - ISBN 978-80-227-4287-0

ACB2 **Beniak, Juraj** - Kováčová, Monika: Spôľahlivostné analýzy závitovkového briketovacieho lisu. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 187 s., 29 obr., 32 tab. s. - ISBN 978-80-89313-63-1

2.2 Skriptá, alebo učebné texty

BCI1 **Beniak, Juraj:** CAx Systémy. Počítačom podporované vzdelávanie. Návod k používaniu e-learningovej platformy. - 1. Vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 75 s., 33 obr., s. - 978-80-227-4284-9

B3.

Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch, autorské osvedčenia, patenty a objavy

AGJ1 **Beniak, Juraj:** Kotúč dezintegračného stroja s vymeniteľnými klinmi : Úžitkový vzor č. 6434 SK, Dátum zápisu: 3.5. 2013, Vestník ÚPV SR č. 5/2013. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. - 5 s.

AGJ2 **Beniak, Juraj:** Meracie dezintegračné zariadenie : Úžitkový vzor č. 6493, Dátum zápisu a sprístupnenia ÚV verejnosti: 22.7. 2013, Vestník ÚPV SR č. 9/2013. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. - 8 s.

AGJ3 **Beniak, Juraj** - Musil, Miloš: Spôsob merania dezintegračnej sily : Úžitkový vzor č. 6492, Dátum zápisu a sprístupnenia ÚV verejnosti: 22.7. 2013, Vestník ÚPV SR č. 9/2013. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. - 4 s.

AGJ4 **Beniak, Juraj:** Spôsob optimalizácie krútiaceho momentu pre dezintegračný stroj : Úžitkový vzor č. 6491, Dátum zápisu a sprístupnenia ÚV verejnosti: 22.7. 2013, Vestník ÚPV SR č. 9/2013. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. - 7 s.

B4.

Publikácie v ostatných vedeckých časopisoch

Zahraničné:

ADE1 **Beniak, Juraj** - Ondruška, Juraj - Čačko, Viliam: Design process of energy effective shredding machines for biomass treatment.
In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 52, No. 5 (2012), s. 133-137 (Česká republika)

- ADE2 Križan, Peter - Svátek, Michal - Matúš, Miloš - **Beniak, Juraj**: Impact of pressing temperature on the pressing conditions in briquetting machine pressing chamber.
In: Journal of Production Engineering. - ISSN 1821-4932. - Vol. 17, no. 1 (2014), s. 79-82 (Srbsko)
- ADM1 **Beniak, Juraj** - Križan, Peter - Matúš, Miloš - Kováčová, Monika: The operating load of a disintegration machine.
In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 1-5 (Česká republika)
- ADM2 Kováčová, Monika - Matúš, Miloš - Križan, Peter - **Beniak, Juraj**: Design theory for the pressing chamber in the solid biofuel production process.
In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 28-34 (Česká republika)
- ADM3 Križan, Peter - Matúš, Miloš - **Beniak, Juraj** - Kováčová, Monika: Stabilization time as an important parameter after densification of solid biofuels.
In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 35-41 (Česká republika)
- ADM4 Matúš, Miloš - Križan, Peter - Kováčová, Monika - **Beniak, Juraj**: The influence of size fraction on the compressibility of pine sawdust and the effectiveness criterion for densification.
In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 52-58 (Česká republika)

Domáce:

- ADF1 **Beniak, Juraj** - Kureková, Eva - Šooš, Ľubomír: Design of experiments for measurement of torque of the disintegration device.
In: Aplimat - Journal of Applied Mathematics. - ISSN 1337-6365. - Vol. 1, No. 1 (2008), s. 251-259 (SR)
- BDF1 **Beniak, Juraj**: Analyse of small wind turbines operation conditions.
In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 5, č. 8 (2012), s. 23-29
- BDF2 **Beniak, Juraj**: Experiment for measurement of disintegrative force of shredding device.
In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 3, č. 2 (2010), s. 8-13
- BDF3 **Beniak, Juraj**: Rapid prototyping and accuracy of created models.
In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 5, č. 6 (2012), s. 2-8
- BDF4 **Beniak, Juraj** - Ondruška, Juraj: The sensors for measurement of disintegrative machine loading.
In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 4, č. 5 (2011), s. 6-12
- BDF5 Čačko, Viliam - Ondruška, Juraj - **Beniak, Juraj**: New alternative of the pressing disk for low-energy compacting machine.
In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 5, č. 7 (2012), s. 19-23
- BDF6 Ondruška, Juraj - Šooš, Ľubomír - **Beniak, Juraj**: Ecological context of hay burning and it's energetic potential.

B5.

Ostatné recenzované publikácie

39 domácich + 27 zahraničných (viď. príloha Prehľad publikačnej činnosti – kategórie AEC, AED, AFB, AFC, AFD, AFG, BEC, BED);

B6.

Citácie WOS, pozvané prednášky na medzinárodné konferencie

o01 Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS (3)

Citovaná práca:

Beniak, Juraj - Ondruška, Juraj - Čačko, Viliam: Design process of energy effective shredding machines for biomass treatment.

In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 52, No. 5 (2012), s. 133-137

Ohlasy(1):

[o1] x2014 Lisý, Martin - Baláš, Marek - Špiláček, Michal - Skála, Zdeněk: Technical and economic optimization of cogeneration technology using combustion and gasification.

In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 42-51.

Citovaná práca:

Beniak, Juraj: Monitoring of operational load of disintegrative machines.

In: Applied Mechanics and Materials. - ISSN 1660-9336. - Vol. 309 : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic (2013). - ISBN 978-3-03785-636-9, s. 88-95

Ohlasy(1):

[o1] x2014 Lisý, Martin - Baláš, Marek - Špiláček, Michal - Skála, Zdeněk: Technical and economic optimization of cogeneration technology using combustion and gasification.

In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 42-51

Citovaná práca:

Beniak, Juraj: Rapid prototyping and accuracy of created models.

In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 5, č. 6 (2012), s. 2-8

Ohlasy(3):

[o1] x2014 Lipina, Jan - Krys, Václav - Sedlák, Josef: Shaped glued connection of two parts made by rapid prototyping technology. In: Applied Mechanics and Materials. - ISSN 1660-9336. - Vol. 555 (2014), s. 541-548.

B7

Citácie prác v ostatných publikovaných dokumentoch

o03 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (9)

o04 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (6)

Citovaná práca:

Beniak, Juraj: Conception of modular construction of crushing machine. In: 6th Conference on environment and mineral processing : Zborník z onferencie./Ostrava,ČR,27.-29.6.2002. - Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2002. - ISBN 80-248-0071-3. - ISBN 80-248-0072-1. - S. 729-732

Ohlasy(1):

[o4] x2014 Ursan, George-Andrei - Tugui, Costel - Šooš, Ľubomír - Macovej, Stefan Cristian - Grapina, Razvan Ioan: Characterization of thermoplastic composites made from electronic waste. In: TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Častá - Papiernička, SR, 10.-12.6.2014. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4174-3. - S. 515-521.

Citovaná práca:

Beniak, Juraj - Ondruška, Juraj - Čačko, Viliam: Design process of energy effective shredding machines for biomass treatment.

In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 52, No. 5 (2012), s. 133-137

Ohlasy(2):

[o3] x2014 Kracík, Petr - Zachar, Martin - Copek, Tomáš - Pospíšil, Jiří: Teplotní pole na skrápěném trubkovém svazku. In: Energie z biomasy XV [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z konference. Lednice, 9.-11.9. 2014. - Brno : Vysoké učení technické, 2014. - ISBN 978-80-214-5016-5. - CD ROM, s. 75-81.

[o3] x2014 Špiláček, Michal - Štelcl, Otakar - Hrnčířová, Michaela - Skála, Zdeněk: The comparison of wood chips and cocoa shells combustion. In: ERIN 2014 : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014. - Brno : University of Technology, 2014. - ISBN 978-80-214-4931-2. - CD ROM, [9] s.

Citovaná práca:

Beniak, Juraj: Monitoring of operational load of disintegrative machines.

In: Applied Mechanics and Materials. - ISSN 1660-9336. - Vol. 309 : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic (2013). - ISBN 978-3-03785-636-9, s. 88-95

Ohlasy(1):

[o4] x2014 Ursan, George-Andrei - Tugui, Costel - Šooš, Ľubomír - Macovej, Stefan Cristian - Grapina, Razvan Ioan: Characterization of thermoplastic composites made from electronic waste. In: TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Častá - Papiernička, SR, 10.-12.6.2014. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4174-3. - S. 515-521.

Citovaná práca:

Beniak, Juraj: Preparation of an experiment to test the accuracy of rapid prototyping models.

In: Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava. - ISSN 1338-1954. - Vol. 21/2013. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s. 25-31

Ohlasy(1):

[o3] x2014 Lipina, Jan - Marek, Jiří - Krys, Václav - Duffek, Zdeněk: Long-term load capacity of screw connections in components made by Rapid Prototyping technology. In: ERIN 2014 : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014. - Brno : University of Technology, 2014. - ISBN 978-80-214-4931-2. - CD ROM, [7].

Citovaná práca:

Beniak, Juraj: Rapid prototyping and accuracy of created models.

In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 5, č. 6 (2012), s. 2-8

Ohlasy(2):

[o3] x2014 Lipina, Jan - Marek, Jiří - Krys, Václav - Duffek, Zdeněk: Long-term load capacity of screw connections in components made by Rapid Prototyping technology. In: ERIN 2014 : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014. - Brno : University of Technology, 2014. - ISBN 978-80-214-4931-2. - CD ROM, [7].

[o4] x2013 Lipina, Jan - Kopec, Petr - Marek, Jiří - Krys, Václav: Thread variants and their load capacity in components made by rapid prototyping technology. In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 6, č. 11 (2013), s. 11-15.

Citovaná práca:

Beniak, Juraj - Križan, Peter - Matúš, Miloš - Kováčová, Monika: The operating load of a disintegration machine.

In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 1-5

Ohlasy(1):

[o3] x2014 Kracík, Petr - Zachar, Martin - Copek, Tomáš - Pospíšil, Jiří: Teplotní pole na skrápěném trubkovém svazku. In: Energie z biomasy XV [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z konference. Lednice, 9.-11.9. 2014. - Brno : Vysoké učení technické, 2014. - ISBN 978-80-214-5016-5. - CD ROM, s. 75-81.

Citovaná práce:

Čačko, Viliam - Ondruška, Juraj - **Beniak, Juraj**: New alternative of the pressing disk for low-energy compacting machine.

In: ERIN. - ISSN 1337-9089. - Roč. 5, č. 7 (2012), s. 19-23

Ohlasy(2):

[o3] x2014 Rajzinger, Ján - Foltin, Viktor - Ridzoň, František: Možnosti využití hydrátů zemního plynu v kogeneraci pro pokrývání denního maxima v odběru plynu a při jeho skladování.

In: TZB Haustechnik. - ISSN 1803-4802. - Roč. 7, č. 1 (2014), s. 30-32.

[o4] x2014 Rajzinger, Ján - Foltin, Viktor - Ridzoň, František: Skladovanie hydrátov ZP za účelom jeho využitia pre krytie špičiek v spotrebe plynu v kogenerácií. In: Vykurovanie 2014 : Zborník prednášok z 22. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické hodnotenie vykurovacích systémov". Stará Ľubovňa, SR, 3.-7.3.2014. - Bratislava : SSTP, 2014. - ISBN 978-80-89216-61-1. - S. 113-116.

Citovaná práce:

Gros, Peter - **Beniak, Juraj**: Vývoj univerzálneho plazmového rezacieho rotátora na KVT SJF STU Bratislava.

In: Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference / konf.(heslo) 7th International scientific conference. Bratislava, 5-6 November, 2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - ISBN 80-227-1960-9. - nestr.

Ohlasy(1):

[o4] x2005 Kureková, Eva - Halaj, Martin - Bohunický, Andrej: Návrh plánu experimentu na zistenie opakovanej presnosti polohovania plazmového rezacieho stroja = Design of experiment for verification of the repeated accuracy of positioning of the plasma cutting machine.

In: Aplimat 2005 : 4th International Conference, Bratislava, SR, 1.-4.2.2005 / konf.(heslo) International conference. 4th. Bratislava, Slovak Republic, February 1-4, 2005. - Bratislava : FX s.r.o., 2005. - ISBN 80-969264-3-8. - S. 227-233.

Citovaná práce:

Matúš, Miloš - Križan, Peter - Kováčová, Monika - **Beniak, Juraj**: The influence of size fraction on the compressibility of pine sawdust and the effectiveness criterion for densification.

In: Acta Polytechnica. - ISSN 1210-2709. - ISSN 1805-2363. - Vol. 54, No. 1 (2014), s. 52-58

Ohlasy(2):

[o3] x2014 Špiláček, Michal - Štelcl, Otakar - Hrnčířová, Michaela - Skála, Zdeněk: The

comparison of wood chips and cocoa shells combustion. In: ERIN 2014 : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014. - Brno : University of Technology, 2014. - ISBN 978-80-214-4931-2. - CD ROM, [9] s.

[o3] x2014 Moskalík, Jiří - Šnajdárek, Ladislav - Štelcl, Otakar: Usage of thermogravimetric analysis for energetic. In: ERIN 2014 : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014. - Brno : University of Technology, 2014. - ISBN 978-80-214-4931-2. - CD ROM, [9].

Citovaná práca:

Ondruška, Juraj - Šooš, Ľubomír - Biath, Peter - Čáčko, Viliam - **Beniak, Juraj**: Cardan use application in spherical pelleting presses.

In: ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. - ISBN 978-80-227-3934-4. - CD-ROM, [4] p.

Ohlasy(2):

[o3] x2014 Rajzinger, Ján - Foltin, Viktor - Ridzoň, František: Možnosti využítí hydrátů zemního plynu v kogeneraci pro pokrývání denního maxima v odběru plynu a při jeho skladování.

In: TZB Haustechnik. - ISSN 1803-4802. - Roč. 7, č. 1 (2014), s. 30-32.

[o4] x2014 Rajzinger, Ján - Foltin, Viktor - Ridzoň, František: Skladovanie hydrátov ZP za účelom jeho využitia pre krytie špičiek v spotrebe plynu v kogenerácií. In: Vykurovanie 2014 : Zborník prednášok z 22. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické hodnotenie vykurovacích systémov". Stará Ľubovňa, SR, 3.-7.3.2014. - Bratislava : SSTP, 2014. - ISBN 978-80-89216-61-1. - S. 113-116.

C. Vedeckovýskumné kritériá

C1.

Prednášky na konferenciách

34 domácich + 27 zahraničných (viď. príloha Prehľad publikačnej činnosti – kategórie AFC, AFD)

C2.

Domáce projekty/z toho oponované

1.) KEGA3/7216/09 : Virtuálne laboratórium pre podporu výučby technológií spracovania a energetického využívania obnoviteľných energonosičov - oponovaný

Doba riešenia: 2009 - 2011

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

2.) VEGA č. 1/3187/06 : Výroba tvarovo presných kvádrov europaliet lisovaním

Doba riešenia: 2006 – 2008

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

3.) APVT 20-021104 : Modulová stavba dezintegračného zariadenia pre dezintegráciu tuhých organických odpadov - oponovaný

Doba riešenia projektu: 01/2005 – 12/2007

Zodp. riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

4.) VEGA č. 1/4092/07 : Konštrukcia progresívnych tvarových rezných nástrojov

Doba riešenia: 2007 – 2009

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Milan Lenárt, PhD.

5.) VEGA č.2003 SP 26 028 OC 04 : Modifikácia úžitkových vlastností drevných materiálov a rozšírenie oblasti ich využitia. Realizačný výstup A62: Technológia výroby a zariadenie na výrobu modifikovaného energonosiča

Doba riešenia: 2003 – 2006

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

6.) EŠF ITMS 26240220017 : Vývoj progresívnej technológie zhutňovania biomasy a výroba prototypov a vysokoproduktívnych nástrojov

Doba riešenia: 2009 – 2013

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

7.) APVV 0857-12 : Výskum trvanlivosti nástrojov progresívneho zhutňovacieho zariadenia a vývoj adaptívneho riadenia zhutňovacieho procesu - oponovaný

Doba riešenia: 2013 – doteraz

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

8.) KEGA č.026STU-4/2013 : E-learningové a testovacie moduly pre vzdelávanie v oblasti počítačovej podpory výroby - oponovaný

Doba riešenia: 2013 – doteraz

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Juraj Beniak, PhD.

9.) ITMS 26110230120 Národný projekt „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“

Doba riešenia: 2013 – doteraz

Mgr. Helga Jančovičová, PhD., Hlavná odborná garantka národného projektu

Ing. Juraj Beniak, PhD., Odborný garant Aktivity 1.3.

C3.

Medzinárodné projekty

1.) (2011 - doteraz) - Projekt Central Europe. Central Europe Repair & Re-use Centres and Networks (CERREC)

2.) Projekt SK-HU-0801/1.7.1/125 Odpadové hospodárstvo bez hraníc

Doba riešenia: 2009 - 2012

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.

3.) Projekt SK-SRB-0045-11 Analýza možností monitorovania vretenníkov obrábacích strojov a modelovanie a simulácia procesu obrábania

Doba riešenia: 2011 - 2013

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

4.) Projekt SK-RO-0009-12 Inovačné kompozitné materiály pre elektromagnetické tienenie, na báze vodivých nano-práškov z recyklovaného OEEZ

Doba riešenia: 2013 - doteraz

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

5.) Projekt 2011-1-SK1-LEO05-02882 : On-Line Learning Modules For Waste treatment, Waste disposal and Waste recycling

Doba riešenia: 2011 - 2014

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

C4.

Vedené projekty

1.) KEGA č.026STU-4/2013 : E-learningové a testovacie moduly pre vzdelávanie v oblasti počítačovej podpory výroby - oponovaný

Doba riešenia: 2013 – doteraz

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Juraj Beniak, PhD.

2.) KEGA 1713 (1/0532/10): Základný výskum štruktúry a aplikačného systému domácej veternej mikro-turbíny

Doba riešenia: 2010 – 2011

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Juraj Beniak, PhD.

D. Ostatné kritéria

D1.

Práce a projekty s realizačným výstupom, významná tvorba a ocenené súťažné návrhy

1.) ZoD č. 62/06: Ekodrim, s.r.o., Košice – Projekt peletovacej linky

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

2.) ZoD č. 58/05 : AVS Plus, s.r.o.- Projekt peletovacej linky

Vedúci projektu: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

3.) Meracia stanica TU : Projekt skutočného vyhotovenia. Strojná časť. - Bratislava : STU v Bratislave SjF KVT, 2007. - 32 s.

4.) ZoD 1/03: Microstep, s.r.o – Riadiaci systém pre rezacie centrum

Zodpovedný riešiteľ: Ľudovít Kolláth

5.) ZoD 2/03: Microstep, s.r.o – Technická dokumentácia k horákovkej rotačnej jednotke

Zodpovedný riešiteľ: Ľudovít Kolláth

6.) **ZoD 4/04:** VÚJE, Trnava – Inšpekčný stand pre monitorovanie vyhoreného nukleárneho paliva

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

D2.

Expertízna činnosť, posudky projektov

Šooš, Ľubomír - Pokusová, Marcela - Križan, Peter - **Beniak, Juraj** - Matúš, Miloš: Expertná analýza zhodnotenia kalov ČOV. - Bratislava : STU v Bratislave Sjf, 2013. - 11 s.

D3.

Posudky a recenzie kvalifikačných prác a publikácií

Oponentský posudok vedeckého príspevku pre časopis Acta Polytechnica – Journal of Advanced Engineering – ISSN 1210-2709 - **5x**

Oponentský posudok Dizertačnej práce, Digitálne technológie v tvorbe priemyselného dizajnu, Ing. Peter Chlpek , Fakulta Architektúry STU v Bratislave, 04/2010

D4.

Členstvo v odborných a pracovných komisiách, medzinárodných profesijných organizáciách

- 1.) člen štátnicovej komisie – 06/2014 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 2.) člen štátnicovej komisie – 06/2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 3.) člen štátnicovej komisie – 06/2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 4.) člen štátnicovej komisie – 03/2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 5.) člen štátnicovej komisie – 08/2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 6.) člen štátnicovej komisie – 06/2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 7.) člen štátnicovej komisie – 02/2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 8.) člen štátnicovej komisie – 10/2011 - I-STAM strojárske technológie a materiály (I-STAM-VS výrobné stroje)
- 9.) člen štátnicovej komisie – 07/2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 10.) člen štátnicovej komisie – 06/2011 - I-STAM strojárske technológie a materiály (I-STAM-AV výrobné systémy)
- 11.) člen štátnicovej komisie – 06/2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 12.) člen štátnicovej komisie – 01/2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 13.) člen štátnicovej komisie – 06/2010 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 14.) člen štátnicovej komisie – 01/2010 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 15.) člen štátnicovej komisie – 06/2009 - B-SVMK strojárska výroba a manažérstvo kvality
- 16.) člen štátnicovej komisie – 06/2008 - B-oSVM strojárska výroba a manažment
- 17.) člen komisie obhajobu doktorskej dizertačnej práce, 23.11.2011, študijný odbor 2.2.3 Dizajn v študijnom programe dizajn