

**Publikačná činnosť - vymenúvacie konanie na profesora  
doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. – komentár**

**PRÍLOHY**

**Žilina, 2015**

## I A) PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

### P2 Pedagogická prax po získaní titulu docent v odbore alebo v príbuznom odbore 5 / 12

<b>Od – do:</b>	<b>Od roku 2003</b> →
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie:	docent, pedagóg, vedúci Katedry environmentálnej techniky (od roku 2014 vedúci Katedry environmentálnej a lesníckej techniky)
Hlavné činnosti a zodpovednosť:	pedagogická a vedecko-výskumná činnosť, garant študijného programu „Ekotechnika“ I. stupeň a spolugarant študijného programu „Ekotechnika“ II. stupeň
Názov a adresa zamestnávateľa:	Technická univerzita vo Zvolene, ul. T.G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen, Slovenská republika

1. Maga, Z. (2007): Riešenie ekologických problémov pri spaľovaní dreveného odpadu v malých tepelných generátoroch. Dizertačná práca. FEVT TU Zvolen, s. 178.
2. Koniar, J. (2008): Výskum rýchlostných a teplotných polí okolo ohrievanej zakrivenej steny. Dizertačná práca. FEVT TU Zvolen, s. 90.
3. Igaz, R. (2010): Interferometrický výskum vybraných fyzikálnych veličín v procese prenosu tepla. Dizertačná práca. FEVT TU Zvolen, s. 100.
4. Plandorová, K. (2011): Optimalizácia odlučovania vo vírovom odlučovači. Dizertačná práca. FEVT TU Zvolen, s. 109.
5. Brodnianská, Z. (2013): Výskum prenosových javov v tepelných procesoch holografickou interferometriou. Dizertačná práca. FEVT TU Zvolen, s. 150.
6. Valentová, K. (2013): Výskum efektívnych spôsobov prenosu tepla v tepelných trubiciach. Dizertačná práca. FEVT TU Zvolen, s. 113.

**Výchova študentov – bakalárov**

1. Lukačovič, M. (2005): Zneškodňovanie odpadov spaľovaním – technické, ekonomické, legislatívne a environmentálne podmienky v SR a EÚ. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 71.
2. Kočíšková, I. (2005): Posúdenie a navrhnutie metód zberu elektrotechnického a elektronického odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 58.
3. Luptáková, J. (2005): Monitorovanie mobilných a stabilných spaľovacích energetických zariadení. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 49.
4. Mazúchová, M. (2005): Zhodnotenie zberu separovaného tuhého komunálneho odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 48.
5. Melagová, Z. (2006): Zariadenia používané pri adsorpčných procesoch a spôsoby realizácie adsorpcie. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 38.
6. Parillová, A. (2006): Adsorpcia plynov a pár v technických zariadeniach. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 45.
7. Hrušková, I. (2007): Ekologické metódy zhodnocovania komunálnych odpadov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 56.
8. Hybler, L. (2007): Zhodnotenie zberu a spracovania stavebného odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 61.
9. Godora, T. (2008): Zneškodňovanie komunálneho odpadu spaľovaním. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 58.
10. Maliniak, L. (2008): Zhodnotenie separovaného a neseparovaného tuhého komunálneho odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 58.
11. Machciník, J. (2008): Triedenie a spracovanie vyradených elektrických zariadení. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 49.
12. Babec, M. (2008): Zhodnotenie zberu a spracovania stavebného odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 44.
13. Krahulec, J. (2008): Technologický postup odlučovania TZL v prevádzke výroby hliníkových profilov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 52.
14. Rišániová, N. (2009): Zhodnotenie zberu a spracovanie autovrakov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 58.
15. Priškin, M. (2010): Možnosti zvyšovania účinnosti fotovoltických článkov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 39.
16. Varholák, M. (2010): Zneškodňovanie komunálnych odpadov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 56.
17. Bystriansky, R. (2010): Energetické využitie komunálneho odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.
18. Baláž, J. (2011): Čistenie odpadových vôd z mesta Ružomberok. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 74.
19. Cesnak, Ľ. (2011): Využitie odpadov z recyklácie vyradených starých vozidiel. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 53.
20. Családi, Z. (2011): Energetické využitie komunálneho odpadu. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 31.
21. Rapant, J. (2011): Monitorovanie energetických zariadení. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 55.
22. Bobáľ, A. (2012): Monitorovanie tuhých a plyných znečisťujúcich látok vo vybranej lokalite. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 70.
23. Ohánka, L. (2012): Vizualizácia teplotných polí pomocou termovízných systémov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.
24. Ťahún, V. (2013): Možnosti a technické zabezpečenie získavania energie z obnoviteľných zdrojov v súčasnosti na Slovensku. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 55.

25. Mazúch, J. (2013): Zariadenia na odlučovanie tuhých znečisťujúcich látok. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 50.
26. Plentová, A. (2013): Využitie solárnych systémov pre rodinné domy. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 50.
27. Sliacky, M. (2013): Využitie termovízných systémov pri výskume transparentných objektov. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 50.
28. Živická, D. (2013): Efektívnosť čistenia ovzdušia interiéru budov pomocou ionizácie. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 48.
29. Suchá, J. (2014): Odlučovanie TZL na vírových odlučovačoch. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 56.
30. Tomášová, B. (2014): Využitie solárnych systémov pre rodinné domy. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 49.
31. Pavka, T. (2014): Vizualizácia teplotných polí na povrchoch vybraných technických zariadení. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 49.
32. Vavrek, J. (2014): Možnosti a technické zabezpečenie získavania energie z obnoviteľných zdrojov v súčasnosti na Slovensku. Bakalárska práca. FEVT TU Zvolen, s. 64.

### **Výchova študentov – diplomantov**

1. Kulichová, J. (2004): Software pre výpočet typovej rady malých domových ČOV. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 49.
2. Pytliak, K. (2004): Software pre výpočet odlučovačov ľahkých kvapalín. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.
3. Hroncová, D. (2005): Technicko-konštrukčné riešenie linky na triedenie separovaného komunálneho odpadu. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 79.
4. Jurásová, K. (2005): Separácia vybraných ropných látok a dechtov statickou adsorpciou. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 62.
5. Koniar, J. (2005): Vplyv voľnej konvekcie na prúdenie popri zakrivenej stene za prítomnosti teplotného gradientu. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 58.
6. Michalík, M. (2005): Technicko-konštrukčné riešenie drviča stavebného odpadu. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 93.
7. Perik, O. (2005): Interferometrický výskum prestupu tepla na vertikálnych doskách. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 66.
8. Kamenský, M. (2006): Technicko-konštrukčné riešenie triediacej linky PET fliaš. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 54.
9. Reváková, K. (2006): Vplyv prúdenia vzduchu na teplotné pole v okolí ohrievaného telesa. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 69.
10. Skokanová, D. (2006): Technicko-konštrukčné riešenie malého dezintegrátora plastových látok. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 66.
11. Strenk, J. (2006): Vývoj modelu nožového mlyna plastových látok. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.
12. Brodnianská, Z. (2007): Analýza prúdenia tekutiny v rúrkovom výmenníku tepla. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 73.
13. Cerovský, M. (2007): Návrh systémov odlučovania TZL v prevádzke spracujúcej drevotrieskové dosky. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 79.
14. Klinčoková, Z. (2007): Technicko-konštrukčné riešenie vybraných zariadení na spracovanie bioodpadov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 103.
15. Kočíšková, I. (2007): Interakcia rezného nástroja s plastovými látkami pri dezintegrácii plastových odpadov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 74.
16. Luptáková, J. (2007): Monitorovanie PZL pri zmene palivovej základne vo Vysokoškolskom lesnom podniku Zvolen. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 80.

17. Mazuchová, M. (2007): Interakcia teplotných polí v okolí zakrivených plôch pri vynútenej konvekcii. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 83.
18. Kružliak, O. (2008): Technicko-konštrukčné riešenie bioplynových staníc. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 121.
19. Hrušková, I. (2009): Monitorovanie kvality vody v úpravni laboratórnym spôsobom. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 99.
20. Hybler, L. (2009): Návrh čistiacej stanice mechanického predčistenia. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 85.
21. Machová, M. (2009): Logistika zberu tuhého komunálneho odpadu pre 60 000 ekvivalentných obyvateľov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 81.
22. Sopko, M. (2009): Technicko-konštrukčné riešenie filtračného zariadenia pre odlučovanie tuhých znečisťujúcich látok. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 85.
23. Zliechovec, V. (2009): Návrh experimentálneho zariadenia pre hodnotenie charakteristík filtračných textílií. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 64.
24. Babec, M. (2010): Technicko-konštrukčné riešenie triediacej linky komunálneho odpadu pre 50 000 ekvivalentných obyvateľov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.
25. Babková, K. (2010): Návrh domovej čistiare odpadových vôd pre 6 ekvivalentných obyvateľov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 72.
26. Gatíal, T. (2010): Návrh čistiare odpadových vôd pre autoumyváreň. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 46.
27. Karolová, J. (2010): Technicko-konštrukčné riešenie vybraného uzla linky na spracovanie starých vozidiel. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 63.
28. Kohútová, L. (2010): Technicko-konštrukčné riešenie drviča stavebného a cestného odpadu. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 61.
29. Margitan, J. (2010): Konštrukčné riešenie dávkovania energetickej štiepky do kotla s výkonom do 50 kW. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.
30. Valentová, K. (2010): Intenzifikácia prestupu tepla v tepelných výmenníkoch. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 67.
31. Dvoran, R. (2011): Technika využitia slnečnej energie na výrobu elektrickej energie. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 80.
32. Dvoranová, M. (2011): Návrh modelu vírového odlučovača pre experimentálne účely. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 78.
33. Krahulec, J. (2011): Návrh systému pre odlučovanie TZL vo vybranej prevádzke. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 71.
34. Maliniak, L. (2011): Komplexné zhodnotenie zložky životného prostredia VODA pre účely hodnotenia životného prostredia na úrovni územia kraja. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 99.
35. Valocková, A. (2011): Optimalizácia nastavenia malej veternej elektrárne. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 71.
36. Kollárová, M. (2011): Návrh lapača tukov pre reštauračné zariadenie. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 61.
37. Minarová, K. (2011): Návrh domovej ČOV pre 4 ekvivalentných obyvateľov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 67.
38. Rišániová, N. (2011): Súčasný stav zneškodňovania a zhodnocovania odpadu z čistiarní komunálnych odpadových vôd. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 98.
39. Švaral, M. (2011): Technika využitia slnečnej energie na výrobu elektrickej energie. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 76.
40. Peťko, I. (2012): Návrh čistiare odpadových vôd v obci Podbrezová -- miestna časť Lopej. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 68.
41. Vavruš, R. (2012): Technika využitia slnečnej energie na výrobu elektrickej energie. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 102.
42. Štefánek, M. (2012): Návrh koreňovej čistiare odpadových vôd a jej porovnanie s ekvivalentnou biologickou čistiarňou. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 65.

43. Bystriansky, R. (2012): Vplyv rôznych optických charakteristík na účinnosť fotovoltického panelu. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 75.
44. Danko, J. (2012): Meranie základných charakteristík malej veternej elektrárne. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 66.
45. Senéšiová, M. (2012): Návrh konštrukcie experimentálneho vírového odlučovača. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 56
46. Priškin, M. (2012): Meranie účinnosti fotovoltického panela v závislosti od odrazivosti povrchu materiálov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 69.
47. Purdeková, K. (2012): Návrh čistiarne odpadových vôd pre 500 ekvivalentných obyvateľov obce Podkriváň. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 76.
48. Varholák, M. (2012): Vplyv intenzity ionizácie na koncentráciu prachových častíc a aeroiónov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 84.
49. Murínová M. (2013): Výskum procesov prebiehajúcich v tepelných trubiciach za účelom optimalizácie ich výkonu. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 93.
50. Oravkin, M. (2013): Štúdium procesov prebiehajúcich v tepelnej trubici. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 89.
51. Škantár M. (2013): Návrh modelu vírového odlučovača pre experimentálne účely. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 68.
52. Cesnak, Ľ. (2013): Experimentálny model malej veternej elektrárne. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 74.
53. Csaladi, Z. (2013): Výroba biopalív z lignocelulóзовých surovín. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 82.
54. Kolláriková, Ľ. A. (2014): Aplikácia termovízných systémov pri výskume teplotných polí. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 71.
55. Králik, T. (2014): Znižovanie aerosólov pomocou ionizácie. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 59.
56. Kurčíková, M. (2014): Vplyv vlhkosti na účinnosť ionizácie v interiéri budov. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 58.
57. Mekoňa, I. (2014): Monitorovanie činnosti spaľovacieho motora vo vzťahu k tvorbe emisií vypúšťaných do ovzdušia. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s.65.
58. Racsková, E. (2014): Znižovanie VOCs pomocou ionizácie. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s.74.
59. Valo, D. (2014): Obytné a pracovné prostredie a vplyv vybraných parametrov okenných sietí. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 89.
60. Bobál, A. (2014): Monitorovanie vybraných znečisťujúcich látok v cementárni. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 64.
61. Ohánka, L. (2014): Výskum procesov vnútorného prostredia v tepelných trubiciach. Diplomová práca. FEVT TU Zvolen, s. 97.
62. Drinková, V. (2014): Faktory ovplyvňujúce podmienky merania termovíznou kamerou pri horení a vplyv okolitého prostredia. Diplomová práca. DF TU Zvolen, s. 53.

1. Aplikácie optickej interferometrie v oblasti prenosov tepla. / **Černecký, J.**, Klima, J, Brodnianská, Z., Koniar, J. TU Zvolen, 2013, 111 s. – (Vysokoškolská učebnica) - ISBN 978-80-228-2608-2 **[5,48 AH: podiel 1,64]**
2. Ochrana ovzdušia : meranie a monitorovanie / Marián Peciar, **Jozef Černecký**, Zuzana Peciarová ; rec. Milan Malcho, Rudolf Palenčár, Karol Jelemenský. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. - 136 s. : 86 obr., 8 tab. - (Vysokoškolské učebnice). - KEGA 3/6431/08. - ISBN 978-80-227-3392-2 **(9,632 AH, podiel 3,12)**
3. Technika životného prostredia / **Jozef Černecký** ... [et al.] ; rec. Milan Piatrik, Jozef Jandačka, Stanislav Hostin. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 274 s. : obr. (Vysokoškolské učebnice).- KEGA 3/6431/08. - ISBN 978-80-228-2161-2 **(14,60 AH, podiel 3,65)**



1. Technika ochrany ovzdušia / **Jozef Černecký**, Andrea Neupauerová ; rec. Milan Piatrik, Ján Sekereš. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 199 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-228-2098-1 [**13,02 AH: podiel 6,51**]
2. Technika odpadového hospodárstva / **Jozef Černecký**, Petra Kvasnová ; rec. Juraj Tuhársky, Rudolf Kožár. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - 160 s. : obr. - ISBN 978-80-228-1855-1 [**11,75 AH: podiel 5,88**]
3. Technika úpravy vôd a ich čistenia / **Jozef Černecký**, Petra Kvasnová, Jozef Dočkal ; rec. Ján Holík, Marián Lesanský. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - 131 s. - ISBN 80-228-1594-2 [**9,40 AH: podiel 3,14**]
4. Technické prostriedky merania a monitorovania / **Jozef Černecký** ; rec. Juraj Ladomerský, Pavol Škamla. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. - 91 s. - ISBN 80-228-1439-3 [**6,57 AH**]
5. Technická grafika I / **Jozef Černecký** ; rec. Juraj Tuhársky, Milan Ďuriš. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, 1998. - 151 s. - ISBN 80-8055-237-1

## I B) PUBLIKAČNÉ A ĎALŠIE VEDECKO-VÝSKUMNÉ AKTIVITY A VÝSTUPY

### V1 Práce kategórie A (oblasť výskumu strojárstvo)

4 / 8

#### V1a) Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF ≥ 0.7 IFM).

Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)

1. The Effect of Heat Transfer Area Roughness of Heat Transfer Enhancement by Forced Convection. / **Černecký, J**, Koniar, J., Brodnianská, Z.. In Journal of Heat Transfer - vol 136, 4/2014, 041901-1-8, ISSN 0022-1481 (**IF 2,055**) (CC)
2. The effect of the introduction of an exit tube on the separation efficiency in a cyclone / **Jozef Černecký**, Katarína Plandorová. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. In Brazilian journal of chemical engineering. - ISSN 0104-6632. - Vol. 30, no. 3 (2013), p. 627-641. (**IF 0,912**) (CC)
3. The effect of regulating elements on convective heat transfer along shaped heat exchange surfaces / **Jozef Černecký**, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. In Chemical and Process Engineering-Inżynieria Chemiczna i Procesowa. - ISSN 0208-6425. - Vol. 34, no. 1 (2013), p. 5-16 (**IF 0,467**) (CC)

Vedecké práce registrované v databázach Web of Science a SCOPUS

1. A study of free convection around a system of horizontal tubes arranged above each other / **Jozef Černecký**, Jozef Jandacka, Milan Malcho, Jan Koniar – VEGA 1/0538/14. In JP Journal of Heat and Mass Transfer. – ISSN 0973-5763. – Vol 11, no. 1 (2015), p. 43-56. (**Global IF 0,604**) (SCOPUS)
2. A new system for measuring the deflection of the beam with the support of digital holographic interferometry / **Jozef Černecký**, Pavol Božek, Elena Pivarčiová. In Journal of electrical engineering. - ISSN 1335-3632. - Vol. 66, no. 1 (2015). (**IF 0,42**) (SCOPUS)

#### V1b) Vedecké monografie alebo kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vedecké monografie alebo kapitoly vo vedeckých monografiách vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve.

1. Možnosti optimalizácie tvaru teplovýmenných plôch výmenníkov tepla s využitím experimentálnych metód a fyzikálneho modelovania / **Jozef Černecký**, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská ; rec. Milan Malcho, Ján Klíma. - Zvolen : Technická univerzita, 2012. - 173 s. – ISBN 978-80-228-2325-8. (**9,63 AH, podiel 3,21 AH**)
2. Possibilities and prospects of holography / **Jozef Černecký**, Elena Pivarčiová ; rec. Ján Klíma, Vladimír Alexejev; graf. Jozef Siláči ; prekl. Kristína Králová. - Iževsk : Izdatel'stvo Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2007. - 124 p. - ISBN 978-5-7526-0303-7 (**6,88 AH, podiel 3,44**)
3. Efektívnosť prestupu tepla pri prirodzenom prúdení v závislosti od povrchovej profilácie teplovýmennnej plochy = The efficiency of heat transfer by natural convection according to the heat exchanger surface profile / Rastislav Igaz, **Jozef Černecký**; rec. Vladimír Bahýl, Ján Klíma. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014. 98 s., 50 obr., 41 tab. ISBN 978-80-228-2670-9.

**V2a) Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A.**

1. Vizualizácia a analýza difúzných procesov na fázovom rozhraní minerál - voda / **Jozef Černecký**, Elena Pivarčiová. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. In Chemické listy. - ISSN 0009-2770. - Vol. 107, Iss. 4 (2013), p. 298-303. (CC)
2. Holography of the joint drying process / Ligia Rosário Crisóstomo, **Jozef Černecký**, ... [et al.]. In Drevársky výskum = Wood research. - ISSN 0012-6136. - Vol. 42, no. 2 (1997), p. 1-11. [... CRISÓSTOMO, Ligia Rosário - BAHÝL, Vladimír - ČERNECKÝ, Jozef - ROHANOVÁ, Alenaj Web of Knowledge.

**V2b) Monografie alebo kapitoly v monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku - pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. učebnice vydané v cudzom jazyku.**

1. Holografia a jej technické aplikácie / **Jozef Černecký**, Elena Pivarčiová, Rozmarín Dubovská ; rec. Alexander Krakovský, Milada Gajtanska. - Radom : Instytut technológii eksploatacji, 2003. - 66 s. : obr. - GD/1/9383/02. - ISBN 83-7204-352-3 (**3,28 AH, podiel 1,10**)

**V2c) Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku a recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydané v zahraničnom vydavateľstve.**

1. **Černecký, J.** - Koniar, J. - Brodnianská, Z. THE ANALYSIS OF TEMPERATURE FIELDS IN THE VICINITY OF SHAPED HEAT EXCHANGE SURFACES BY NATURAL CONVECTION. In DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2012; Zadar; Croatia; Vol. 23, No. 1, s. 0155 - 0158. ISBN 978-3-901509-91-9, ISSN 2304-1382. SCOPUS
2. Wood texture influence on temperature fields / Elena Pivarčiová, **Jozef Černecký**. - VEGA 1/0498/10. In Annals of DAAAM for 2011 & proceedings of the 22nd international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: power of knowledge and creativity" : 23-26th November 2011, Vienna, Austria. Vol. 22, no. 1 / ed. Branko Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, Austria, 2011. - ISBN 978-3-901509-83-4. - ISSN 1726-9679. - P. 1069-1070. SCOPUS
3. Impact of lower heat exchange plate's geometry on heat transfer in horizontal chanel / **Jozef Černecký**, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/0498/10. In Annals of DAAAM for 2011 & proceedings of the 22nd international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: power of knowledge and creativity" : 23-26th November 2011, Vienna, Austria. Vol. 22, no. 1 / ed. Branko Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, Austria, 2011. - ISBN 978-3-901509-83-4. - ISSN 1726-9679. - P. 245-246. SCOPUS
4. Optimization of cutting wedge geometry for a plastic disintegrator tool / **Jozef Černecký**, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/0498/10. In Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: focus on interdisciplinary solutions" : 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia. Vol. 1, no. 1 / ed. B. Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, 2010. - ISBN 978-3-901509-73-5. - ISSN 1726-9679. - P. 313-314. SCOPUS
5. Research of local values of heat transfer coefficients in the area of heated curved wall / **Jozef Černecký**, Ján Koniar. - VEGA 1/0498/10. In Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: focus on interdisciplinary solutions" : 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia. Vol. 1, no. 1 / ed. B. Katalinic. -

Vienna : DAAAM International Vienna, 2010. - ISBN 978-3-901509-73-5. - ISSN 1726-9679. - P. 315-316. SCOPUS

6. Využitie optických metód pri meraní rýchlosti tuhých znečisťujúcich látok / **Jozef Černecký**, Zuzana Brodnianská. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2009 [elektronický zdroj] / ed. Miroslav Chráska ml., Martin Havelka. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2009. - ISBN 978-80-7220-316-1. - S. 44-47. Web of Knowledge
7. Model mechanického odlučovača a jeho využitie vo vyučovacom procese / **Jozef Černecký**, Ján Koniar. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2009 [elektronický zdroj] / ed. Miroslav Chráska ml., Martin Havelka. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2009. - ISBN 978-80-7220-316-1. - S. 48-50. Web of Knowledge
8. Technické prostriedky merania a monitorovania plynných znečisťujúcich látok využívané pri vzdelávaní technikov / Andrea Neupauerová, **Jozef Černecký**. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2009 [elektronický zdroj] / ed. Miroslav Chráska ml., Martin Havelka. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2009. - ISBN 978-80-7220-316-1. - S. 161-164. Web of Knowledge
9. Interferometric research of the flow within a tube bank at low Reynolds number values / **Jozef Černecký**...[et al.]. - KEGA 3/6431/08. In Annals of DAAAM for 2008 & proceedings of the 19th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation : focus on next generation of intelligent systems and solutions" : 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia / ed. Branko Katalinic. Vol. 19, no. 1. - Vienna : DAAAM International Vienna, 2008. - ISBN 978-3-901509-68-1. - ISSN 1726-9679. - P. 229-230. Web of Knowledge
10. Analysis of temperature fields in wood combustion / Elena Pivarčiová, **Jozef Černecký**. In Wood and fire safety = Drevo a požiar na bezpečnosť : proceedings. Part 1. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-228-0774-5. - S. 259-264. Web of Knowledge

**Vedecké monografie, kapitoly vo vedeckých monografiách, štúdie charakteru vedeckej monografie**

1. Holografická interferometria a jej aplikácie na deformované telesá = Holographic interferometry and it's application to deformed solids / **Jozef Černecký**, Elena Pivarčiová, Rozmarín Dubovská ; rec. Milada Gajtanska, Vladimír Štollmann. In Acta Universitatis Matthiae Belii. No 2, Technická výchova / ved. red. Milan Ďuriš. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 1999. - ISBN 80-8055-336-X. - S. 5-65. **(2,70 AH: podiel 0,9)**
2. Aplikácia holografickej interferometrie vo výskume vibračných a akustických vlastností huslí / **Jozef Černecký**, Milan Marčok ; rec. Emil Rajčan, Milan Malcho. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1998. - 74 s. - (Vedecké štúdie ; 9/1998/A). - ISBN 80-228-0748-6
3. Aplikácia holografickej interferometrie pri zviditeľňovaní teplotných polí / **Jozef Černecký**, Elena Pivarčiová ; rec. Rozmarín Dubovská, Pavol Kubošek. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997. - 74 s. - (Vedecké štúdie ; 3/1997/B). - ISSN 80-228-0654-4 **(2,80 AH, podiel 1,40 AH)**

**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

4. Vlijaniye svobodnoj konvekcii na tečeniye vdol' iskrivlennoj steny / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In Vestnik IŽGTU : periodičeskij naučno-teoretičeskij žurnal. - Iževsk : Izdatel'stvo IŽGTU. - ISSN 1813-7903. - Vol. 30, no. 2 (2006), s. 13-14.
5. Study of cracks in the cutting zone of wood / Jozef Černecký...[et al.]. - KEGA 3/6431/08. In Annals of Warsaw university of life sciences. Forestry and Wood Technology. - Warszawa : Warsaw University of Life Sciences Press, 2008. - ISSN 1898-5912. - No. 63 (2008), p. 120-124.
6. Analysis of quality of special wood products by interferometry / Jozef Černecký...[et al.] ; prekl. Kristína Králová. - KEGA 3/6431/08. In Annals of Warsaw university of life sciences. Forestry and Wood Technology. - Warszawa : Warsaw University of Life Sciences Press, 2008. - ISSN 1898-5912. - No. 63 (2008), p. 125-128.
7. Analiza pęknięć w strefie cięcia drewna / Jozef Černecký...[et al.]. In Przemysł drzewny : czasopismo stowarzyszenia inżynierów i techników lesnictwa i drzewnictwa. - Warszawa : Wydawnictwo Swiat, 2009. - ISSN 0373-9856. - R. 60, nr. 5 (2009), s. 9-11.
8. Vplyv voľnej konvekcie na prúdenie popri zakrivenej stene / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In MM Průmyslové spektrum. - Industria Press : MM publishing ; Praha, 2006. - ISSN 1212-2572. - Č. 4 (2006), s. 42-44.
9. Progressive ways of wood surface evaluation / Eva Ružinská, Jozef Černecký, Marek Jabłoński ; prekl. Kristína Králová. - VEGA 1/2210/05. In Annals of Warsaw University of Life Sciences. Forestry and Wood Technology. - ISSN 0208-5704. - No. 62 (2007), p. 210-218.
10. Utilization of industrial waste products for preparation of environmental acceptable wood composites / Eva Ružinská, Jozef Černecký, Marek Jabłoński. - KEGA 3/6431/08. In Annals of Warsaw university of life sciences. Forestry and Wood Technology. - Warszawa : Warsaw University of Life Sciences Press, 2008. - ISSN 1898-5912. - No. 64 (2008), p. 227-231.

**ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

11. Štúdium rezonančných frekvencií pílových kotúčov = Study of resonance frequencies of circular saws / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In Výrobné inžinierstvo = Manufacturing engineering. - Prešov : Fakulta výrobných technológií, 2005. - ISSN 1335-7972. - Roč. 4, č. 4 (2005), s. 11-13.
12. Interesting in holography / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In Obzory matematiky, fyziky a informatiky = Horizons of mathematics, physics and computer sciences : časopis pre teóriu a praktické otázky vyučovania matematiky, fyziky a informatiky na

- základných a stredných školách. - Nitra : Jednota slovenských matematikov a fyzikov. - ISSN 1335-4981. - Roč. 36, č. 2 (2007), s. 45-54.
13. Nedeštruktívne metódy hodnotenia povrchov elastomérov v procese ich zaťažovania / Jozef Černecký, Eva Ružinská, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/2210/05. In Acta Mechanica Slovaca. Povrchové inžinierstvo 2007. - ISSN 1335-2393. - Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 30-34.
  14. Interferometrický výskum teplotných polí vo zväzku rúrok výmenníka tepla / Jozef Černecký, Ján Koniar. In Strojárstvo : mesačník o strojárstve. - Žilina : MEDIA/ST, 2008. - ISSN 1335-2938. - Roč. 12, č. 2 (2008), s. 68/2-69/3.
  15. Štúdium trhlín na povrchu dreva / Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská, Eva Ružinská. - KEGA 3/6431/08. In Acta Mechanica Slovaca. Interantikor - Povrchové inžinierstvo 2008. - ISSN 1335-2393. - Roč. 12, č. 4-B (2008), s. 46-51.
  16. Výskum napäťovo-deformačných stavov pri dezintegrácii plastov nedeštruktívnou metódou = The study of stress and deformation states in the process of plastic disintegration / Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. - ISSN 1336-4472. - Roč. 12, č. 2 (2008), s. 101-107.
  17. Štúdium prenosu tepla v úzkych medzerách pri nízkych hodnotách Reynoldsových čísel = The study of heat transfer in narrow gaps at low Reynold's number values / Jozef Černecký, Ján Koniar. - KEGA 3/6431/08. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. - ISSN 1336-4472. - Roč. 13, č. 1 (2009), s. 75-82.
  18. Porovnanie vybraných metód pre vizualizáciu teplotných polí = Comparison of chosen methods for temperature fields visualisation / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová, Ján Koniar. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. - ISSN 1336-4472. - Roč. 17, č. 3 (2012), s. 25-32.
  19. Závislosť hustoty tepelného toku od povrchovej profilácie vertikálne orientovaného profilu = The heat flow dependence on surface profilation of vertical oriented profile / Rastislav Igaz, Jozef Černecký. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. - ISSN 1336-4472. - Roč. 13, č. 1 (2009), s. 83-91.
  20. Analýza teplotných polí v rúrkovom výmenníku tepla = Analysis of temperature fields in tube heat exchanger / Helena Kraváriková, Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská. In Vedecké práce Materiálovotechnickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave = Research papers Faculty of Materials science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. - Bratislava : STU v Bratislave. - ISSN 1336-1589. - Č. 24 (2008), s. 85-89.
  21. Aplikácia holografickej interferometrie na interakciu nástroj-obrobok = An application of holographic interferometrie to the tool-workpiece interaction / Milan Mikleš, Juraj Tuhársky, Jozef Černecký. In Acta technologica agriculturae : vedecký časopis pre mechanizáciu poľnohospodárstva. - ISSN 1335-2555. - Roč. 3, č. 1 (2000), s. 12-17.
  22. Holografia a jej technické aplikácie / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Acta facultatis technicae. - ISBN 80-228-1256-2. - Roč. 6, č. 1 (2002), s. 69-75.
  23. Utilisation of computers in holographic interferometry / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Obzory matematiky, fyziky a informatiky = Horizons of mathematics, physics and computer sciences : časopis pre teóriu a praktické otázky vyučovania matematiky, fyziky a informatiky na základných a stredných školách. - Nitra : Jednota slovenských matematikov a fyzikov. - ISSN 1335-4981. - Roč. 35, č. 4 (2006), s. 26-32.
  24. Vizualizácia a vyhodnotenie obrazov koncentračných polí = Visualisation and concentration fields images evaluation / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký, Ján Koniar. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - ISSN 1336-4472. - Roč. 17, č. 2 (2012), s. 101-107.
  25. Analýza teplotných polí v okolí ohrievaného telesa = Analysis of temperature fields in the vicinity of the heated body / Karina Valentová, Jozef Černecký. - VEGA 1/0498/10. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - ISSN 1336-4472. - Roč. 16, č. 1 (2011), s. 153-164.

**AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

26. Dezintegrácia plastov / Jozef Černecký, Andrea Neupauerová. In XX. DIDMATTECH 2007 [elektronický zdroj] / zost. Milan Klement. - Olomouc : Votobia Olomouc, 2007. - ISBN 80-7220-296-0. - S. 150-153.

#### **AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

27. Vyšetrovanie vibračných vlastností pílových kotúčov metódou holografickej interferometrie / Jozef Černecký, Mikuláš Siklienka. In Zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. XXXVII - 1995/1. - Zvolen : TU, 1995. - ISBN 80-228-0438-X. - S. 221-231.
28. Vizualizácia šírenia trhlín v dreve / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník : Zvolen, 17. december 1999. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999. - ISBN 80-228-0871-7. - S. 14-20.
29. Aplikácia holografickej interferometrie na statiku a diagnostiku korpusu huslí / Milan Marčok, Jozef Černecký. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca : zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. 41/1999. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999. - ISBN 80-228-0919-5. - S. 175-186.
30. Možnosti využitia holografickej interferometrie na meranie deformácií pílového pásu. Časť 1 / Mikuláš Siklienka, Jozef Černecký. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca : zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. 39/1997. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997. - ISBN 80-228-0687-0. - S. 105-112

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

31. Vizualizácia plynných znečisťujúcich látok pomocou interferometrie / Zuzana Brodnianská, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2008 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference / ed. Miroslav Chráska ml. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2008. - ISBN 978-80-7220-311-6. - S. 533-536.
32. Röntgenographic study of the thermally processed steel = Röntgenografické štúdium tepelne spracovanej ocele / Jozef Černecký, Vladimír Bahýl. In Eperimentální analýza napětí : 31. konference, 25.-27.5.1993 Měřín : sborník přednášek. - [S.l. : s.n.], 1993. - S. 59-62.
33. Diaľkové monitorovanie ovzdušia / Jozef Černecký, Ján Koniar. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2008 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference / ed. Miroslav Chráska ml. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2008. - ISBN 978-80-7220-311-6. - S. 537-540.
34. Odľučovacie zariadenia na odľučovanie TZL využívané vo výučbe predmetu Technika ochrany ovzdušia / Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2010 [elektronický zdroj] : informační technologie a technické vzdělávání : monografie z mezinárodní konference TVV 2010 / ed. Martin Havelka, Miroslav Chráska ml. díl II. - Olomouc : Altyn, 2010. - ISBN 978-80-87244-09-0. - S. 475-478.
35. Odrazivosť laserového žiarenia od dreva ako miera jeho kvality / Jozef Černecký, Milada Gajtanska. In XI. Didmattech '98 : sborník I. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 1998. - ISBN 80-7067-868-2. - S. 81-84.
36. Zaujímavé vlastnosti hologramov = Interesting characteristics of holograms / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In XIV Didmattech 2001 : materiały międzynarodowej konferencji naukowej. - Radom : Politechnika Radomska, Instytut Technologii Eksploatacji, 2001. - ISBN 83-7204-221-7. - S. 115-119.
37. Vyhodnocovanie interferogramov dosiek ozvučnice reproduktorových sústav / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. - GD 1/9383/02. In XVI. Didmattech 2003 : mezinárodní vědecko-odborná konference. Část I / eds. Ján Stoffa, Miroslav Chráska ml. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2003. - ISBN 80-7220-150-6. - S. 59-62.

38. Možnosti využitia tepelných trubíc / Jozef Černecký. - VEGA 1/0498/10. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2011 [elektronický zdroj] : sborník z mezinárodní konference TVV 2011 / eds. Martin Havelka, Miroslav Chráska ml., Milan Klement. Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. - ISBN 978-80-86768-34-2. - S. 42-45.
39. Využitie termovízných meraní okolo teplovýmenných plôch / Jozef Černecký ; rec. Milada Gajtanska. 1. Sekce, Technika, didaktika technických a přírodovědných předmětů. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2012 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2012 : Olomouc, 20.-21.6.2012 / eds. Martin Havelka ... [et al.] ; rec. Otakar Sláma, Jiří Kepřt. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2012. - ISBN 978-80-86768-36-6. - CD-ROM, s. 57-60.
40. Možnosti využitia holografie pri výučbe technických predmetov / Rozmarín Dubovská, Jozef Černecký. In Modernizace vysokoškolské výuky technických předmětů : sborník konference s mezinárodní účastí : Hradec Králové, 27. března 1996. - Hradec Králové : VŠP, 1996. - S. 58-62.
41. Analýza vibrácií kmitajúcich dosiek pomocou holografickej interferometrie / Milada Gajtanska, Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Modernizace vysokoškolské výuky technických předmětů : sborník příspěvků z mezinárodní konference. - Hradec Králové : Vysoká škola pedagogická, 2000. - ISBN 80-7041-723-4. - S. 53-55.
42. Technológia energetického zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu v bioplynovej stanici / Ondrej Kružliak, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2010 [elektronický zdroj] : informační technologie a technické vzdělávání : monografie z mezinárodní konference TVV 2010 / ed. Martin Havelka, Miroslav Chráska ml. díl II. - Olomouc : Altyn, 2010. - ISBN 978-80-87244-09-0. - S. 499-502.
43. Simulácia konvektívneho transportu tepla z vertikálne usporiadaných rôzne tvarovaných plôch / Ján Lábaj, Jozef Černecký, Ján Koniar. - KEGA 044SPU-4/2014. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In TechSoft Engineering ANSYS 2014 [elektronický zdroj] : Setkání uživatelů a konference. - TechSoft Engineering ; Praha, 2014. - ISBN 978-80-905040-9-7. - CD-ROM, [9] s..
44. Determination of mechanical properties of material using holographic interferometry and FEM analysis / Vladimír Labaš ... [et al.]. - VEGA 1/0898/09 ; 1/0498/10. In XXIV DIDMATTECH 2011 : problems in teachers education / eds. Veronika Stoffová, Elžbieta Mastalerz, Henryk Noga ; rec. Ján Stoffa, Kazimierz Wenta, Maria Raczyńska. - Kraków : Instytut techniki UP, 2011. - ISBN 978-83-7271-679-8. - P. 55-62.
45. Equipment for the temperature fields study / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In 8. jugoslovensko i 5. medjunarodno savetovanje zaštite od požara i eksplozije = 8th Yugoslav and 5th international conference on fire and explosion protection : zbornik izvoda. - Novi Sad : Viša tehnička škola, 2002. - S. 45-50.
46. Návrh modelu cyklóna pre využitie vo vyučovacom procese / Katarína Plandorová, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2010 [elektronický zdroj] : informační technologie a technické vzdělávání : monografie z mezinárodní konference TVV 2010 / ed. Martin Havelka, Miroslav Chráska ml. díl II. - Olomouc : Altyn, 2010. - ISBN 978-80-87244-09-0. - S. 551-554.
47. Meranie rýchlosti a prietokového množstva vo vírovom odlučovači / Katarína Plandorová, Jozef Černecký. In Trendy ve vzdělávání 2011 [elektronický zdroj] : sborník z mezinárodní konference TVV 2011 / eds. Martin Havelka, Miroslav Chráska ml., Milan Klement. Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. - ISBN 978-80-86768-34-2. - S. 183-186.
48. Hodnotenie procesov zasychania náterových látok holografickou interferometriou / Eva Ružinská, Jozef Černecký. In CCT 2004 35th International conference on coatings technology : May 24-26, 2004, Seč, Czech Republic. - Pardubice : University of Pardubice, 2004. - ISBN 80-7194-660-5. - S. 379-387.
49. Hodnotenie kvality povrchu dreva v procese povrchovej úpravy experimentálnou laserovou metódou = The evaluation of quality of wood surface in surface finishing by experimental laser method / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA 1/2063/05. In 37. Mezinárodní konference o



nátěrových hmotách : 22.-24. května 2006 Seč, Česká republika : sborník příspěvků. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2006. - ISBN 80-7194-856-X. - S. 316-327.

50. Zariadenie na meranie napätí pílových nástrojov / Mikuláš Siklienka, Jozef Černecký. In XXXVI. konference Kateder částí a mechanismů strojů = XXXVI. Conference of Department of machine parts and machine design : sborník. Díl 2. - Brno : Vysoké učení technické v Brně, 1995. - S. 117-119.
51. Mechanizmus prenosu tepla pri kondenzácii v tepelných trubiciach. 1. Sekce, Technika, didaktika technických a přírodovědných předmětů / Karina Valentová, Jozef Černecký ; rec. Milada Gajtanska. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. - Požadavky na systém: CD-ROM mechanika. - Popis urobený: 20121026. - Názov z titulnej obrazovky. In Trendy ve vzdělávání 2012 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2012 : Olomouc, 20.-21.6.2012 / eds. Martin Havelka ... [et al.] ; rec. Otakar Sláma, Jiří Kepřt. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2012. - ISBN 978-80-86768-36-6. - CD-ROM, s. 326-329.
52. Návrh meracieho reťazca pre snímanie teploty v termosifóne / Karina Valentová, Jozef Černecký. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. - Požadavky na systém: CD-ROM mechanika. In Trendy ve vzdělávání 2013 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference : Olomouc 19.-20. června 2013 / eds. Martin Havelka ... [et al.] ; rec. Otakar Sláma, Jiří Kepřt. - Olomouc : Agentura Gevak, 2013. - ISBN 978-80-86768-52-6. - CD-ROM, s. 159-162.

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

53. Štúdium prenosových javov v aerodynamike sušiaceho procesu metódou holografickej interferometrie / Jozef Černecký, Milan Pavelek, Milada Gajtanska. In Les, drevo, ekológia : zborník medzinárodnej vedeckej konferencie. Sekcia 5, Technológia v spracovaní dreva. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1992. - ISBN 80-228-0186-0. - S. 202-209.
54. Aplikácia holografickej interferometrie na meranie deformácií pílového listu / Jozef Černecký, Mikuláš Siklienka. In Stroj-nástroj-obrobok : 1. medzinárodná konferencia 4.-6. októbra 1995 Nitra-Slovensko. Nové poznatky v procese obrábania dreva. - Zvolen : TU, 1995. - ISBN 80-228-0432-0. - S. 27-32.
55. Aplikácia holografickej interferometrie pri skúmaní rezonančných vlastností vrchných husľových dosiek / Jozef Černecký, Milan Marčok, Milada Gajtanska. In Experimentálna mechanika - aplikovaná optika = EM-AO '95 : Kočovce, 10.-11. októbra 1995. - [S.l. : s.n.], 1995. - S. 101-106.
56. The possibilities of application of the holography in vibratory features of wood / Jozef Černecký, Milada Gajtanska. In Les - drevo - ekológia : medzinárodná vedecká konferencia, Zvolen, 7.-10.9.1992. sekcia č. 4, Štruktúra a vlastnosti dreva v technologickom využití / Alexander Požgaj. - Zvolen : Technická univerzita, 1992. - ISBN 80-228-0187-9. - S. 87-93.
57. Aplikácia holografickej interferometrie k štúdiu dynamiky korpusu huslí / Jozef Černecký, Milan Marčok. In Acoustics Zvolen-Šachtička 2000 : proceedings of the 5th international colloquium. - Zvolen : Press Center of Technical University, 2000. - ISBN 80-228-0943-8. - S. 14-16.
58. Zisťovanie deformácie nosníkov pomocou holografickej interferometrie / Jozef Černecký. In Technické vzdelanie ako súčasť všeobecného vzdelania : zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2000. - ISBN 80-8055-407-2. - S. 302-305.
59. Aplikácia holografickej interferometrie na štúdium kmitov ozvučnice reproduktorovej sústavy / Jozef Černecký, Milan Marčok, Miroslav Halmo. In Acoustics '01 : proceedings of the 6th international colloquium. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001. - ISBN 80-228-1048-7. - S. 9-12.
60. Skúsenosti s počítačovým záznamom a spracovaním interferogramov / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. - GD/1/9383/02. In Technické vzdelanie ako súčasť všeobecného vzdelania [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Univerzita M. Bela, 2003. - ISBN 80-8055-870-1. - S. 455-457.
61. Vplyv voľnej konvekcie na prúdenie popri zakrivenej stene za prítomnosti teplotného gradientu / Jozef Černecký, Ján Koniar, Jozef Siláči. - 1/2210/05. In Mobilné energetické prostriedky -

- Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT, Zvolen, 13. septembra 2005. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. - ISBN 80-228-1488-1. - S. 26-31.
62. Spracovanie autovrakov dezintegráciou / Jozef Černecký, Petra Kvasnová. - GP 1/2210/05. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania 2005 : zborník príspevkov z 21. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie / ed. Ján Pavlovkin. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2005. - ISBN 80-8083-151-3. - S. 81-84.
63. Aplikácia experimentálneho zariadenia na vizualizáciu koncentračných polí / Jozef Černecký, Peter Dibala, Michal Mihálik ; rec. Viliam Mračna. In Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese = Trends of wood working, forest and environmental technology development and their applications in manufacturing process : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Sekcia č. 2: Environmentálna technika a minimalizácia negatívnych dopadov techniky na životné prostredie. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - ISBN 80-228-1650-7. - S. 39-43.
64. Vizualizácia prúdenia popri zakrivenej ohrievanej stene / Jozef Černecký, Jozef Siláči, Ján Koniar ; rec. Elena Pivarčiová. - VEGA 4027 ; 1/2210/05. In Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese = Trends of wood working, forest and environmental technology development and their applications in manufacturing process : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Sekcia č. 2: Environmentálna technika a minimalizácia negatívnych dopadov techniky na životné prostredie. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - ISBN 80-228-1650-7. - S. 44-49.
65. Aplikácia výpočtovej techniky pri analýze hologramov / Jozef Černecký, Milada Gajtanska, Elena Pivarčiová. In CO-MAT-TECH '99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia : Trnava, 19.-20. október 1999. - Trnava : Materiálovotechnologická fakulta STU, 1999. - ISBN 80-227-1272-8. - S. 300-305.
66. Vizualizácia teplotných polí pri nútenej konvekcii v sústave horizontálnych rúr = Visualisation of temperature fields by forced convection in horizontal tube banks / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/2210/05 (VG 4027). In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Zvolen, 20. september 2007. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - ISBN 978-80-228-1750-9. - S. 30-34.
67. Výskum prestupu tepla v okolí rúr umiestnených v experimentálnom kanáli / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. In Strojárstvo = Strojírnoství. - ISSN 1335-2938. - Roč. 13, mimoriadne č. (2009), s. 32-33.
68. Holographic interferometry of objects / Jozef Černecký. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In ICMT'10 - IDEB'10 [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference on military technologies 2010, international conference on special technologies 2010 / ed. Emil Golian. - Trenčín : Faculty of Special Technologies, Alexander Dubček University of Trenčín, 2010. - ISBN 978-80-8075-453-2. - P. 589-595.
69. Metódy vyhodnocovania interferogramov deformovaných telies / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. In Technické vzdelanie ako súčasť všeobecného vzdelania : zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie / zost. Ján Pavlovkin. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 1999. - ISBN 80-8055-292-4. - S. 161-164.
70. Požiarová odolnosť skúšobných telies na báze dreva / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. - 1/9383/02. In New trends in statics and dynamics of buildings : conference proceedings / ed. Juraj Králik. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2002. - ISBN 80-227-1790-8. - P. 165-170.
71. Vplyv zasunutia odťahovej rúry na rozloženie rýchlosti v cyklóne / Jozef Černecký, Katarína Plandorová. - KEGA 027TUZVO-4/2011. - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD ROM mechanika. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2011 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : 13. september 2011, Zvolen, Slovenská republika / rec. Jozef Černecký ... [et al.] ; ed. Andrea Neupauerová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - ISBN 978-80-228-2277-0. - S. 5-11.

72. Vizualizácia procesov v tepelných trubiciach = Visualization of process in heat pipe / Jozef Černecký, Karina Valentová. - KEGA 027TUZVO-4/2011. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie / ed. Ján Pavlovkin ; rec. Jozef Černecký, Ondrej Nemčok. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2011. - ISBN 970-80-557-0265-0. - S. 121-127.
73. Vplyv tvaru rozširujúcej sa časti vzduchotechnického potrubia na prúdenie = The influence of air pipe expansion on the flow / Ján Koniar, Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská. - KEGA 027TUZVO-4/2011. - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD ROM mechanika. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2011 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : 13. september 2011, Zvolen, Slovenská republika / rec. Jozef Černecký ... [et al.] ; ed. Andrea Neupauerová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - ISBN 978-80-228-2277-0. - S. 42-48.
74. Meranie sypaného uhla optickou metódou / Petra Kvasnová, Jozef Černecký ; rec. Viliam Mračna. In Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese = Trends of wood working, forest and environmental technology development and their applications in manufacturing process : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Sekcia č. 2: Environmentálna technika a minimalizácia negatívnych dopadov techniky na životné prostredie. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - ISBN 80-228-1650-7. - S. 118-124.
75. Modelovanie tvaru a veľkosti spaľovacej komory - východiskové kritériá / Jaroslav Longauer, Jerzy Świgoń, Jozef Černecký. - VEGA 1/1335/04. In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XIV. medzinárodná vedecká konferencia : Rajecké Teplice, Slovensko 28.4.-30.4.2004, zborník referátov. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2004. - ISBN 80-8070-234-9. - S. 227-230.
76. Chemical treatment of resonance wood in ultrasound field / Milan Marčok, Jozef Černecký, Milada Gajtanska. In Utilization of ultrasonic methods in condensed matter : proceedings of 14th international conference : August 30 - September 2, 1995 Žilina, Slovakia / eds. Ivo Čáp, Peter Bury. Part 1. - Žilina : University of Transport and Communications in Žilina, 1996. - 4 p..
77. Influence of resonance wood extraction on dynamics and tone quality of violins / Milan Marčok, Jozef Černecký. In ACOUSTICS - High Tatras '97 : European Acoustics Association (EAA) Symposium : proceedings of the 31st International Acoustical Conference. - Zvolen : Technická univerzita, 1997. - ISBN 80-228-0632-3. - P. 90-91.
78. The application of holographic interferometry on selected parts of the violin corpus / Milan Marčok, Jozef Černecký. In Acoustics Zvolen-Šachtička '98 : proceedings of the 4th international colloquium. - Zvolen : Technická univerzita, 1998. - ISBN 80-228-0735-4. - P. 39-42.
79. Aplikácia holografickej interferometrie na analýzu statiky korpusu huslí = Application of the holographic interferometry on the analysis of the statics of violin corpus / Milan Marčok, Jozef Černecký. In 13. konferencia slovenských a českých fyzikov : zborník príspevkov / eds. Marián Reiffers, Ladislav Just. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-228-0876-8. - S. 372-374.
80. Využitie holografickej interferometrie v separačných zariadeniach / Michal Marko, Jozef Černecký. In XXIII. medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT 23.-25.6.2004 Banská Štiavnica. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2004. - ISBN 80-228-1333-8. - S. 197-201.
81. Environmentálne charakteristiky pre zelené verejné obstarávanie produktov = Environmental performance for green public procurement of products / Andrea Neupauerová, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. In Manažérstvo životného prostredia : zborník príspevkov z 8. konferencie so zahraničnou účasťou : Bojnice, 5.-6. december 2008 / ed. Miroslav Rusko, Karol Balog. - Žilina : Strix, 2008. - ISBN 978-80-89281-34-3. - S. 65-69.
82. Európska normalizácia a harmonizované podmienky pre uvedenie výrobkov na trh = European standardisation and harmonised standards for products introduction / Andrea Neupauerová, Jozef Černecký. In Manažérstvo životného prostredia : zborník príspevkov z 10. konferencie so

zahraničnou účasťou : Bratislava 16.-17. december 2010 / eds. Miroslav Rusko, Ivan Šimko. - Žilina : Strix, 2010. - ISBN 978-80-89281-67-1. - S. 100-105.

83. Analysis of temperature fields in wood combustion / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Wood and fire safety = Drevo a požiarne bezpečnosť : proceedings. Part 1. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-228-0774-5. - S. 259-264.
84. Applying fire retarders to spruce testing bodies / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Fire engineering : the 1st international conference 30.9.-3.10. 2002 Congress Center Hotel Reduta, Lučenec Slovak Republic : proceedings. - Zvolen : Bratia Sabovci, 2002. - ISBN 80-89029-51-5. - P. 295-300.
85. Vizualizácia teplotných polí a prúdenia / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XIII. medzinárodná vedecká konferencia : zborník referátov. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2002. - ISBN 80-7100-955-5. - S. 194-198.
86. Hodnotenie aplikačných vlastností náterových látok holografickou interferometriou / Eva Ružinská, Jozef Černecký. In 46. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2004. - ISBN 80-227-2085-2. - S. 137-142.
87. Analýza povrchu dreva v procese povrchovej úpravy experimentálnou laserovou metódou / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA 1/0558/03. In Acta Mechanica Slovaca : Interantikor 2005. - Košice : Technická univerzita v Košiciach. - ISSN 1335-2393. - Roč. 9, č. 3-A (2005), s. 153-158
88. Ekologické metódy likvidácie VOC z operácií povrcho[v]ých úprav / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA (VG 4027 ; 1/2210/05). - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika; Acrobat Reader. - Abstrakt v angl. jazyku vyšiel aj v tlačenej forme v zborníku abstraktov: Earth in a trap? Analysis of environmental components / ed. Veronika Veľková, Dagmar Samešová. - Zvolen: Technical University in Zvolen, 2006. - ISBN 80-228-1552-7. - P. 92. In Zem v pasci? 2006. Analýza zložiek životného prostredia [elektronický zdroj] : I. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - ISBN 80-228-1553-5. - S. 620-628.
89. Posudzovanie kvality povrchových úprav nedeštruktívnymi metódami / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA 1/2210/05 (VG 4027). In 48. Medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok : Bratislava, 27.-28.jún 2006. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2006. - ISBN 80-227-2435-1. - S. 72-78.
90. Štúdium povrchu dreva v procese povrchovej úpravy pomocou štandardnej a alternatívnej metódy / Eva Ružinská, Jozef Černecký ; rec. Viera Bačová. - VEGA 1/2210/05 (VG 4027). In Acta Mechanica Slovaca. Povrchové inžinierstvo. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006. - ISSN 1335-2393. - Roč. 10, č. 4-A (2006), s. 197-201.
91. Ekoprogresívne technológie nanášania náterových systémov v procesoch povrchových úprav = Ecoprogressive technologies applying of coating systems in surface finishing processes / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA 1/2063/05 (GD 2036). In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Zvolen, 20. september 2007. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - ISBN 978-80-228-1750-9. - S. 183-191.
92. Hodnotenie kvality povrchu dreva v procese povrchovej úpravy laserovou reflexnou metódou / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA 1/2063/05. In 47. Medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok 20.-21. jún 2005. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2005. - ISBN 80-227-2255-3. - S. 137-143.
93. Návrh vertikálneho rozptylu znečisťujúcich látok z priemyselných komínov s termosifónovým efektom = Design the vertical dispersion of pollutant from industrial chimneys by thermosyphon effect / Karina Valentová, Jozef Černecký. - KEGA 027TUZVO - 4/2011. - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD ROM mechanika. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2011 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : 13. september 2011, Zvolen, Slovenská republika / rec. Jozef Černecký ... [et al.] ; ed. Andrea Neupauerová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - ISBN 978-80-228-2277-0. - S. 99-104.

94. Faktor vibrácií pílových kotúčov vo vzťahu k trvanlivosti ložísiiek / Jozef Víglaský, Jozef Černecký, Milada Gajtanska. In Zborník referátov 34. konferencie katedier častí a mechanizmov strojov v ČR a SR : Zvolen, 7.-9. júna 1993. - Zvolen : Technická univerzita, 1993. - ISBN 80-228-0244-1. - S. 177-180.

**V4 Citácie prác evidované v medzinárodných databázach ( WOS, SCOPUS)**

**10 / 19**

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	19	7
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS		12

AFC Röntgenographic study of the thermally processed steel = Röntgenografické štúdium tepelne spracovanej ocele / Jozef Černecký, Vladimír Bahýl.

In Eperimentální analýza napětí : 31. konference, 25.-27.5.1993 Měřín : sborník přednášek. - [S.I. : s.n.], 1993. - S. 59-62.

[ČERNECKÝ, Jozef - BAHÝL, Vladimír]

Ohlasy:

[2] DUBNICKA, S. - HAVLIK, J - KNIZEK, O. The thermal field in environs nail join on extrem thermal strain. In WOOD & FIRE SAFETY, PT 1 PROCEEDINGS. Conference: 4th International Scientific Conference on Wood and Fire Safety. Location: STRBSKE PLESO, SLOVAKIA Date: MAY 14-19, 2000, pp. 73-83. Published: 2000. ISBN: 80-228-0774-5., WOS

AFD Aplikácia holografickej interferometrie na meranie deformácií pílového listu / Jozef Černecký, Mikuláš Siklienka.

In Stroj-nástroj-obrobok : 1. medzinárodná konferencia 4.-6. októbra 1995 Nitra-Slovensko. Nové poznatky v procese obrábania dreva. - Zvolen : TU, 1995. - ISBN 80-228-0432-0. - S. 27-32.

[ČERNECKÝ, Jozef - SIKLIENKA, Mikuláš]

Ohlasy:

[1] VARKOLY, L. Contribution to direct observation of plastic zone shape. PROCEEDINGS OF THE 5TH MINI CONFERENCE ON VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, IDENTIFICATION AND ANOMALIES. 1996, 373-374, ISBN: 963-420-513-5., WOS

AAB Aplikácia holografickej interferometrie vo výskume vibračných a akustických vlastností huslí / Jozef Černecký, Milan Marčok ; rec. Emil Rajčan, Milan Malcho. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1998. - 74 s. - (Vedecké štúdie ; 9/1998/A). - ISBN 80-228-0748-6

[ČERNECKÝ, Jozef - MARČOK, Milan - RAJČAN, Emil (rec.) - MALCHO, Milan (rec.)]

Ohlasy:

[1] SLABEYCIUS, Juraj - BAKOŠOVÁ, Dana. Study of elastic properties of materials by electronic speckle pattern interferometry. In AIP conference proceedings : 2nd international advances in applied physics and materials science congress, APMAS 2012, Antalya, 2012, vol. 1476, p. 123-126., WOS, SCOPUS

AFD Hodnotenie aplikačných vlastností náterových látok holografickou interferometriou / Eva Ružinská, Jozef Černecký.

In 46. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2004. - ISBN 80-227-2085-2. - S. 137-142.

[RUŽINSKÁ, Eva - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[2] KÚDELA, Jozef - REŠETKOVÁ, Mária. Stanovenie napätí v tuhých náteroch z priehybu povrchovo upravených bukových telies počas navíhania. In Acta facultatis xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty. ISSN 1336-3824, 2012, roč. 54, č. 2, s. 67-78., SCOPUS

BCI Technické prostriedky merania a monitorovania / Jozef Černecký ; rec. Juraj Ladomerský, Pavol Škamla. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. - 91 s. - ISBN 80-228-1439-3

[ČERNECKÝ, Jozef - LADOMERSKÝ, Juraj (rec.) - ŠKAMLA, Pavol (rec.)]

Ohlasy:

[2] BOŽEK, Pavol et al. Virtual program imported into the real technological workplace. In Annals of DAAAM for 2008 & proceedings of the 19th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation : focus on next generation of intelligent systems and solutions" : 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia. Vienna : DAAAM International Vienna. 2008. ISBN 978-3-901509-68-1. ISSN 1726-9679, p. 157-158., WOS

[1] PLANDOROVÁ, Katarína - KRUŽLIAK, Ondrej. Odlučovanie tuhých znečisťujúcich látok v nekonvenčnom konštrukčnom riešení cyklóna. In Trendy ve vzdělávání 2009. [CD-ROM]. Olomouc : VOTOBIA Olomouc. 2009, s. 179-182., WOS

AAA Possibilities and prospects of holography / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová ; rec. Ján Klíma, Vladimír Alexejev ; graf. Jozef Siláči ; prekl. Kristína Králová. - Iževsk : Izdatel'stvo Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2007. - 124 p. - Spôsob prístupu:

<http://www.holografia.wz.cz/holography/index.php>. - Publikácia v anglickom jazyku je od roku 2011

prístupná aj v elektronickej forme na <http://www.holografia.wz.cz/holography/index.php>. - ISBN 978-5-7526-0303-7

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - PIVARČIOVÁ, Elena (50%) - KLÍMA, Ján (rec.) - ALEXEJEV, Vladimír (rec.) - SILÁČI, Jozef (graf.) - KRÁLOVÁ, Kristína (prekl.)]

Ohlasy:

[2] KARAVAEV, Yury - KLENOVKIN, Anton - BEZÁK, Pavol. The implementation of microprocessor device for drilling process monitoring based on artificial neural network. In 19th International Conference on Process Control, Štrbské pleso, High Tatras, Slovak Republic, June 18–21, 2013. Piscataway: IEEE, 2013, p. 163-167. ISBN 978-1-4799-0926-1., WOS, SCOPUS

[2] BOŽEK, Pavol - TURYGIN, Yuri. Measurement of the operating parameters and numerical analysis of the mechanical subsystem. In Measurement science review : measurement of physical quantities. 2014, vol. 14, no. 4, pp. 198-203. ISSN 1335-8871., WOS, SCOPUS

AFC Vizualizácia plynných znečisťujúcich látok pomocou interferometrie / Zuzana Brodnianská, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.

In Trendy ve vzdělávání 2008 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference / ed.

Miroslav Chráska ml. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA

Olomouc, 2008. - ISBN 978-80-7220-311-6. - S. 533-536.  
[BRODNIANSKÁ, Zuzana (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[1] RUŽINSKÁ, Eva. Možnosti zníženia plynných znečisťujúcich látok z kompozitných materiálov s využitím odpadov. In Trendy ve vzdělávání 2009. [CD-ROM]. Olomouc : VOTOBIA Olomouc. 2009, s. 199-203., WOS

BED Meranie emisií plynných znečisťujúcich látok pri spaľovaní dendromasy = Measuring gaseous emissions from dendromass combustion / Jozef Černecký, Jozef Siláči, Ján Koniar ; rec. Pavel Spodniak. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.  
In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2010 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : 16. jún 2010, Zvolen, Slovenská republika / ed. Andrea Neupauerová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - ISBN 978-80-228-2117-9. - S. 19-23.  
[ČERNECKÝ, Jozef (34%) - SILÁČI, Jozef (33%) - KONIAR, Ján (33%) - SPODNIAK, Pavel (rec.)]

Ohlasy:

[2] MALAŤÁK, Jan - KUČERA, Marián. Stanovenie vybraných vlastností tuhých biopalív z pyrolýznej technológie. In Acta facultatis xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty. ISSN 1336-3824, 2013, roč. 55, č. 1, s. 119-127., SCOPUS

ACB Technika životného prostredia / Jozef Černecký ... [et al.] ; rec. Milan Piatrik, Jozef Jandačka, Stanislav Hostin. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 274 s. : obr. - KEGA 3/6431/08. - ISBN 978-80-228-2161-2  
[ČERNECKÝ, Jozef (25%) - NEUPAUEROVÁ, Andrea (25%) - JANOŠKO, Ivan (25%) - SOLDÁN, Maroš (25%) - PIATRIK, Milan (rec.) - JANDAČKA, Jozef (rec.) - HOSTIN, Stanislav (rec.)]

Ohlasy:

[2] SULOVCOVA, Katarína - JANDAČKA, Jozef. Option of solid pollutants abatement in flue gas path. In Komunikácie. 2013, vol. 15, issue 4, pp. 44-47. ISSN 1335-4205., SCOPUS

[1] NOSEK, Radovan - HOLUBČÍK, Michal - PAPUČÍK, Štefan. Emission Controls Using Different Temperatures of Combustion Air. In The Scientific World Journal. 2014, p. 487-549. Dostupné na internete : <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/487549>>., WOS, SCOPUS

[2] SULOVCOVÁ, K. - JANDAČKA, J. - NOSEK, R. Adjustment of the flue gas path in small combustion appliances with regard to particulate matter reduction. In AIP Conference Proceedings : International Conference on Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energetics 2014, XIX.AEaNMiFMaE 2014; Liptovsky Jan; Slovakia; 9 April 2014 through-11 April 2014. 2014, volume 1608, p. 229-233. ISSN 0094-243X., SCOPUS

[2] HOLUBČÍK, M. - JANDAČKA, J. Chemical composition in relation with biomass ash structure. In AIP Conference Proceedings : International Conference on Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energetics 2014, XIX.AEaNMiFMaE 2014; Liptovsky Jan; Slovakia; 9 April 2014 through-11 April 2014. 2014, volume 1608, p. 42-47. ISSN 0094-243X., SCOPUS

[2] HOLUBČÍK, M. - JACHNIAK, E. - SMATANOVÁ, H. Differences between pellets from biomass made in manufactory and in domestic conditions. In AIP Conference Proceedings : International Conference on Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energetics 2014, XIX.AEaNMiFMaE 2014; Liptovsky Jan; Slovakia; 9 April 2014 through-11 April 2014. 2014, volume 1608, p. 48-53. ISSN 0094-243X., SCOPUS

AEC Research of local values of heat transfer coefficients in the area of heated curved wall / Jozef Černecký, Ján Koniar. - VEGA 1/0498/10. - SCOPUS.

In Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: focus on interdisciplinary solutions" : 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia. Vol. 1, no. 1 / ed. B. Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, 2010. - ISBN 978-3-901509-73-5. - ISSN 1726-9679. - P. 315-316.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (50%)]

Ohlasy:

[2] BOŽEK, Pavol - PIVARČIOVÁ, Elena. Registration of holographic images based on integral transformation. In Computing and Informatics. ISSN 1335-9150, 2012, vol. 31, issue 6, p. 1369-1383. Dostupné na internete: <<http://cai.type.sk/content/2012/6+/registration-of-holographic-images-based-on-integral-transformation/>>., WOS

AAA Holografia a jej technické aplikácie / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová, Rozmarín Dubovská ; rec. Alexander Krakovský, Milada Gajtanska. - Radom : Instytut technologii eksploatacji, 2003. - 66 s. : obr. - Spôsob prístupu: <http://www.holografia.wz.cz/holografia/index.php>. - Publikácia v slovenskom jazyku je od roku 2004 prístupná aj v elektronickej forme na

<http://www.holografia.wz.cz/holography/index.php>. - GD/1/9383/02. - ISBN 83-7204-352-3

[ČERNECKÝ, Jozef (34%) - PIVARČIOVÁ, Elena (33%) - DUBOVSKÁ, Rozmarín (33%) - KRAKOVSKÝ, Alexander (rec.) - GAJTANSKA, Milada (rec.)]

Ohlasy:

[2] BARBORÁK, Oto et al. Numeric expression of the quality of production technology. In Annals of DAAAM for 2008 & proceedings of the 19th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation : focus on next generation of intelligent systems and solutions": 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, Vol. 19, no. 1. Vienna : DAAAM International Vienna, 2008. ISBN 978-3-901509-68-1. ISSN 1726-9679. P. -.

AFC Impact of lower heat exchange plate's geometry on heat transfer in horizontal channel / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/0498/10. - SCOPUS.

In Annals of DAAAM for 2011 & proceedings of the 22nd international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: power of knowledge and creativity" : 23-26th November 2011, Vienna, Austria. Vol. 22, no. 1 / ed. Branko Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, Austria, 2011. - ISBN 978-3-901509-83-4. - ISSN 1726-9679. - P. 245-246.

[ČERNECKÝ, Jozef (34%) - KONIAR, Ján (33%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (33%)]

Ohlasy:

[1] MIHALČOVÁ, J. Using atomic spectrometry and volumetry method for determination of bearing corrosion in tribotechnical diagnostics of engines. In Applied Mechanics and Materials. 2014, vol. 616, p. 110-117. ISSN 1660-9336., SCOPUS

ADC The effect of regulating elements on convective heat transfer along shaped heat exchange surfaces / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - KEGA 027-TUZVO-4/2011.

In Chemical and Process Engineering-Inżynieria Chemiczna i Procesowa. - ISSN 0208-6425. - Vol. 34, no. 1 (2013), p. 5-16.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (25%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (25%)]



Ohlasy:

[1] ČORNÝ, I. - FEDÁK, M. - RIMÁR, M. Chilled ceiling adaptive control with application of parameters gained from the chilled ceiling system proposal algorithm. In Applied Mechanics and Materials. 2014, vol. 616, p. 317-324. ISSN 1660-9336., SCOPUS

**V5 Ostatné citácie prác vo vedec. a odbor. publikáciách**

**20 / 199**

<b>3</b>	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	<b>199</b>	<b>62</b>
<b>4</b>	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch		<b>137</b>

AFD Štúdium prenosových javov v aerodynamike sušiaceho procesu metódou holografickej interferometrie / Jozef Černecký, Milan Pavelek, Milada Gajtanska.  
In Les,drevo,ekológia : zborník medzinárodnej vedeckej konferencie. Sekcia 5, Technológia v spracovaní dreva. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1992. - ISBN 80-228-0186-0. - S. 202-209.

[ČERNECKÝ, Jozef - PAVELEK, Milan - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

[3] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Experimentálna zostava pre výskum konvektívneho prestupu tepla. In Trendy ve vzdělávání 2013 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference [CD-ROM]. Olomouc : agentura gevak s.r.o., 2013. ISBN 978-80-86768-52-6, s. 44-47.

AFD Faktor vibrácií pílových kotúčov vo vzťahu k trvanlivosti ložisiek / Jozef Víglaský, Jozef Černecký, Milada Gajtanska.

In Zborník referátov 34. konferencie katedier častí a mechanizmov strojov v ČR a SR : Zvolen, 7.-9. júna 1993. - Zvolen : Technická univerzita, 1993. - ISBN 80-228-0244-1. - S. 177-180.

[VÍGLASKÝ, Jozef - ČERNECKÝ, Jozef - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

[4] SIKLIENKA, Mikuláš - SVOREŇ, Ján. Frekvencie vlastných tvarov kmitov pílových kotúčov pri statickom kmitaní. 1. vyd. Zvolen : Vydavateľstvo Technickej univerzity vo Zvolene, 1998. 51 s. Vedecké štúdie, 10/1997/A. ISBN 80-228-0686-2.

BED Skúmanie rýchlostných a teplotných polí metódou holografickej interferometrie pri vynútenom prúdení nízkym kanálom vytvoreným z reziva / Jozef Černecký, Jaroslav Longauer, Milada Gajtanska. In Zvolen - mesto drevárskej vedy a praxe : zborník referátov z odborného seminára : Zvolen 31.8.-2.9.1993 / zodp. red. Martin Trnka. - Zvolen : Technická univerzita, 1993. - ISBN 80-228-0256-5. - S. 40-45.

[ČERNECKÝ, Jozef - LONGAUER, Jaroslav - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

[4] PIVARČIOVÁ, Elena. Vizualizácia teplotných polí metódou holografickej interferometrie. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 1999. ISBN 80-228-0919-5, s. 199-207.

AFL Zviditeľnenie teplotných polí pri nízkotepotnom konvekčnom sušení [poster] / Jozef Černecký, Jaroslav Longauer, Milada Gajtanská.

In Zvolen-mesto drevárskej vedy a praxe : zborník referátov z odborného seminára : Zvolen 31.8.-2.9.1993 / Zodp. red. Martin Trnka. - 1.vyd. - Zvolen : Technická univerzita, 1993. - ISBN 80-228-0256-5. - S. 407.

[ČERNECKÝ, Jozef - LONGAUER, Jaroslav - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

[3] DANIHELOVÁ, Anna - GIERTLOVÁ, Zuzana. Physikalisch-akustische Eigenschaften von Fichtenholz. München : Buchverlag Gräfelfing, 2002. 51 s. ISBN 3-930084-83-X.

AFL Aplikácia optických metód pri vyšetovaní niektorých fyzikálnych vlastností drevených materiálov [poster] / Jozef Černecký, Milada Gajtanská.

In Zvolen-mesto drevárskej vedy a praxe : zborník referátov z odborného seminára : Zvolen 31.8.-2.9.1993 / Zodp. red. Martin Trnka. - 1.vyd. - Zvolen : Technická univerzita, 1993. - ISBN 80-228-0256-5. - S. 406.

[ČERNECKÝ, Jozef - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

[3] DANIHELOVÁ, Anna - GIERTLOVÁ, Zuzana. Physikalisch-akustische Eigenschaften von Fichtenholz. München : Buchverlag Gräfelfing, 2002. 51 s. ISBN 3-930084-83-X.

BEF Určenie súčiniteľa prenosu látky pri sušení analógiou zo súčiniteľa prestupu tepla získaného metódou holografickej interferometrie / Vladimír Bahýl ... [et al.].

In Aplikácia meracej a regulačnej techniky pri sušení dreva : zborník referátov. - Zvolen : TU, 1994. - ISBN 80-228-0327-8. - S. 9-14.

[BAHÝL, Vladimír - ČERNECKÝ, Jozef - GAJTANSKA, Milada - LONGAUER, Jaroslav]

Ohlasy:

[3] KOTRÍK, Eduard. Model šírenia tepla drevenými spojmi. In Aplikovaná mechanika 2000. Liberec : Technická univerzita v Liberci. 2000. ISBN 80-7083-388-2, s. 199-203.

[4] PIVARČIOVÁ, Elena. Simulácia holografickej varianty Mach-Zehnderovho interferometra. In MOSMIC '99 : proceedings of the international workshop Modelling and simulation in management, informatics and control. Žilina : University of Žilina. 1999. ISBN 80-7100-635. p. 33-37.

AFD Aplikácia holografickej interferometrie na meranie deformácií pílového listu / Jozef Černecký, Mikuláš Siklienka.

In Stroj-nástroj-obrobok : 1. medzinárodná konferencia 4.-6. októbra 1995 Nitra-Slovensko. Nové poznatky v procese obrábania dreva. - Zvolen : TU, 1995. - ISBN 80-228-0432-0. - S. 27-32.

[ČERNECKÝ, Jozef - SIKLIENKA, Mikuláš]

Ohlasy:

[4] BARCÍK, Štefan - SVOREŇ, Ján - BAHÝL, Vladimír. Vplyv teploty na vlastné statické frekvencie pílového listu rámovej píly pri jeho osovom zaťažení. In Les - drevo - životné prostredie '97. : Sekcia č. 10: Stroj - nástroj - obrobok a zariadenia. Zvolen : Vydavateľstvo Technickej univerzity vo Zvolene. 1997, s. 91-99. ISBN 80-228-0630-7.

[4] MONOŠI, Mikuláš - VÁRKOLY, Ladislav. Degradáčné únavové procesy konštrukčných materiálov dopravných strojov a manipulačných zariadení. In RVS Fakulty špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity, 1999. ISBN 80-88829-36-4.

AED Vyšetovanie vibračných vlastností pílových kotúčov metódou holografickej interferometrie / Jozef Černecký, Mikuláš Siklienka.

In Zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. XXXVII - 1995/1. - Zvolen : TU, 1995. - ISBN 80-228-0438-X. - S. 221-231.

[ČERNECKÝ, Jozef - SIKLIENKA, Mikuláš]

Ohlasy:

[4] SVOREŇ, Ján. Vplyv počtu drážok tela pílových kotúčov na emisiu hluku pri rezaní. In Stroj-nástroj-obrobok : zborník prednášok 2. medzinárodná vedecká konferencia 8.-9. október 1999 Nitra. ISBN 80-228-0842-3, 1999, s. 131-135.

[4] MONOŠI, Mikuláš - VÁRKOLY, Ladislav. Degradáčné únavové procesy konštrukčných materiálov dopravných strojov a manipulačných zariadení. In RVS Fakulty špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity, 1999. ISBN 80-88829-36-4

[4] KUČERA, Marián. Perspektíva využitia holografickej interferometrie v lesníctve. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. ISBN 80-228-0871-7, s. 48-58.

[4] MIKLEŠ, Milan. Teoretický rozbor vplyvu parametrov v reťazovej rezacej časti z hľadiska jej chvenia. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. ISBN 80-228-0871-7, s. 76-88.

[4] SVOREŇ, Ján - JAVOREK, Ľubomír. Zvýšenie úžitkových vlastností pílových kotúčov použitím technológie laserového rezania. In Nové smery vo výrobných technológiách '99. : IV. medzinárodná konferencia : zborník referátov. Bratislava : Fakulta výrobných technológií TU Košice so sídlom v Prešove, Slovenská strojárska spoločnosť ZSVTS, 1999. ISBN 80-7099-423-1, S. 115-117.

[4] BARCÍK, Štefan - SVOREŇ, Ján - VACEK, Vladimír. Vplyv vybraných parametrov na frekvencie vlastných tvarov kmitov pílových listových rámových píľ pri statickom zaťažení. Zvolen : TU, 1997. 44 s. Vedecké štúdie, 2/1997/B. ISBN 80-228-0615-3.

AFC Zariadenie na meranie napätí pílových nástrojov / Mikuláš Siklienka, Jozef Černecký.

In XXXVI. konferencie Kateder častí a mechanizmu strojů = XXXVI. Conference of Department of machine parts and machine design : sborník. Díl 2. - Brno : Vysoké učení technické v Brně, 1995. - S. 117-119.

[SIKLIENKA, Mikuláš - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[4] BOŽEK, Pavol - ŠTOLLMANN, Vladimír. Deltastaty - aplikácia princípov špecializovanej robotiky v ťažbe dreva. rec. Radek Knoflíček, Anton Vrban, Augustín Gese. Trnava : Tripsoft, 2009. 74 s. ISBN 978-80-89291-29-8.

[4] MONOŠI, Mikuláš. Príspevok k experimentálnemu overovaniu životnosti do porušenia ukladača koľajových polí. In Materiálové inžinierstvo. ISSN 1335-0803, Roč. 3, č. 1 (1996), s. 52-59.

[4] VÁRKOLY, Ladislav - ZUIDEMA, Jan. Šírenie dlhých únavových trhlin v zliatine Al2024-T351 pri vysokofrekvenčnom zaťažovaní. In Materiálové inžinierstvo. ISSN 1335-0803, Roč. 3, č. 1 (1996), s. 28-34.

[3] BOŽEK, Pavol et al. Špecializované robotické systémy. Rec. Yuri V. Turygin, Ella Sosnovich, Marián Králik. Ostrava : Amos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9.

AFD Aplikácia holografickej interferometrie pri skúmaní rezonančných vlastností vrchných  
husľových dosiek / Jozef Černecký, Milan Marčok, Milada Gajtanska.  
In Experimentálna mechanika - aplikovaná optika = EM-AO '95 : Kočovce, 10.-11. októbra 1995. - [S.l.  
: s.n.], 1995. - S. 101-106.  
[ČERNECKÝ, Jozef - MARČOK, Milan - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

- [4] ARNOUS, Samer. Photonic defection. Bratislava : [b.v.]. In Proceedings Conference  
7th International Scientific Conference RADIOELEKTRONIKA '97. (1997), s. 426-429.
- [4] ARNOUS, Samer. Photonic defection. Bratislava : [b.v.]. In Proceedings Conference  
7th International Scientific Conference RADIOELEKTRONIKA '97. (1997), s. 426-429.

AFD Chemical treatment of resonance wood in ultrasound field / Milan Marčok, Jozef Černecký,  
Milada Gajtanska.  
In Utilization of ultrasonic methods in condensed matter : proceedings of 14th international conference  
: August 30 - September 2, 1995 Žilina, Slovakia / eds. Ivo Čáp, Peter Bury. Part 1. - Žilina : University  
of Transport and Communications in Žilina, 1996. - 4 p..  
[MARČOK, Milan - ČERNECKÝ, Jozef - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

- [3] RAJČAN, Emil. Application of acoustics in selected problems of material science. In  
Seventh international congress on sound and vibration 4.-7. July 2000. Garmisch-  
Partenkirchen, Germany , 4.-7. July 2000[S.l.] : [s.n.] 2000, p. 1879-1886.

AFD Influence of resonance wood extraction on dynamics and tone quality of violins / Milan  
Marčok, Jozef Černecký.  
In ACOUSTICS - High Tatras '97 : European Acoustics Association (EAA) Symposium : proceedings  
of the 31st International Acoustical Conference. - Zvolen : Technická univerzita, 1997. - ISBN 80-228-  
0632-3. - P. 90-91.  
[MARČOK, Milan - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

- [4] URGELA, Stanislav. Holografická interferometria pri nedeštruktívnom testovaní dosák.  
Zvolen : MATCENTRUM, 1999. 76 s. ISBN 80-968057-3-8.
- [3] DANIHELOVÁ, Anna - GIERTLOVÁ, Zuzana. Physikalisch - akustische Eigenschaften  
von Fichtenholz. München : Buchverlag, 2002. 51 s. ISBN 3-930084-83-X.

ADF Holography of the joint drying process / Ligia Rosário Crisóstomo ... [et al.]. - WOS.  
In Drevársky výskum. - ISSN 0012-6136. - Vol. 42, no. 2 (1997), p. 1-11. (0.088 - IF1997).  
[CRISÓSTOMO, Ligia Rosário - BAHÝL, Vladimír - ČERNECKÝ, Jozef - ROHANOVÁ, Alena]

Ohlasy:

- [3] LANGOVÁ, Nadežda. Pevnosť stien otvorov v kolíkových spojovacích prostriedkov  
[prostriedkoch]. In Aplikovaná mechanika 2000. Liberec : Technická univerzita v Liberci. 2000.  
ISBN 80-7083-388-2, s. 237-240.

AAB Aplikácia holografickej interferometrie pri zviditeľňovaní teplotných polí / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová ; rec. Rozmarín Dubovská, Pavol Kubošek. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997. - 74 s. - (Vedecké štúdie ; 3/1997/B). - ISSN 80-228-0654-4  
[ČERNECKÝ, Jozef - PIVARČIOVÁ, Elena - DUBOVSKÁ, Rozmarín (rec.) - KUBOŠEK, Pavol (rec.)]

Ohlasy:

- [4] KUČERA, Marián. Perspektíva využitia holografickej interferometrie v lesníctve. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 1999. ISBN 80-228-0871-7, s. 48-58.
- [4] MARKO, Ján. Riadenie pracovných nástrojov zemných strojov laserovou technikou. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. ISBN 80-228-0871-7, s. 59-68.
- [4] ŠÁLYOVÁ, Hana. Základné poznatky o holografii a holografickej interferometrii. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. ISBN 80-228-0871-7, s. 98-102.
- [4] KONIAR, Ján - SILÁČI, Jozef - MAGA, Zdenko. Interferometrická vizualizácia teplotných polí v okolí vyhrievaného telesa. In : ERIN 2007 - Education, Research, Innovation : 1st international conference for young researchers and PhD. students [CD-ROM]. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 4 p.
- [3] PLÁŠEK, Ján et al. Teplotné profily prúdiacej tekutiny pri valcových stenách. In : Měření a regulace teplot v teorii a praxi : sborník přednášek. Ostrava : TANGER, 2007. ISBN 978-80-86840-31-4. S. 107-111.
- [4] MIHÁLIK, Michal. Možnosti využitia holografickej interferometrie v odbore Ochrana pred požiarmi. In Delta : vedecko-odborný časopis Katedry protipožiarnej ochrany. ISSN 1337-0863, 2007, roč. 1, č. 2, s. 6-10.
- [4] IGAZ, Rastislav. Hustota tepelného toku v závislosti od povrchovej profilácie vertikálne orientovaného profilu. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 25. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2009. ISBN 978-80-8083-878-2, s. 173-178.
- [4] IGAZ, Rastislav. Hustota tepelného toku z povrchu profilovanej plochy pri sklone 45 stupňov. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. ISSN 1336-4472, 2011, roč. 16, č. 2, s. 39-46.
- [4] IGAZ, Rastislav. Závislosť hodnoty súčiniteľa prestupu tepla od teploty povrchu teplovýmennej profilovanej plochy. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2011. ISBN 970-80-557-0265-0, s. 128-133.
- [4] VALENTOVÁ, Karina. Návrh tepelnej trubice pre experimentálne merania. In XIV. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2012 : 11.-12. jún 2012, Zvolen. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2012, s. 297-301.

AED Možnosti využitia holografickej interferometrie na meranie deformácií pílového pásu. Časť 1 / Mikuláš Siklienka, Jozef Černecký.  
In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca : zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. 39/1997. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997. - ISBN 80-228-0687-0. - S. 105-112.  
[SIKLIENKA, Mikuláš - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

- [4] KUČERA, Marián. Perspektíva využitia holografickej interferometrie v lesníctve. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. Technická univerzita vo Zvolene : Zvolen, 1999. ISBN 80-228-0871, s. 48-58.

AAB Aplikácia holografickej interferometrie vo výskume vibračných a akustických vlastností huslí / Jozef Černecký, Milan Marčok ; rec. Emil Rajčan, Milan Malcho. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1998. - 74 s. - (Vedecké štúdie ; 9/1998/A). - ISBN 80-228-0748-6  
[ČERNECKÝ, Jozef - MARČOK, Milan - RAJČAN, Emil (rec.) - MALCHO, Milan (rec.)]

Ohlasy:

- [4] PIVARČIOVÁ, Elena. Vizualizácia teplotných polí pri termickom rozklade dreva. In 50 rokov vysokoškolského drevárskeho štúdia 1949-1999 : medzinárodná konferencia Zvolen, 27.-28. septembra 1999. Zborník referátov. ISBN 80-228-0846-6, s. 143-147.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena. Základy holografie a interferometrie pre technické merania. In Technické vzdelanie ako súčasť všeobecného vzdelania : zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 1998. ISBN 80-85162-98-9, s. 207-210.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena. Holografia vo výučbe optických javov. In Nové poznatky vo vede a ich transformácia do vyučovania v základných a stredných školách : zborník referátov z 11. medzinárodnej konferencie DIDFYZ '98. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. 1999. ISBN 80-8050-201-3, s. 179-183.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena. Simulácia holografickej varianty Mach-Zehnderovho interferometra. In MOSMIC '99 : proceedings of the international workshop Modelling and simulation in management, informatics and control. Žilina : University of Žilina. 1999. ISBN 80-7100-635-1, p. 33-37.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena. Tepelné zdroje v experimentoch. In Fórum mladých odborníkov požiarnej ochrany : 1. medzinárodný odborný seminár. Zvolen : Bratia Sabovci. 2000. ISBN 80-228-0945-4, s. 75-80.
- [4] MIKLEŠ, Milan - TUHÁRSKY, Juraj. Vyšetrovanie vibračných vlastností motorových píl metódou holografickej interferometrie. In Kolokvium ku grantovej úlohe č.1/4038/97 : zborník-Zvolen, 17. december 1999. ISBN 80-228-0871-7, s. 89-97.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena. Vizualizácia teplotných polí metódou holografickej interferometrie. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 1999. ISBN 80-228-0919-5, s. 199-207.
- [4] ČULÍK, Martin - RAJČAN, Emil. Maple wood of Slovak and Swiss provenience from aspect of physical acoustics. In Acoustics '01 : proceedings of the 6th international colloquium. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2001. ISBN 80-228-1048-7, s. 13-16.
- [4] URGELA, Stanislav. Holographic testing of materials. In Čulík, Martin. Acoustics Banská Štiavnica 2002 : European Acoustics Association Symposium. Zvolen : Technical University in Zvolen. 2002. ISBN 80-228-1159-9, p. 45-51.
- [4] BAUCOVÁ, Lenka - PIVARČIOVÁ, Elena. Analýza holografických interferogramov teplotných polí. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. ISSN 1336-4472, 2008, roč. 12, č. 1, s. 91-98.
- [4] DANIHELOVÁ, Anna. Kmitanie tyčí, pravouhlých tenkých dosiek a membrán. In Tvorivý učiteľ fyziky II : Národný festival fyziky 2009. Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť. 2009. ISBN 978-80-969124-8-3, s. 27-34.
- [4] ČULÍK, Martin. Drevo a jeho využitie vo výrobe hudobných nástrojov. Rec. Milan Marčok, Anna Danihelová. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. 93 s. ISBN 978-80-228-2511-5.
- [3] PIVARČIOVÁ, Elena. Využitie holografickej interferometrie vo vybraných technických aplikáciách : habilitačná prednáška. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2013. 32 s. Habilitační přednášky, 12/2013. ISBN 978-80-01-05268-6.

DAI Štúdium prenosových javov tepla a látky v aerodynamike sušiaceho procesu metódami holografickej interferometrie : kandidátska dizertačná práca / Jozef Černecký. - Zvolen : VŠLD, 1992. - 142 s.  
[ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

- [3] LONGAUER, Jaroslav. Temperature profiles of narrow interspace of the drying stack monitored using holographic interferometry : Reprint. In VIII. Sympozjum Suszarnictwa = VIII. Drying Symposium : Materialy konferencyjne, Tom II. = Proceedings, Vol.II, 1994, s. 105-111.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena - LUPTÁK, Ondrej. Prenos tepla pri degradácii dreva plameňom. In Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2000 : 2. Medzinárodná vedecká konferencia 19.-21.10.2000 Starý Smokovec-Tatry. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2000. ISBN 80-228-0952-7, s. 275-281.
- [3] PIVARČIOVÁ, Elena. Analýza obrazov holografických interferogramov teplotných polí. In Power system engineering, thermodynamics & fluid flow - ES 2011 : proceedings from 10th conference with international participation. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni. 2011, [8] s. Dostupné na internete : <<http://www.kke.zcu.cz/konference>>.

AFD The possibilities of application of the holography in vibratory features of wood / Jozef Černecký, Milada Gajtanska.  
In Les - drevo - ekológia : medzinárodná vedecká konferencia, Zvolen, 7.-10.9.1992. sekcia č. 4, Štruktúra a vlastnosti dreva v technologickom využití / Alexander Požgaj. - Zvolen : Technická univerzita, 1992. - ISBN 80-228-0187-9. - S. 87-93.  
[ČERNECKÝ, Jozef - GAJTANSKA, Milada]

Ohlasy:

- [3] PAVELEK, Milan - JANOTKOVÁ, Eva - ŠTĚTINA, Josef. Vizualizační a optické měřicí metody. In Brno, Odbor termomechaniky a techniky prostředí, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně (2007). Adresa skript na internetu <<http://ottp.fme.vutbr.cz/users/pavelek/optika/>>.
- [3] DANIHELOVÁ, Anna - GIERTLOVÁ, Zuzana. Physikalisch-akustische Eigenschaften von Fichtenholz. München : Buchverlag Gräfelfing, 2002. 51 s. ISBN 3-930084-83-X.

AFD Analysis of temperature fields in wood combustion / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký.  
In Wood and fire safety = Drevo a požiarna bezpečnosť : proceedings. Part 1. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-228-0774-5. - S. 259-264.  
[PIVARČIOVÁ, Elena - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

- [3] BRODNIANSKÁ, Zuzana - KONIAR, Ján. Vplyv medzných vrstiev na prenos tepla okolo rovinných a tvarovaných povrchov. In Trendy ve vzdělávání 2011 : sborník z mezinárodní konference TVV 2011. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci. 2011. ISBN 978-80-86768-34-2, s. 38-41.
- [4] KRAKOVSKÝ, Alexander. Termické a mechanické zaťaženie dreva. In Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2000 : 2. Medzinárodná vedecká konferencia 19.-21.10.2000 Starý Smokovec-Tatry. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2000. ISBN 80-228-0952-7, s. 255-260.
- [3] KONIAR, Ján - BRODNIANSKÁ, Zuzana. Vizualizácia teplotných polí okolo zakrivených povrchov pomocou termovízie. In Trendy ve vzdělávání 2012 : sborník příspěvků z

mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2012. [CD-ROM]. Olomouc : GEVAK s.r.o. 2012, s. 134-137. ISBN 978-80-86768-36-6.

ADF Holografia a jej technické aplikácie / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký.  
In Acta facultatis technicae. - ISBN 80-228-1256-2. - Roč. 6, č. 1 (2002), s. 69-75.  
[PIVARČIOVÁ, Elena - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[4] TÓTHOVÁ, Mária. Matematické vyjadrenie vo virtuálnej scéne. In Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. [CD-ROM]. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 2007. ISBN 978-80-8069-968-0, s. 156-159.

[3] BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf. Implementácia multimedialnej aplikácie v predmete výrobná lotistika. In Social'no-ekonomičeskoje upravlenije: teorija i praktika. ISSN 1813-7946. Nr. 1 (13) (2008), p. 149-152.

AFD Hodnotenie aplikačných vlastností náterových látok holografickou interferometriou / Eva Ružinská, Jozef Černecký.  
In 46. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2004. - ISBN 80-227-2085-2. - S. 137-142.  
[RUŽINSKÁ, Eva - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[4] KÚDELA, Jozef. Použitie reflexnej fotoelasticimetrie na identifikáciu stavov napätosti v tuhých náterových filmoch pri rôznych spôsoboch zaťaženia. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca : zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1560-8. ISSN 1336-3824. S. 79-86.

[3] KÚDELA, Jozef - REŠETKOVÁ, Mária. Napätia v tuhých organických náteroch aplikovaných na drevo počítané z priehybu telies počas navlhania. In KNH 2012 : 43. mezinárodní konference o nátěrových hmotách. Pardubice : Univerzita Pardubice. 2012. ISBN 978-80-7395-490-1, s. 243-250.

AFC Hodnotenie procesov zasychania náterových látok holografickou interferometriou / Eva Ružinská, Jozef Černecký.  
In CCT 2004 35th International conference on coatings technology : May 24-26, 2004, Seč, Czech Republic. - Pardubice : University of Pardubice, 2004. - ISBN 80-7194-660-5. - S. 379-387.  
[RUŽINSKÁ, Eva - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[4] KÚDELA, Jozef. Použitie reflexnej fotoelasticimetrie na identifikáciu stavov napätosti v tuhých náterových filmoch pri rôznych spôsoboch zaťaženia. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen Res Publica Slovaca : zborník vedeckých prác Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1560-8. ISSN 1336-3824. S. 79-86.

[4] KÚDELA, Jozef - PUŠKÁROVÁ, Mária - REŠETKA, Marek. Stress patterns in coating films during moisture loading of the system wood - solid coating. In Wood structure and properties '10. Zvolen : Arbora Publishers. 2010. ISBN 978-80-968868-5-2, p. 217-222.



AFD Využitie holografickej interferometrie v separačných zariadeniach / Michal Marko, Jozef Černecký.

In XXIII. medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT 23.-25.6.2004 Banská Štiavnica. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2004. - ISBN 80-228-1333-8. - S. 197-201.

[MARKO, Michal - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[4] LUKÁČ, Peter - ČARNOGURSKÁ, Mária - MIKOLAJ, Dušan. Možnosti využitia vizualizačných metód pri skúmaní prúdových pomerov stlačiteľného média. In Nové trendy vývoja v oblasti obnoviteľných zdrojov energie po vstupe do eurozóny : zborník, 3. celoštátna konferencia s medzinárodnou účasťou, Hotel Permon, Podbanské, Vysoké Tatry. Košice : Steelcomp, 2008, s. 168-172. ISBN 978-80-232-0293-9.

AFD Vplyv voľnej konvekcie na prúdenie popri zakrivenej stene za prítomnosti teplotného gradientu / Jozef Černecký, Ján Koniar, Jozef Siláči. - 1/2210/05.

In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT, Zvolen, 13. septembra 2005. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. - ISBN 80-228-1488-1. - S. 26-31.

[ČERNECKÝ, Jozef - KONIAR, Ján - SILÁČI, Jozef]

Ohlasy:

[4] PLÁŠEK, Ján. Riešenie akumuláčného tepelného zdroja. In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT, Zvolen, 13. septembra 2005. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. ISBN 80-228-1488-1. S. 234-241.

[4] PLÁŠEK, Ján - MRAČNA, Viliam. Optimalizácia účinnosti kotolne. In Fluid mechanics and thermomechanics : zborník abstraktov XXV. medzinárodnej vedeckej konferencie katedier mechaniky tekutín a termomechaniky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-227-2434-3. S. 40.

[4] PLÁŠEK, Ján. Udržanie vysokej účinnosti spaľovania. In Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1650-7. S. 155-163.

[4] PLÁŠEK, Ján. Postup riešenia akumuláčného zdroja tepla. In Vykurovanie 2007 : zborník prednášok z 15. medzinárodnej konferencie. Bratislava : SSTP Bratislava, 2007. ISBN 978-80-89216-13-0. S. 77-80.

[4] PRACH, Jozef. Bezkontaktný spôsob určovania fyzikálnych veličín pri pôsobení tepla na čalúnnické materiály. In Drevárska fakulta. Čalúnnické dni 2007 : teória a prax [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. ISBN 978-80-228-1783-7, 6 s.

[4] PLÁŠEK, Ján. Porovnanie variánt akumulácie tepla s vplyvom na životné prostredie. In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Zvolen, 20. september 2007. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007. ISBN 978-80-228-1750-9, s. 163-167.

[4] PLÁŠEK, Ján. Akumulačný zdroj tepla. In Technika odpadového hospodárstva : medzinárodný seminár, Zvolen 18.-19. september 2007 [CD-ROM]. 2007 ; Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. ISBN 978-80-228-1782-0, s. 82-86.

[3] PLÁŠEK, Ján. Komplexné riešenie akumuláčného zdroja tepla. In 26. Mezinárodní vědecká konference kateder a pracovišť mechaniky tekutin a termomechaniky : 28.8.-31.8.2007, Herbertov. Praha : ČVUT. 2007, 6 s.

[3] GAJTANSKA, Milada - HUSA, Pavel. The alternative heat source joined to the central heating system. In Woodworking technique : proceedings of the 2nd international scientific conference. Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Forestry. 2007. ISBN 953-6307-94-4, p. 43-46.

[4] PLÁŠEK, Ján. Zosúladenie kolísavého odberu a stabilného zdroja tepla. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. ISSN 1336-4472, 2006, roč. 10, č. 1, s. 27-42.

[4] PLÁŠEK, Ján - MRAČNA, Viliam. Využitie akumulácie v zdroji tepla. In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XV. medzinárodná vedecká konferencia. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline. 2006. ISBN 80-8070-533-X, s. 245-250.

AFD Spracovanie autovrakov dezintegráciou / Jozef Černecký, Petra Kvasnová. - GP 1/2210/05. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania 2005 : zborník príspevkov z 21. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie / ed. Ján Pavlovkin. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2005. - ISBN 80-8083-151-3. - S. 81-84.

[ČERNECKÝ, Jozef - KVASNOVÁ, Petra]

Ohlasy:

[4] PLÁŠEK, Ján. Udržanie vysokej účinnosti spaľovania. In Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1650-7. S. 155-163.

[4] PLÁŠEK, Ján - MRAČNA, Viliam. Optimalizácia účinnosti kotolne. In Fluid mechanics and thermomechanics : zborník abstraktov XXV. medzinárodnej vedeckej konferencie kateder mechaniky tekutín a termomechaniky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-227-2434-3. S. 40.

[4] DIBALA, Peter - KONIAR, Ján. Experimentálne zariadenia pre dezintegráciu plastových látok. In VIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1596-9. S. 19-22.

[4] PLÁŠEK, Ján. Postup riešenia akumuláčného zdroja tepla. In Vykurovanie 2007 : zborník prednášok z 15. medzinárodnej konferencie. Bratislava : SSTP Bratislava, 2007. ISBN 978-80-89216-13-0. S. 77-80.

[4] PLÁŠEK, Ján. Zosúladenie kolísavého odberu a stabilného zdroja tepla. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. ISSN 1336-4472, 2006, roč. 10, č. 1, s. 27-42.

[4] PLÁŠEK, Ján - MRAČNA, Viliam. Využitie akumulácie v zdroji tepla. In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XV. medzinárodná vedecká konferencia. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline. 2006. ISBN 80-8070-533-X, s. 245-250.

BCI Technické prostriedky merania a monitorovania / Jozef Černecký ; rec. Juraj Ladomerský, Pavol Škamla. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. - 91 s. - ISBN 80-228-1439-3

[ČERNECKÝ, Jozef - LADOMERSKÝ, Juraj (rec.) - ŠKAMLA, Pavol (rec.)]

Ohlasy:

[4] KONIAR, Ján - SPODNIAK, Pavol. Experimentálne zariadenie na meranie koncentrácie CO<sub>2</sub> a jeho využitie vo vyučovacom procese. In technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania 2005 : zborník príspevkov z 21. medzinárodnej vedecko-odbornej

- konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2005. ISBN 80-8083-151-3. S. 156-158.
- [4] RUŽINSKÁ, Eva. Ekologické aspekty vo vývoji a výrobe náterových látok pre povrchovú úpravu dreva. In Zem v pasci? 2006. Analýza zložiek životného prostredia : I. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2006, s. 601-610.
- [4] TÓTHOVÁ, Mária. Matematické vyjadrenie vo virtuálnej scéne. In Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. [CD-ROM]. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 2007. ISBN 978-80-8069-968-0, s. 156-159.
- [4] RUŽINSKÁ, Eva. Riešenie problematiky VOC pri povrchovej úprave EQ výrobkov z dreva. In Čalúnnické dni '06. Konštrukcie v čalúnnictve : zborník prednášok z odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1590-X. S. 104-111.
- [4] KONIAR, Ján - RUŽINSKÁ, Eva. Aplikácia laserovej metódy pre hodnotenie kvality povlakov z ekologického aspektu. In Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1650-7. S. 111-117.
- [4] RUŽINSKÁ, Eva. Riešenie problematiky VOC pri povrchovej úprave dreva. In 48. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-227-2435-1. S. 48-54.
- [4] RUŽINSKÁ, Eva. Ekoprogresívne spôsoby zhodnocovania plastových odpadov. In Technika odpadového hospodárstva : medzinárodný seminár, Zvolen 18.-19. september 2007. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007, s. 87-94.
- [4] RUŽINSKÁ, Eva. Technologické spôsoby znižovania nebezpečných odpadov z procesov povrchových úprav. In Technika odpadového hospodárstva : medzinárodný seminár, Zvolen 18.-19. september 2007. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007, s. 95-103.
- [4] BOŽEK, Pavol - JAHNÁTEK, Ľubomír - SAKÁL, Peter. Stratégia virtuálneho prostredia v projektovaní výrobných systémov. In Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 2007, ISBN 978-80-8069-968-0, p. 1-9.
- [4] BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf. Informačné technológie a elektronické vzdelávanie IT & E-Learning. In Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 2007, ISBN 978-80-8069-968-0, p. 1-4.
- [3] RUŽINSKÁ, Eva - NEUPAUEROVÁ, Andrea. Aktuálna chemická legislatíva EÚ REACH v oblasti technického vzdelávania. In Trendy ve vzdělávání 2008 : monografie z mezinárodní konference. [CD-ROM]. Olomouc : VOTOBIA Olomouc. 2008, s. 226-229.
- [4] BOŽEK, Pavol. Ekonomické aspekty implementácie virtuálnej reality do robotizovaných technologických systémov. In Manažment priemyselných podnikov : vedecký časopis Univerzitetnej vedeckotechnickej spoločnosti. Krupina : Róbert Jurových-Nikara, 2007. ISSN 1336-5592. S. 17-25.
- [4] MORAVČÍK, Oliver et al. Generation of user programs for a specialized technological workplace. In Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave. ISSN 1336-1589, 2008, č. 25, s. 101-107.
- [4] BOŽEK, Pavol. Automatizácia riadenia zváracieho procesu. In Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Trnava : Slovenská zväračská spoločnosť. 2007. ISBN 978-80-89296-02-6, s. 117-119.
- [4] KONIAR, Ján - KRÁLOVÁ, Kristína. Technické zariadenia na znižovanie emisií PCDDS a PCDFS pri spaľovaní odpadov. In Technika a technológie v odpadovom hospodárstve 2009 : medzinárodný seminár, Zvolen, Slovenská republika, 17. september 2009.

Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, s. 63-67.

- [4] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Programové moduly pre zostavovanie emisných inventarizácií ovzdušia. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 25. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2009. ISBN 978-80-8083-878-2, s. 305-310.
- [3] Božek, Pavol. Základné princípy tvorby robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne. 1. vyd. Ostrava : Ámos, 2010. 88 s. ISBN 978-80-254-6154-9.
- [3] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Meranie rýchlosti a smeru vetrov pomocou Sodaru. In Trendy ve vzdělávání 2010. [CD-ROM]. Olomouc : Altyn. 2010, s. 466-469.
- [4] SPODNIAK, Pavel. Analýza častíc jemnej frakcie v procese pílenia drevných materiálov. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2010 : medzinárodný seminár. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2010, s. 117-122. ISBN 978-80-228-2117-9.
- [3] KONIAR, Ján. Meranie emisií a optimalizácia spaľovacích procesov v kotloch. In Trendy ve vzdělávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 495-498.
- [3] SPODNIAK, P. Zariadenia na meranie koncentrácie oxidov uhlíka v plynch a jeho aplikácia vo vyučovacom procese. In Trendy ve vzdělávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 585-587.
- [3] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Spôsoby merania polychlórovaných bifenylov aplikované vo výučbe technických predmetov. In Trendy ve vzdělávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 544-547.
- [4] RUŽINSKÁ, Eva. Problematika VOC pri povrchovej úprave dreva. In Zem v pasci? 2006. Analýza zložiek životného prostredia : I. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. ISBN 80-228-1553-5, s. 611-619.

GHG Holografia. Holografická interferometria. Aplikácie HI / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová. - Spôsob prístupu: <http://www.holografia.wz.cz/holografia/autori-obsahu.php>. - Popis urobený 22.3.2006.

In Holografia a jej technické aplikácie [elektronický zdroj].

[ČERNECKÝ, Jozef - PIVARČIOVÁ, Elena]

Ohlasy:

- [4] PALINKAS, Zoltan. 4302 Holographic future part 3/3. 2013. Dostupné na internete : <<http://med2915.blogspot.sk/2013/01/4302-holographic-future-part-3.html>>.
- [4] ŠIMČÁK, František - KALINA, Matúš. Využitie optickej metódy ESPI pre analýzu oblastí koncentrácie napätí. In Transfer inovácií 25/2013. Košice : TU Košice. 2013, p. 128-132. ISSN 1337-7094. Dostupné na internete : <<http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/25-2013/pdf/128-132.pdf>>.
- [3] CIABINI, Marco. Studio sulle tecniche di Computer Vision adottate negli anni nell'ambiente cinematografico. 2013, p. 7-59. Dostupné na internete : <<http://marcociabini.altervista.org/files/CVreport.pdf>>.

BCI Technika úpravy vôd a ich čistenia / Jozef Černecký, Petra Kvasnová, Jozef Dočkal ; rec. Ján Holík, Marián Lesanský. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - 131 s. - ISBN 80-228-1594-2

[ČERNECKÝ, Jozef - KVASNOVÁ, Petra - DOČKAL, Jozef - HOLÍK, Ján (rec.) - LESANSKÝ, Marián (rec.)]

Ohlasy:

- [4] ŠUDÝ, Michal et al. Voda, ovzdušie, pôda a technológie ich ochrany. Banská Bystrica,

2010, 260 s. ISBN 978-80-557-0023-6.

[4] ĎURICOVÁ, Anna et al. *Technológia životného prostredia*. zodp. red. Katarína Mozolová. 2. časť. Harmanec : Vojenský kartografický ústav, 2010. 151 s. ISSN 978-80-8042-578-4.

AFD Vizualizácia prúdenia popri zakrivenej ohrievanej stene / Jozef Černecký, Jozef Siláči, Ján Koniar ; rec. Elena Pivarčiová. - VEGA 4027 ; 1/2210/05.

In *Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese = Trends of wood working, forest and environmental technology development and their applications in manufacturing process* : medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT Zvolen, 5.-7. september 2006. Sekcia č. 2: Environmentálna technika a minimalizácia negatívnych dopadov techniky na životné prostredie. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - ISBN 80-228-1650-7. - S. 44-49.

[ČERNECKÝ, Jozef - SILÁČI, Jozef - KONIAR, Ján - PIVARČIOVÁ, Elena (rec.)]

Ohlasy:

[4] BAUCOVÁ, Lenka - PIVARČIOVÁ, Elena. Analýza holografických interferogramov teplotných polí. In *Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnéj techniky*. ISSN 1336-4472, 2008, roč. 12, č. 1, s. 91-98.

[3] PIVARČIOVÁ, Elena - KOLEDA, Pavol. Impact of skeletization methods on accuracy of digital holograms evaluation. In *Scientific papers of the University of Pardubice*. ISSN 1211-555X, 1/2011, vol. 16, no. 19, p. 181-187.

[3] PIVARČIOVÁ, Elena. Využitie informačných technológií a holografickej interferometrie vo výučbe prestupu tepla. In *Trendy ve vzdělávání 2011 : sborník z mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2011*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci. 2011, s. 179-182.

BED Konštrukčný návrh dezintegrátora plastických látok / Jozef Černecký, Pavel Beňo.

In *Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2006* : zborník vedeckých prác. - Nitra : SPU v Nitre, 2006. - ISBN 80-8069-701-9. - S. 25-27.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - BEŇO, Pavel (50%)]

Ohlasy:

[4] KVASNOVÁ, Petra. Interakcia rezného klina dezintegrátora s plastovým materiálom. In *Technika odpadového hospodárstva : medzinárodný seminár*, Zvolen 18.-19. september 2007. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007, s. 62-67.

[4] BOŽEK, Pavol. Ekonomické aspekty implementácie virtuálnej reality do robotizovaných technologických systémov. In *Manažment priemyselných podnikov : vedecký časopis Univerzitnej vedeckotechnickej spoločnosti*. Krupina : Róbert Jurových-Nikara, 2007. ISSN 1336-5592. S. 17-25.

[4] BOŽEK, P. - BUCHEL, M. Off line programovanie robota vo virtuálnom prostredí. In *Inovatívne technológie vo zvráaní a NDT : konferencia s medzinárodnou účasťou*, Kálnica - Chata STU Bratislava, 3.-4.12.2009. [CD-ROM]. Trnava : Inweld consulting. 2009, s. 62-71.

[3] Božek, Pavol. Základné princípy tvorby robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne. 1. vyd. Ostrava : Ámos, 2010. 88 s. ISBN 978-80-254-6154-9.

AFG Hodnotenie kvality povrchov adherendov v procese povrchovej úpravy experimentálnou laserovou metódou / Eva Ružinská, Jozef Černecký [abstrakt].

In *Projektování a provoz povrchových úprav* : sborník : 32. konference s mezinárodní účastí : 8.-9.

března 2006, Praha. - Praha : PPK, 2006. - ISBN 80-239-6265-5. - S. 107.  
[RUŽINSKÁ, Eva (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[4] TÓTHOVÁ, Mária. Základné princípy smerovania údržby a jej produktivita. In Manažment priemyselných podnikov : vedecký časopis Univerzitetnej vedeckotechnickej spoločnosti. Krupina : Róbert Jurových-Nikara, 2007. ISSN 1336-5592. S. 68-73

AFD Posudzovanie kvality povrchových úprav nedeštruktívnymi metódami / Eva Ružinská, Jozef Černecký. - VEGA 1/2210/05 (VG 4027).

In 48. Medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok : Bratislava, 27.-28.jún 2006. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2006. - ISBN 80-227-2435-1. - S. 72-78.

[RUŽINSKÁ, Eva (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[3] KÚDELA, Jozef - PUŠKÁROVÁ, Mária. Stavby napätosti v tuhých náteroch po aplikácii na drevo pri mechanickom, tepelnom a vlhkosťnom namáhaní. In 41. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách : 17.-19. května 2010, Pardubice, Česká republika. Pardubice : Univerzita Pardubice. 2010. ISBN 978-80-7395-258-7, s. 201-210.

ADF Utilisation of computers in holographic interferometry / Elena Pivarčiová, Jozef Černecký. In Obzory matematiky, fyziky a informatiky = Horizons of mathematics, physics and computer sciences : časopis pre teóriu a praktické otázky vyučovania matematiky, fyziky a informatiky na základných a stredných školách. - Nitra : Jednota slovenských matematikov a fyzikov. - ISSN 1335-4981. - Roč. 35, č. 4 (2006), s. 26-32.

[PIVARČIOVÁ, Elena (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[3] PAVELEK, Milan - JANOTKOVÁ, Eva - ŠTĚTINA, Josef. Vizualizační a optické měřicí metody. In Brno, Odbor termomechaniky a techniky prostředí, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně (2007). Adresa skript na internetu: <<http://ottp.fme.vutbr.cz/users/pavelek/optika/>>.

AFD Aplikácia výpočtovej techniky pri analýze hologramov / Jozef Černecký, Milada Gajtanska, Elena Pivarčiová.

In CO-MAT-TECH '99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia : Trnava, 19.-20. október 1999. - Trnava : Materiálovotechnologická fakulta STU, 1999. - ISBN 80-227-1272-8. - S. 300-305.

[ČERNECKÝ, Jozef - GAJTANSKA, Milada - PIVARČIOVÁ, Elena]

Ohlasy:

[3] PAVELEK, Milan - JANOTKOVÁ, Eva - ŠTĚTINA, Josef. Vizualizační a optické měřicí metody. In Brno, Odbor termomechaniky a techniky prostředí, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně (2007). Dostupné na internete : <<http://ottp.fme.vutbr.cz/users/pavelek/optika/>>.

AFC The application of frame grabber in holography interferometry / Jozef Černecký, Rozmarín Dubovská.

In Techniki multimedialne w technice, edukacji ekologicznej i kształceniu zawodowym. Nr. 35,

Multimedia w dydaktyce techniki. - Szczeciń : Uniwersytet Szczeciński, 1997. - S. 399-405.  
[ČERNECKÝ, Jozef - DUBOVSKÁ, Rozmarín]

Ohlasy:

- [3] PAVELEK, Milan - JANOTKOVÁ, Eva - ŠTĚTINA, Josef. Vizualizační a optické měřicí metody. In Brno, Odbor termomechaniky a techniky prostředí, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně (2007). Dostupné na internete : <  
<http://ottp.fme.vutbr.cz/users/pavelek/optika/>>.
- [4] PIVARČIOVÁ, Elena - CSONGRÁDY, Tibor. Software for temperature fields analysis. In Algoritmy 2000 : 15th conference on scientific computing Vysoké Tatry - Podbanské, Slovakia September 10.-15. 2000. Bratislava : Slovak University of Technology. 2000. ISBN 80-227-1391-0, p. 330-340.

AAA Possibilities and prospects of holography / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová ; rec. Ján Klíma, Vladimír Alexejev ; graf. Jozef Siláči ; prekl. Kristína Králová. - Iževsk : Izdatel'stvo Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2007. - 124 p. - Spôsob prístupu:

<http://www.holografia.wz.cz/holography/index.php>. - Publikácia v anglickom jazyku je od roku 2011 prístupná aj v elektronickej forme na <http://www.holografia.wz.cz/holography/index.php>. - ISBN 978-5-7526-0303-7

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - PIVARČIOVÁ, Elena (50%) - KLÍMA, Ján (rec.) - ALEXEJEV, Vladimír (rec.) - SILÁČI, Jozef (graf.) - KRÁLOVÁ, Kristína (prekl.)]

Ohlasy:

- [4] ČULÍK, Martin. Didgeridoo - jednoduchý dychový hudobný nástroj s množstvom otázok. In Noise and vibration in practice : proceedings of the 12th international acoustic conference. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave. 2007. ISBN 978-80-227-2679-5, p. 5-8.
- [4] ŠIPOŠ, Ľudovít. Niektoré možnosti zobrazovania rovinných vektorových polí. In Informatika a automatizácia v riadení procesov : 3. vedecká konferencia, Zvolen, 12. jún 2007. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007. ISBN 978-80-228-1759-2, s. 105-110.
- [4] KONIAR, Ján - KRUŽLIAK, Ondrej. Experimentálne zariadenie pre výskum prúdenia v modeloch kotlov. In XI. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2009. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009. ISBN 978-80-228-1993-0, s. 82-85.
- [3] JABŁOŃSKI, Marek - RUŽINSKÁ, Eva - ŚWIETLICZNY, Michał. Polimery syntetyczne i materiały malarsko-lakiernicze w przemyśle drzewnym. rec. Mieczysław Matejak. Warszawa : Wydawnictwo SGGW, 2009. 247 s. ISBN 978-83-7583-044-6.
- [3] RUŽINSKÁ, Eva - DANIHELOVÁ, Anna. Thermal methods in studying making of thin films created in application of ecological surface finishing of wood. In Book of abstracts : 1st Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry, 7-10 September 2011, Craiova, Romania. Craiova : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry. 2011. ISBN 978-606-11-1893-9, p. 272.
- [4] KONIAR, Ján. Experimentálny model rekuperačného výmenníka tepla. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2011. ISBN 970-80-557-0265-0, s. 140-144.
- [4] KOŠÍK, Peter - MARKOVÁ, Iveta. Analýza štruktúry a parametrov plameňa metódou holografickej interferometrie. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2012 : seminár s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. ISBN 978-80-228-2407-1, s. 65-71.
- [4] PALINKAS, Zoltan. 4302 Holographic future part 3/3. 2013. Dostupné na internete : <<http://med2915.blogspot.sk/2013/01/4302-holographic-future-part-3.html>>.
- [4] ŠIMČÁK, František - KALINA, Matúš. Využitie optickej metódy ESPI pre analýzu

oblastí koncentrácie napätí. In Transfer inovácií 25/2013. Košice : TU Košice. 2013, p. 128-132. ISSN 1337-7094. Dostupné na internete :

<<http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/25-2013/pdf/128-132.pdf>>.

[3] CIABINI, Marco. Studio sulle tecniche di Computer Vision adottate negli anni nell'ambiente cinematografico. 2013, p. 7-59. Dostupné na internete :

<<http://marcociabini.altervista.org/files/CVreport.pdf>>.

[3] SNYMAN RAPIDSHOT-Rapid prototyping system. In TJ Snyman Comments/Forum. 2011. Dostupné na internete : <[http://tjsnyman.com/tjsnymanblogspot/?page\\_id=736](http://tjsnyman.com/tjsnymanblogspot/?page_id=736)>.

[3] IŞIK, Vildan. Classification of holograms and types of hologram used in holographic art. In Online Journal of Art and Design. 2014, vol. 2, issue 3, p. 15-26. ISSN 2301-2501.

AFD Vizualizácia teplotných polí pri nútenej konvekcie v sústave horizontálnych rúr = Visualisation of temperature fields by forced convection in horizontal tube banks / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/2210/05 (VG 4027).

In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Zvolen, 20. september 2007. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - ISBN 978-80-228-1750-9. - S. 30-34.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (25%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (25%)]

Ohlasy:

[4] BOŽEK, Pavol - ŠTOLLMANN, Vladimír. Deltastaty - aplikácia princípov špecializovanej robotechniky v ťažbe dreva. rec. Radek Knoflíček, Anton Vrban, Augustín Gese. Trnava : Tripsoft, 2009. 74 s. ISBN 978-80-89291-29-8.

BED Štúdium prebiehajúcich zmien pri interakcii nástroja s plastovou látkou = Study of the changes during the interaction of a tool with a plastic substance / Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská. - GD 1/2210/05. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.

In Technika odpadového hospodárstva : medzinárodný seminár, Zvolen 18.-19. september 2007 [elektronický zdroj]. - 2007 ; Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. - ISBN 978-80-228-1782-0. - S. 16-20.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (50%)]

Ohlasy:

[4] RUŽINSKÁ, Eva. Zhodnocovanie priemyselných odpadov pre prípravu ekoprogresívnych materiálov. In Technika odpadového hospodárstva 2008 : medzinárodný seminár. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2008, s. 122-130.

[4] RUŽINSKÁ, Eva. Materiálová recyklácia odpadovej PE fólie. In Technika odpadového hospodárstva 2008 : medzinárodný seminár [elektronický zdroj]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008. ISBN 978-80-228-1914-5, s. 131-138.

BCI Technika odpadového hospodárstva / Jozef Černecký, Petra Kvasnová ; rec. Juraj Tuhársky, Rudolf Kožár. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - 160 s. [11,75 AH AH] : obr. - ISBN 978-80-228-1855-1

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KVASNOVÁ, Petra (50%) - TUHÁRSKY, Juraj (rec.) - KOŽÁR, Rudolf (rec.)]

Ohlasy:

[4] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Možnosti zhodnotenia odpadov zo stavebných procesov z hľadiska riadenia kvality a jej environmentálnych dopadov. In Technika odpadového



hospodárstva 2008 : medzinárodný seminár. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2008, s. 97-103.

[4] RUŽINSKÁ, Eva. Materiálová recyklácia plastových odpadov ako ekoprogresívny spôsob zhodnocovania tuhých odpadov. In Management of manufacturing systems : focused on environmental technologies and management. Prešov : FVT TU Košice with a seat in Prešov. 2008. ISBN 978-80-553-0068-9, p. 45-50.

[4] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Čistenie odpadových plynov pri spracovaní chladiarenských a mraziarenských zariadení. In Technika a technológie v odpadovom hospodárstve 2009 : medzinárodný seminár, Zvolen, Slovenská republika, 17. september 2009. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, s. 19-24.

[4] KRUŽLIAK, Ondrej. Technológie zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov. In Technika a technológie v odpadovom hospodárstve 2009 : medzinárodný seminár, Zvolen, Slovenská republika, 17. september 2009. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, s. 68-74.

[4] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Materiálové zhodnocovanie žiaruvzdorných odpadov podľa noriem EÚ pre ochranu ovzdušia. In Technika a technológie v odpadovom hospodárstve 2009 : medzinárodný seminár, Zvolen, Slovenská republika, 17. september 2009. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, s. 127-134.

AFC Vizualizácia plynných znečisťujúcich látok pomocou interferometrie / Zuzana Brodnianská, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.

In Trendy ve vzdělávání 2008 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference / ed. Miroslav Chráska ml. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2008. - ISBN 978-80-7220-311-6. - S. 533-536.

[BRODNIANSKÁ, Zuzana (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[4] KONIAR, Ján - KRUŽLIAK, Ondrej. Experimentálne zariadenie pre výskum prúdenia v modeloch kotlov. In XI. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2009. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009. ISBN 978-80-228-1993-0, s. 82-85.

[4] RUŽINSKÁ, Eva - JABŁOŃSKI, Marek - KŁOSIŃSKA, Teresa. Efektívne zhodnocovanie odpadov pre prípravu materiálov so zníženým obsahom polutantov. In Technika a technológie v odpadovom hospodárstve 2009 : medzinárodný seminár, Zvolen, Slovenská republika, 17. september 2009. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, s. 142-150.

[4] RUŽINSKÁ, Eva - JABŁOŃSKI, Marek - KŁOSIŃSKA, Teresa. Hodnotenie emisií polutantov a kvalitatívnych charakteristík drevných materiálov pripravených s využitím odpadov. In Technika a technológie v odpadovom hospodárstve 2009 : medzinárodný seminár, Zvolen, Slovenská republika, 17. september 2009. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, s. 151-160.

[4] RUŽINSKÁ, Eva. Implementácia aktuálnych poznatkov výskumu pri aplikácii nariadenia REACH a VOCs v oblasti technického a environmentálneho vzdelávania. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 25. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2009. ISBN 978-80-8083-878-2, s. 423-427.

[3] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Spôsoby merania polychlóvaných bifenylov aplikované vo výučbe technických predmetov. In Trendy ve vzdělávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 544-547.

[3] KONIAR, Ján. Meranie emisií a optimalizácia spaľovacích procesov v kotloch. In Trendy ve vzdělávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 495-498.

AFC Diaľkové monitorovanie ovzdušia / Jozef Černecký, Ján Koniar. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.  
In Trendy ve vzdělávání 2008 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference / ed. Miroslav Chráska ml. Díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : VOTOBIA Olomouc, 2008. - ISBN 978-80-7220-311-6. - S. 537-540.  
[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (50%)]

Ohlasy:

[3] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Meranie rýchlosti a smeru vetrov pomocou Sodaru. In Trendy ve vzdělávání 2010. [CD-ROM]. Olomouc : Altyn. 2010, s. 466-469.

ADF Štúdium trhlín na povrchu dreva / Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská, Eva Ružinská. - KEGA 3/6431/08.  
In Acta Mechanica Slovaca. Interantikor - Povrchové inžinierstvo 2008. - ISSN 1335-2393. - Roč. 12, č. 4-B (2008), s. 46-51.  
[ČERNECKÝ, Jozef (40%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (30%) - RUŽINSKÁ, Eva (30%)]

Ohlasy:

[3] DOBROWOLSKA, Ewa. Influence of thermal processing of wood on strenght and compressive modulus of elasticity. In Wood machining and processing - product quality and waste characteristics. Warsaw : WULS - SGGW Press. 2009. ISBN 978-83-7583-107-8, p. 142-155.

AFC Využitie optických metód pri meraní rýchlosti tuhých znečisťujúcich látok / Jozef Černecký, Zuzana Brodnianská. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - WOS.  
In Trendy ve vzdělávání 2009 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference TVV 2009 / ed. Miroslav Chráska ml., Martin Havelka. díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : Votobia, 2009. - ISBN 978-80-7220-316-1. - S. 44-47.  
[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (50%)]

Ohlasy:

[3] KONIAR, Ján. Vizualizácia teplotných polí na povrchu kachľovej pece. In Trendy ve vzdělávání 2013 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference [CD-ROM]. Olomouc : agentura gevak s.r.o., 2013. ISBN 978-80-86768-52-6, s. 94-97.

AFC Model mechanického odlučovača a jeho využitie vo vyučovacom procese / Jozef Černecký, Ján Koniar. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - WOS.  
In Trendy ve vzdělávání 2009 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference TVV 2009 / ed. Miroslav Chráska ml., Martin Havelka. díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : Votobia, 2009. - ISBN 978-80-7220-316-1. - S. 48-50.  
[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (50%)]

Ohlasy:

[4] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Vizualizácia prúdenia plynov pomocou dymu. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2011. ISBN 970-80-557-0265-0, s. 113-120.

AFC Technické prostriedky merania a monitorovania plynných znečisťujúcich látok využívané pri vzdelávaní technikov / Andrea Neupauerová, Jozef Černecký. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - WOS.

In Trendy ve vzdelávání 2009 [elektronický zdroj] : monografie z mezinárodní konference TVV 2009 / ed. Miroslav Chráska ml., Martin Havelka. díl I, Informační technologie a technické vzdělávání. - Olomouc : Votobia, 2009. - ISBN 978-80-7220-316-1. - S. 161-164.

[NEUPAUEROVÁ, Andrea (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[3] RUŽINSKÁ, Eva. Detekcia emisií rizikových látok (VOC) v oblasti environmentálneho technického vzdelávania. In Trendy ve vzdelávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 563-567.

ADF Závislosť hustoty tepelného toku od povrchovej profilácie vertikálne orientovaného profilu = The heat flow dependence on surface profilation of vertical oriented profile / Rastislav Igaz, Jozef Černecký.

In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. - ISSN 1336-4472. - Roč. 13, č. 1 (2009), s. 83-91.

[IGAZ, Rastislav (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[4] SUJA, Juraj - GAJTANSKA, Milada. Návrh metódy merania šírky reznej špáry s využitím číslicového spracovania obrazu po procese rezania dreva zväzkom žiarenia. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. ISSN 1336-4472, 2012, roč. 17, č. 3, s. 165-172.

BCI Technika ochrany ovzdušia / Jozef Černecký, Andrea Neupauerová ; rec. Milan Piatrik, Ján Sekereš. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 199 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-228-2098-1

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - NEUPAUEROVÁ, Andrea (50%) - PIATRIK, Milan (rec.) - SEKEREŠ, Ján (rec.)]

Ohlasy:

[3] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Meranie rýchlosti a smeru vetrov pomocou Sodar. In Trendy ve vzdelávání 2010. [CD-ROM]. Olomouc : Altyn. 2010, s. 466-469.

[3] KONIAR, Ján. Meranie emisií a optimalizácia spaľovacích procesov v kotloch. In Trendy ve vzdelávání 2010 [CD-ROM]. Olomouc : Altyn, 2010. ISBN 978-80-87224-09-0, s. 495-498.

BED Meranie emisií plynných znečisťujúcich látok pri spaľovaní dendromasy = Measuring gaseous emissions from dendromass combustion / Jozef Černecký, Jozef Siláči, Ján Koniar ; rec. Pavel Spodniak. - KEGA 3/6431/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.

In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2010 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : 16. jún 2010, Zvolen, Slovenská republika / ed. Andrea Neupauerová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - ISBN 978-80-228-2117-9. - S. 19-23.

[ČERNECKÝ, Jozef (34%) - SILÁČI, Jozef (33%) - KONIAR, Ján (33%) - SPODNIAC, Pavel (rec.)]

Ohlasy:

[4] ČERY, Marián - JANOŠKO, Ivan. Zneškodňovanie nebezpečných odpadov živočíšneho pôvodu IV - štatistické zhodnotenie emisií. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2012 : seminár s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. ISBN 978-80-228-2407-1, s. 25-35.

ACB Technika životného prostredia / Jozef Černecký ... [et al.] ; rec. Milan Piatrik, Jozef Jandačka, Stanislav Hostin. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 274 s. : obr. - KEGA 3/6431/08. - ISBN 978-80-228-2161-2

[ČERNECKÝ, Jozef (25%) - NEUPAUEROVÁ, Andrea (25%) - JANOŠKO, Ivan (25%) - SOLDÁN, Maroš (25%) - PIATRIK, Milan (rec.) - JANDAČKA, Jozef (rec.) - HOSTIN, Stanislav (rec.)]

Ohlasy:

[3] SULOVCOVA, Katarína - JANDAČKA, Jozef - NOSEK, Radovan. Optimization of geometric parameters of furnace stove. In 7-th Global conference on power control and optimization, Prag, Czech Republic, 25-26 August 2013. ISBN 978-983-44483-63. 2013, 4 p.

[3] NOSEK, Radovan - JANDAČKA, Jozef - HOLUBČÍK, Michal. Effect of temperature of the combustion air on the emission parameters of burning biomass. In 7-th Global conference on power control and optimization, Prag, Czech Republic, 25-26 August 2013. ISBN 978-983-44483-63. 2013, 4 p.

[3] HOLUBČÍK, Michal et al. Particulate matter from combustion of different types of dendromass in small fireplace. In Mitteilungen Klosterneuburg. 64 (2014), p. 257-264. ISSN 0007-5922.

AEC Research of local values of heat transfer coefficients in the area of heated curved wall / Jozef Černecký, Ján Koniar. - VEGA 1/0498/10. - SCOPUS.

In Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: focus on interdisciplinary solutions" : 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia. Vol. 1, no. 1 / ed. B. Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, 2010. - ISBN 978-3-901509-73-5. - ISSN 1726-9679. - P. 315-316.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (50%)]

Ohlasy:

[4] PIVARČIOVÁ, Elena. Analýza hologramov koncentračných polí. In Informatika a automatizácia v riadení procesov : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2012, s. 74-78. ISBN 978-80-228-2410-1.

[3] BOŽEK, Pavol - PIVARČIOVÁ, Elena - PRAJOVÁ, Vanessa. Identification of selected defects of products in an automated production system. In Fourth forum of young researchers : in the framework of international forum "Educational Quality - 2014". Izhevsk : Publishing House of Kalashnikov ISTU, 2014. ISBN 978-5-7526-0649-6, p. 249-252.

ACB Ochrana ovzdušia : meranie a monitorovanie / Marián Peciar, Jozef Černecký, Zuzana Peciarová ; rec. Milan Malcho, Rudolf Palenčár, Karol Jelemenský. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. - 136 s. : 86 obr., 8 tab. - (Vysokoškolské učebnice). - KEGA 3/6431/08. - ISBN 978-80-227-3392-2

[PECIAR, Marián (40%) - ČERNECKÝ, Jozef (40%) - PECIAROVÁ, Zuzana (20%) - MALCHO, Milan (rec.) - PALENČÁR, Rudolf (rec.) - JELEMENSKÝ, Karol (rec.)]

Ohlasy:

- [4] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Využitie termografických systémov pri diagnostike stavebných objektov. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2011. ISBN 970-80-557-0265-0, s. 145-151.
- [4] ČERY, Marián - JANOŠKO, Ivan. Zneškodňovanie nebezpečných odpadov živočíšneho pôvodu IV - štatistické zhodnotenie emisií. In Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2012 : seminár s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. ISBN 978-80-228-2407-1, s. 25-35.

AAA Holografia a jej technické aplikácie / Jozef Černecký, Elena Pivarčiová, Rozmarín Dubovská ; rec. Alexander Krakovský, Milada Gajtanska. - Radom : Instytut technologii eksploatacji, 2003. - 66 s. : obr. - Spôsob prístupu: <http://www.holografia.wz.cz/holografia/index.php>. - Publikácia v slovenskom jazyku je od roku 2004 prístupná aj v elektronickej forme na <http://www.holografia.wz.cz/holography/index.php>. - GD/1/9383/02. - ISBN 83-7204-352-3 [ČERNECKÝ, Jozef (34%) - PIVARČIOVÁ, Elena (33%) - DUBOVSKÁ, Rozmarín (33%) - KRAKOVSKÝ, Alexander (rec.) - GAJTANSKA, Milada (rec.)]

Ohlasy:

- [4] KOLEDA, Pavol - NAŠČÁK, Ľubomír. Skeletizačné algoritmy. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. ISSN 1336-4472, 2011, roč. 16, č. 2, s. 73-82.
- [4] PLÁŠEK, Ján. Riešenie akumuláčného tepelného zdroja. In Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT, Zvolen, 13. septembra 2005. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2005. ISBN 80-228-1488-1, s. 234-241.
- [4] PLÁŠEK, Ján. Energetická bilancia prenosu tepla kvapalinou a vlhkým plynom. In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XIV. medzinárodná vedecká konferencia : zborník referátov. Žilina : Žilinská univerzita, 2004. ISBN 80-8070-234-9, s. 237-244.
- [4] PLÁŠEK, Ján. Energetická bilancia prenosu energie. In XXIII. medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT 23.-25.6.2004 Banská Štiavnica. ISBN 80-228-1333-8, s. 80-85.
- [4] TÓTHOVÁ, Mária. Matematické vyjadrenie vo virtuálnej scéne. In Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. [CD-ROM]. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 2007. ISBN 978-80-8069-968-0, s. 156-159.
- [4] PEŤKA, Róbert - HAŠKO, Michal. Vizualizácia technologických, priemyselných a architektonických stavieb. In AT&P journal. Č.6 (2009), s. 63-65, ISSN 1335-2237.
- [4] PLÁŠEK, Ján. Energetické stroje a zariadenia : návody na cvičenia [instructions for practical lessons]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2003. 81 s. ISBN 80-228-1226-9.
- [3] BOŽEK, Pavol et al. Špecializované robotické systémy. Rec. Yuri V. Turygin, Ella Sosnovich, Marián Králik. Ostrava : Amos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9.
- [4] MARKO, Michal - LONGAUER, Jaroslav. Vhodnosť vstupných otvorov vo filtračných zariadeniach s deliacou rovinou nad výsypkou. In XXIII. medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT 23.-25.6.2004 Banská Štiavnica. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2004, s. 202-209.
- [4] LONGAUER, Jaroslav. Distribúcia vzduchu pre spaľovanie v predkúreniskovej

komore. In XXIII. medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT 23.-25.6.2004 Banská Štiavnica. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2004. ISBN 80-228-1333-8, s. 279-281.

[4] LONGAUER, Jaroslav - SWIGOŇ, Jerzy. Spaľovanie lesnej štiepky v predkúrenisku kotlovej jednotky. In Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva '04 : IV. medzinárodná vedecká konferencia. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2004. ISBN 80-228-1385-0, s. 351-356.

[4] PLÁŠEK, Ján - MRAČNA, Viliam. Využitie akumulácie v zdroji tepla. In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XV. medzinárodná vedecká konferencia. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline. 2006. ISBN 80-8070-533-X, s. 245-250.

[3] PLÁŠEK, Ján. Hospodárny prenos pri spaľovaní a dodávke tepla. In Power system engineering, thermodynamics & fluid flow - ES 2008 : 7th conference with international participation. Plzeň : Západočeská universita v Plzni. 2008. ISBN 978-80-7043-665-3, s. 195-200.

[4] PRACH, Jozef. Bezkontaktný spôsob určovania fyzikálnych veličín pri pôsobení tepla na čalúnnické materiály. In Čalúnnické dni 2007 : teória a prax. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007, 6 s.

[4] BOŽEK, Pavol - ŠTOLLMANN, Vladimír. Deltastaty - aplikácia princípov špecializovanej robotiky v ťažbe dreva. rec. Radek Knoflíček, Anton Vrban, Augustín Gese. Trnava : Tripsoft, 2009. ISBN 978-80-89291-29-8, 74 s.

[4] BOŽEK, Pavol. Complex control and metrology security of automatized trial system. In Výrobné inžinierstvo = Manufacturing engineering. ISSN 1335-7972, 2005, ročník IV., číslo 2, s. 31-35.

[4] BOŽEK, Pavol. Proces riadenia a metrologické zabezpečenie automatizovaného skúšobného systému. In Materials science and technology [online]. Trnava, Materiálovotechnologická fakulta STU, 2005. Roč. 5, číslo 3. ISSN 1335-9053. Dostupné na internete: [http://www.mtf.stuba.sk/docs/internetovy\\_casopis/2005/3/bozek1.pdf](http://www.mtf.stuba.sk/docs/internetovy_casopis/2005/3/bozek1.pdf)

[4] BOŽEK, Pavol. Projekt automatizovaného systému overovania technických podskupín automobilu. In Materials science and technology [online]. Trnava, Materiálovotechnologická fakulta STU, 2005. Roč. 5, číslo 1. ISSN 1335-9053. Dostupné na internete: [http://www.mtf.stuba.sk/docs/internetovy\\_casopis/2005/1/bozek.pdf](http://www.mtf.stuba.sk/docs/internetovy_casopis/2005/1/bozek.pdf)

[3] BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf. Implementácia multimediálnej aplikácie v predmete výrobná logistika. In Socialno-ekonomické upravenie: teória i praktika, no. 1 (13), 2008, p. 149-151. ISSN 1813-7946.

[4] PLÁŠEK, Ján. Technické riešenie akumulačného tepelného zdroja vykurovaného objektu : vedecká štúdia. 1. vyd. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2006, 38 s. ISBN 80-228-1541-1.

AFD Modelovanie tvaru a veľkosti spaľovacej komory - východiskové kritériá / Jaroslav Longauer, Jerzy Świgoń, Jozef Černecký. - VEGA 1/1335/04.

In Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín : XIV. medzinárodná vedecká konferencia : Rajecké Teplice, Slovensko 28.4.-30.4.2004, zborník referátov. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2004. - ISBN 80-8070-234-9. - S. 227-230.

[LONGAUER, Jaroslav - ŚWIGOŇ, Jerzy - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[4] DZURENDA, Ladislav. Podiel dusíka v dendromase a koncentrácia NO<sub>x</sub> v spalinách tvorená formou nízkoteplotnej oxidácie. In XXIII. medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Prof. Ing. Milana Mikleša, DrSc. dekana FEVT 23.-25.6.2004

Banská Štiavnica. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2004. ISBN 80-228-1333-8, s. 261-266.

ADF Aplikácia holografickej interferometrie na interakciu nástroj-obrobok = An application of holographic interferometrie to the tool-workpiece interaction / Milan Mikleš, Juraj Tuhársky, Jozef Černecký.

In Acta technologica agriculturae : vedecký časopis pre mechanizáciu poľnohospodárstva. - ISSN 1335-2555. - Roč. 3, č. 1 (2000), s. 12-17.

[MIKLEŠ, Milan - TUHÁRSKY, Juraj - ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[3] BOŽEK, Pavol et al. Špecializované robotické systémy. Rec. Yuri V. Turygin, Ella Sosnovich, Marián Králik. Ostrava : Amos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9.

[4] MIKLEŠ, Juraj. Štúdium síl pri odvetvovaní článkovým pásom nožov. In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014. ISSN 1336-4472, 2014, roč. 19, č. 1, s. 187-194.

AED Vizualizácia teplotných polí pri volnej a nútenej konvekcií = Visualization of temperature fields at natural convection and at heat convection / Jozef Černecký.

In Acta Universitatis Matthiae Belii. No 5 (2004), Technická výchova / ved. red. Milan Ďuriš. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2004. - ISBN 80-8055-893-0. - S. 6-15.

[ČERNECKÝ, Jozef]

Ohlasy:

[3] BOŽEK, Pavol et al. Špecializované robotické systémy. Rec. Yuri V. Turygin, Ella Sosnovich, Marián Králik. Ostrava : Amos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9.

[4] BOŽEK, Pavol - ŠTOLLMANN, Vladimír. Deltastaty - aplikácia princípov špecializovanej robotechniky v ťažbe dreva. rec. Radek Knoflíček, Anton Vrban, Augustín Gese. Trnava : Tripsoft, 2009. ISBN 978-80-89291-29-8, 74 s.

BCI Technická grafika I / Jozef Černecký ; rec. Juraj Tuhársky, Milan Ďuriš. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, 1998. - 151 s. - ISBN 80-8055-237-1

[ČERNECKÝ, Jozef - TUHÁRSKY, Juraj (rec.) - ĎURIŠ, Milan (rec.)]

Ohlasy:

[4] ĎURIŠ, Milan. Krátky technický výkladový a náučný slovník pre učiteľov technických odborných predmetov. Banská Bystrica, 2004 : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 188 s. ISBN 80-8055-918-X.

ADF Analýza teplotných polí v okolí ohrievaného telesa = Analysis of temperature fields in the vicinity of the heated body / Karina Valentová, Jozef Černecký. - VEGA 1/0498/10.

In Acta facultatis technicae : vedecký časopis Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - ISSN 1336-4472. - Roč. 16, č. 1 (2011), s. 153-164.

[VALENTOVÁ, Karina (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%)]

Ohlasy:

[4] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Využitie termografických systémov pri diagnostike stavebných objektov. In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník

príspevkov 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. 2011. ISBN 970-80-557-0265-0, s. 145-151.

[3] BRODNIANSKÁ, Zuzana. Experimentálna zostava pre výskum konvektívneho prestupu tepla. In Trendy ve vzdělávání 2013 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference [CD-ROM]. Olomouc : agentura gevak s.r.o., 2013. ISBN 978-80-86768-52-6, s. 44-47.

AFC Impact of lower heat exchange plate's geometry on heat transfer in horizontal chanel / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská. - VEGA 1/0498/10. - SCOPUS.

In Annals of DAAAM for 2011 & proceedings of the 22nd international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: power of knowledge and creativity" : 23-26th November 2011, Vienna, Austria. Vol. 22, no. 1 / ed. Branko Katalinic. - Vienna : DAAAM International Vienna, Austria, 2011. - ISBN 978-3-901509-83-4. - ISSN 1726-9679. - P. 245-246.

[ČERNECKÝ, Jozef (34%) - KONIAR, Ján (33%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (33%)]

Ohlasy:

[4] VALENTOVÁ, Karina. Návrh tepelnej trubice pre experimentálne merania. In XIV. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2012 : 11.-12. jún 2012, Zvolen. [CD-ROM].

Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2012, s. 297-301.

AFD Vizualizácia procesov v tepelných trubiciach = Visualization of process in heat pipe / Jozef Černecký, Karina Valentová. - KEGA 027TUZVO-4/2011.

In Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 27.

medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie / ed. Ján Pavlovkin ; rec. Jozef Černecký, Ondrej Nemčok. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2011. - ISBN 970-80-557-0265-0. - S. 121-127.

[ČERNECKÝ, Jozef (50%) - VALENTOVÁ, Karina (50%)]

Ohlasy:

[3] KONIAR, Ján - BRODNIANSKÁ, Zuzana. Vizualizácia teplotných polí okolo zakrivených povrchov pomocou termovízie. In Trendy ve vzdělávání 2012 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2012. [CD-ROM]. Olomouc : GEVAK s.r.o. 2012, s. 134-137. ISBN 978-80-86768-36-6.

AAB Možnosti optimalizácie tvaru teplovýmenných plôch výmenníkov tepla s využitím experimentálnych metód a fyzikálneho modelovania / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodnianská ; rec. Milan Malcho, Ján Klíma. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. - 172 s. : obr., tab., 6 príl. - VEGA 1/0498/10. - ISBN 978-80-228-2325-8

[ČERNECKÝ, Jozef (34%) - KONIAR, Ján (33%) - BRODNIANSKÁ, Zuzana (33%) - MALCHO, Milan (rec.) - KLÍMA, Ján (rec.)]

Ohlasy:

[3] BERGEL, Richard. Experimentálna zostava pre stanovenie účinnosti slnečných vzduchových kolektorov. In Trendy ve vzdělávání 2014 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference [CD-ROM]. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. ISBN 978-80-86768-89-2, s. 23-26.

[4] NEUPAUEROVÁ, Andrea. Aplikácie kapilárneho systému pre vykurovanie a chladenie v budovách. In Trendy lesníckej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom



processe : vedecký recenzovaný zborník [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014. ISBN 978-80-228-2695-2, [9] s.

AFC Využitie termovíznych meraní okolo teplovýmenných plôch / Jozef Černecký ; rec. Milada Gajtanska. 1. Sekce, Technika, didaktika technických a prírodovedných predmetů. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.

In Trendy ve vzdělávání 2012 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2012 : Olomouc, 20.-21.6.2012 / eds. Martin Havelka ... [et al.] ; rec. Otakar Sláma, Jiří Keprt. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2012. - ISBN 978-80-86768-36-6. - CD-ROM, s. 57-60.

[ČERNECKÝ, Jozef (100%) - GAJTANSKA, Milada (rec.)]

Ohlasy:

[3] KONIAR, Ján. Vizualizácia teplotných polí na povrchu kachľovej pece. In Trendy ve vzdělávání 2013 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference [CD-ROM]. Olomouc : agentura gevak s.r.o., 2013. ISBN 978-80-86768-52-6, s. 94-97.

AFC Mechanizmus prenosu tepla pri kondenzácii v tepelných trubiciach. 1. Sekce, Technika, didaktika technických a přírodovedných predmetů / Karina Valentová, Jozef Černecký ; rec. Milada Gajtanska. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - Popis urobený: 20121026. - Názov z titulnej obrazovky.

In Trendy ve vzdělávání 2012 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference TVV 2012 : Olomouc, 20.-21.6.2012 / eds. Martin Havelka ... [et al.] ; rec. Otakar Sláma, Jiří Keprt. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2012. - ISBN 978-80-86768-36-6. - CD-ROM, s. 326-329.

[VALENTOVÁ, Karina (50%) - ČERNECKÝ, Jozef (50%) - GAJTANSKA, Milada (rec.)]

Ohlasy:

[3] KONIAR, Ján. Vizualizácia teplotných polí na povrchu kachľovej pece. In Trendy ve vzdělávání 2013 : sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference [CD-ROM]. Olomouc : agentura gevak s.r.o., 2013. ISBN 978-80-86768-52-6, s. 94-97.

ADC The effect of heat transfer area roughness on heat transfer enhancement by forced convection / Jozef Černecký, Ján Koniar, Zuzana Brodňanská. - KEGA 027-TUZVO-4/2011. - WOS, SCOPUS.

In Journal of heat transfer : transactions of the ASME. - ISSN 0022-1481. - Vol. 136, no. 4 (2014), 8 p.. [ČERNECKÝ, Jozef (50%) - KONIAR, Ján (25%) - BRODŇANSKÁ, Zuzana (25%)]

Ohlasy:

[3] HERLE, A.A. - KULKARNI, P.R. Review paper on forced convection heat transfer augmentation using annular blockages. In International Journal of Advanced Engineering Research and Studies. 2015, vol. IV, issue II/Jan.-March, 2015/01-04, [4 p]. E-ISSN 2249-8974.

## V6 Zodpovedný riešiteľ grantového projektu

2 / 5

1. **ČERNECKÝ, J.** a kol.: Grantový projekt KEGA 027-TUZVO-4/2011 (2011-2013) Vizualizačné a meracie metódy pre hodnotenie efektívnych spôsobov prenosu tepla.
2. **ČERNECKÝ, J.** a kol.: Grantový projekt VEGA 1/0498/10 (2010-2011) Aplikácia holografickej interferometrie pri skúmaní medznej vrstvy v zariadeniach na prestup tepla. (Certifikát o úspešnom ukončení projektu v roku 2011)
3. **ČERNECKÝ, J.** a kol.: Grantový projekt KEGA 3/6431/08 (2008-2010) Stanovenie charakteristík kvantifikácie emisií a indikátorov kvality ovzdušia v podmienkach európskej legislatívy. (Certifikát o splnení plánovaných cieľov projektu a dosiahnutí originálnych výsledkov)
4. **ČERNECKÝ, J.** a kol.: Grantový projekt VEGA 1/2210/05 (2005-2007). Optimalizácia tvaru nožov a hlavíc dezintegrátora plastových látok. (Certifikát o úspešnom ukončení riešenia projektu v roku 2007 a dosiahnutí vynikajúcich výsledkov)
5. **ČERNECKÝ, J.** a kol.: Grantový projekt VEGA 1/3039/96 (1996-1998). Analýza napätí a vibrácií pomocou holografie v systéme STROJ-NÁSTROJ-DREVO pre technické aplikácie.

## V7 Spoluriešiteľ grantového projektu

5 / 11

1. JANOŠKO, I – **ČERNECKÝ, J.**: Grantový projekt KEGA. 044SPU-4/2014 (2014–2016) Environmentálne technológie a technika – **zástupca projektu.**
2. RUŽINSKÁ, E. - **ČERNECKÝ, J.** a kol.: Grantový projekt KEGA 023TUZ-4/2012 (2012-2014) - Rizikové látky v environmentálnej technike – **zástupca projektu.**
3. OPV-2012/1.2/05-SORO - Vytvorenie študijných programov v anglickom jazyku a reengineering študijných predmetov pre potreby praxe na TU vo Zvolene – II. etapa (2013 – 2015)
4. Kúdela, J.: VEGA 1/0565/10 Zmeny v dreve a v drevných materiáloch vyvolané vlhkosným, tepelným a mechanickým namáhaním (2010 – 2012).
5. Projekt VTP: (VTP/177/2000) Traktorový lanový systém pre sústreďovanie dreva poháňaný kolesami hnacej nápravy
6. Marčok, M.: Výskum dynamických vlastností korpusu husieľ metódou holografickej interferometrie. 1977 – 1998.
7. Liptáková, E.: GD-24 (2024) Interakcia v systéme drevo-filmový materiál.
8. Oswald, J.: GD-28 (2028) Procesy obrábania v interakcii drevo-nástroj-stroj. 1016/94, 1994-1996
9. Marčok, M.: GD – 32/2032 (1020/94) Výskum vplyvu intenzívnych ultrazvukových vln na prenos kvapalín v dreve pri rôznych tlakoch. 1994 – 1996.
10. Longauer, J.: GD-29 (2029) Prenos tepla a látky sušiacim prostredím v procesoch spracovania dreva.
11. Liptáková, E.: GD-43 (2043) Činitele podmieňujúce kvalitu povrchovej úpravy dreva náterovými látkami.

## V8 Práce a projekty s realizačným výstupom pre prax, expertízna činnosť

4 / 19

1. Continental (Termovízne merania teplotných polí brzdových platničiek, 2013).
2. K-System s.r.o. (Návrh meracej aparatury a testovanie vybraných parametrov okenných sietí, 2012).
3. HIVUS s.r.o. (Experimentálne merania vplyvu ionizovaného vzduchu na PM<sub>10</sub>, 2011).
4. HIVUS s.r.o. (Návrh a realizácia experimentálnej zostavy pre výskum vplyvov procesu ionizácie na interiér budov, 2010).
5. Technická spolupráca pri komplexnom odskúšaní Horizontálnej pásovej píly typ. KPP 900/D/H. VDL Zvolen. 1993
6. Černecký, J.: *Lisovací + kaliaci prípravok č.d. 743-1-16892. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 5x A1*
7. Černecký, J.: *Lisovací + kaliaci prípravok č.d. 743-1-17102. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 4x A1*
8. Černecký, J.: *Ohýbací + kaliaci prípravok č.d. 743-1-17302. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 5x A1*
9. Černecký, J.: *Ohýbací + kaliaci prípravok č.d. 743-1-17311. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 8x A1*
10. Černecký, J.: *Kaliaci + rovníci prípravok č.d. 743-1-17327. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 9x A1*
11. Černecký, J.: *Ohýbací + kaliaci prípravok č.d. 743-1- 17342. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 6x A1*
12. Černecký, J.: *Kaliaci prípravok č.d. 743-1-17355. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 2x A1*
13. Černecký, J.: *Ohýbací + kaliaci prípravok č.d. 743-1-17357. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1986, 6x A1*
14. Černecký, J.: *Ohýbací + kaliaci prípravok č.d. 781-1-17658. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1987, 8x A1*
15. Černecký, J.: *Kaliaci a popúšťací prípravok č.d. 774-1-18163. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1987, 1x A1*
16. Černecký, J.: *Žihací prípravok č.d. 774-1-18257. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1987, 5x A1*
17. Černecký, J.: *Žihací prípravok č.d. 774-1-18261. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1987, 5x A1*
18. Černecký, J.: *Žihací prípravok č.d. 774-1-18272. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1987, 5x A1*
19. Černecký, J.: *Žihací prípravok č.d. 774-1-18276. Konštrukčná dokumentácia, ZŽS Detva, 1987, 5x A1*

#### **V9 Vyžiadané vedecké prednášky, prednáškové pobyty v zahraničí**

**1 / 1**

1. Černecký, J.: POSSIBILITIES AND PROSPECTS OF HOLOGRAPHY. Izhevsk, 2008.

#### **V10 Členstvo v zahraničných a domácich redakčných radách vedeckých časopisov a vedeckých konferencií**

**1 / 4**

1. Člen - Redakčná rada Acta Facultatis Technicae, FEVT TU vo Zvolene: od r. 2006 - doteraz
2. Člen - Redakčnej rady Technika a vzdelávanie, UMB Banská Bystrica. od r. 2012 – doteraz
3. Člen - Redakčná rada Acta Universitatis Matthiae Belii, Banská Bystrica: do r. 2005

4. Člen vedeckého výboru medzinárodnej konferencie Setkání kateder Mechaniky tekutin a Termomechaniky, od r. 2009 - doteraz

## **II. Ostatné aktivity charakterizujúce osobnosť kandidáta**

### **II A) PEDAGOGICKÉ AKTIVITY**

#### **1.) Spracovanie učebných plánov, zabezpečovanie predmetov**

- **Gestor predmetov:** (12)  
Technika ochrany ovzdušia, Energetické stroje a zariadenia, Ochrana ovzdušia, Monitorovanie životného prostredia, Spracovanie tuhých odpadov, Technika prostredia I, II, Konštrukcia zariadení na úpravu vôd a čistenie vôd, Technické prostriedky merania a monitorovania, Technické systémy pneumatickej dopravy, Využitie laserov v metrológii, obrábaní a ETaZ, Šírenie tepla (Drevárska fakulta),
- **Vyučované predmety:** (7)  
Technika ochrany ovzdušia – prednášky,  
Procesné strojnictvo – prednášky,  
Komunálna technika – prednášky z vybraných kapitol,  
Konštrukcia zariadení na úpravu vôd a čistenie vôd – prednášky z vybraných kapitol,  
Využitie laserov v metrológii, obrábaní a ETaZ (voliteľný predmet) – prednášky,  
Technické prostriedky merania a monitorovania – prednášky z vybraných kapitol,  
Šírenie tepla (Drevárska fakulta) – prednášky,

#### **2.) Členstvo v komisiách pre štátne skúšky** (8)

- Člen komisie pre štátne skúšky I. a II. stupňa študijného programu Ekotechnika, FEVT TU vo Zvolene – od r. 2005
- Člen komisie pre štátne skúšky I. a II. stupňa študijného programu Technika prostredia, ŽU Žilina
- Člen komisie pre štátne skúšky II. stupňa študijného programu Integrovaná bezpečnosť, MTF Trnava
- Člen komisie pre štátne skúšky II. stupňa študijného programu Technická bezpečnosť osôb a majetku, DF TU vo Zvolene
- Člen komisie pre štátne skúšky II. stupňa študijného programu Lesná a mobilná technika, FEVT TU vo Zvolene
- Člen komisie pre štátne skúšky II. stupňa pre študijného programu Environmentálna technika a zariadenia, FEVT TU vo Zvolene
- Člen komisie pre štátne skúšky II. stupňa v študijnom odbore Požiarna ochrana, DF TU vo Zvolene

- Predseda komisie pre štátne skúšky I. stupňa v študijnom programe Priemyselné inžinierstvo, FEVT TU vo Zvolene

### **3.) Garantovanie študijného programu na I. stupni (1)**

Garant študijného programu Ekotechnika I. stupeň, študijný odbor: 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika (denná a externá forma).

Spolugarant študijného programu Ekotechnika II. stupeň, študijný odbor: 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika (denná a externá forma).

### **4.) Pedagogická činnosť na III. stupni VŠ vzdelávania (3)**

Gestor a vyučujúci predmetov pre III. stupeň študijného programu Výrobná technika na TU vo Zvolene

1. Technické zariadenia - DF
2. Teoretická technologická vzduchotechnika environmentálnych a energetických zariadení - FEVT
3. Vybrané state z environmentálnych zariadení - FEVT

### **5.) Preklady vedeckej a odbornej literatúry (-)**

### **6.) Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, softvéru (1)**

Černecký, J. – Siláci, J.: Tvorba softvéru (návrh metodiky pre tvorbu programu) na analýzu obrazov holografických interferogramov (program VIBRA).

### **7.) Účasť na budovaní výučbových laboratórií (3)**

- Vybudovanie experimentálneho laboratória pre vykurovanie (v spolupráci s firmou Euroheat s.r.o.).
- Vybudovanie laboratória pre výskum vplyvu ionizácie na vybrané parametre vnútorného prostredia budov.
- Dobudovanie Laboratória techniky ochrany ovzdušia (konvenčný cyklón, valcový cyklón, zabezpečenie meracieho reťazca pre meranie tlakov a prietokov).

### **8.) Práca s nadanými študentmi (-)**

### **9.) Recenzie skrípt, učebných textov, VŠ učebníc (13)**

- Matej, J. – Mikleš, M. – Mikleš, J.: Mechanika tekutín, Zbierka riešených príkladov. TU Zvolen, ISBN 978-80-228-2603-7.

- SIROTIAK, M. a kol.: Základy environmentalistiky (Návody na cvičenia). STU MTF Trnava. 2013
- Klement, I., Balkovský. 2013. Identifikácia zvyškových vnútorných napätí v bukovom rezive po procese vákuovo-mikrovlnného sušenia. (monografia)
- ČERKALA, E. – LALÍK, V.: Pracovné prostredie v praxi environmentálneho manažéra. 2012.198 s. FEE TU vo Zvolene (učebnica).
- ČERKALA, E.: Medzinárodné právo Európskej Únie (skriptá). FEE TU vo Zvolene. 2011
- Šudý, M., Tomaškin, J., Drimal, M., Piatrik, M.: Voda, ovzdušie, pôda a technológie ich ochrany. UMB Banská Bystrica, Fakulta prírodných vied. 2010
- Marko. J. 2010. Ako písať záverečnú prácu.
- Sirotiak, M.: Ovzdušie – Prírodné javy v experimentoch pre malých aj veľkých, 2009 MTF Trnava (publikácia)
- Soldánová, Z. - Soldán, M.: Odpady, MTF Trnava, 2009 (publikácia)
- Ďuriš M. 2008. Celoživotné technické vzdelávanie v informačnej spoločnosti.
- Pavlovkin, J., Ďuriš, M.: Základy práce s PC. UMB Banská Bystrica, 2006
- Ďuriš, M., Stebila, J.: Bicykel – základný dopravný prostriedok. (Základy dopravnej výchovy žiakov základnej školy). UMB Banská Bystrica, 2006.
- Ďuriš, M. Krátky technický výkladový a náučný slovník pre učiteľov technických odborných predmetov. 2004.

## 10.) Recenzie bakalárskych a diplomových prác

(31)

### 2009 Posudky na diplomovú prácu

- GÁÁL, P.: Oplyvňovanie tvaru a charakteru plameňa elektromagnetickým poľom, 2009. (DP)
- DUBAS, P.: Operatívne plánovanie údržby v spoločnosti SPP-D. a.s. - RC Východ, 2009. (DP)
- MACALÁK, J.: Analýza systému riešenia a optimalizácia údržby vo väzbe na monitorovanie a diagnostikovanie v spol. SPP, a.s. Bratislava, 2009. (DP)
- KERUĽ-KMEC, T.: Manažment izík v distribúcii plynu, 2009. (DP)
- ŠINGLÁR, P.: Hodnotenie priepustnosti tranzitného plynovodu na území SR, 2009. (DP)
- LUNKIN, V.: Alternatívne spôsoby znižovania tlaku na regulačných staniách, 2009. (DP)
- GREGOR, M.: Konverzia bazálneho obzoru stredného bádenu ropného ložiska Hrušky na PZ zemn. plynu, 2009. (DP)
- ADAMOVIČOVÁ, Z.: Konverzia ropného ložiska Hrušky - lábsky obzor na PZ zemného plynu, 2009. (DP)
- SVENTEK, M.: Bezpečnosť tlakových potrubí s koróznou vadou, 2009. (DP)
- BAKAOVÁ, E.: Monitorovanie bezpečnosti tlakových potrubí s koróznou vadou, 2009. (DP)

### 2011 Posudky na diplomovú prácu – hodnotenie „Národnej ceny plynárenského priemyslu SR

- BIZNÁR, V.: Zemný plyn v kontexte energetickej bezpečnosti SR. EU Bratislava, 2011. (DP)
- ČOLLÁKOVÁ, V.: Optimalizácia nákupných kontraktov a skladovacích zásob SPP. UK Bratislava, 2011. (DP)
- HRUŠKOVÁ, L.: Biokorózia potrubí. TU Košice, 2011. (DP)
- KRAHULEC, S.: Analýza kmitania na potrubných dvoroch veľkých turbokompresorov a posúdenie jeho vplyvu na riziko únavného lomu. STU Bratislava, 2011. (DP)
- OLÁHOVÁ, N.: Kinetika pyrolýzy individuálnych uhľovodíkov. STU Bratislava, 2011. (DP)
- PORVAZNÍKOVÁ, K.: Od podniku ku značke. Riadenie značky v energetike. TU Košice, 2011. (DP)
- STOPKA, T.: Výkonové parametre spaľovacích turbín. STU Bratislava, 2011. (DP)
- SZÉPLAKY, D.: Optimalizácia prepravy zemného plynu na území Slovenska. TU Košice, 2011. (DP)
- VAŠTÍK, J.: Reinžiniering podnikateľského subjektu. EU Bratislava, 2011. (DP)
- VELESOVÁ, S.: Marketingový výskum a prieskum a ich úloha pri tvorbe marketingovej stratégie spoločnosti. TU Košice, 2011. (DP)
- VRABEL, I.: Návrh bioplynovej stanice v spojení s výrobou bioetanolu pre využitie vo vlastnom dopravnom systéme. TU Košice, 2011. (DP)
- ZUBÁČOVÁ, Z.: Spracovanie predikčných modelov pre prognózy spotreby zemného plynu v predajnom portfóliu SPP na slovenskom území. UK Bratislava, 2011. (DP)

#### **2012 Posudok na diplomovú prácu – hodnotenie „Národnej ceny plynárenského priemyslu SR**

- DUDRIK, M.: Intenzifikácia procesov spaľovania zemného plynu so vzduchom a kyslíkom. TU Košice, 2012. (DP)
- ŠOLTÝS, M.: Úprava zemného plynu adsorpčným sušením. STU, Fakulta CaPT, 2012. (DP)
- PAVLOVIČ, R.: Možnosti odčerpávania ZP a rekonštruovaných potrubí, jeho uskladnenie a transport. STU, Fakulta CaPT, 2012. (DP)
- JANEĽA, J.: Príčiny kmitania na potrubných dvoroch veľkých turbokompresorov. STU, Sjf, 2012. (DP)
- HERGELOVÁ, V.: Príprava pyrofosfátových katalyzátorov použitím čidiel usmerňujúce štruktúru pre priamu premenu metánu na formaldehyd. TU Košice, 2012. (DP)
- GAJDOŠ, V.: Návrh systému údržby TRANSPETROL, a.s. – PS-1 Budkovice. TU Košice, 2012. (DP)
- TALNAGY, M.: Aplikácie systému MES v podmienkach Nafta Východ, a.s., so zameraním na údržbu. TU Košice, 2012. (DP)
- BUJNOVSKÝ, M.: Trend vývoja nových technológií a ich vplyv na budúcu spotrebu ZP, súčasný energetický mix, jeho perspektíva v podmienkach EÚ a SR. TU Košice, 2012. (DP)

#### **2013 Posudok na diplomovú prácu**

- PUVÁK, I. 2013. Vplyv zloženia obrusných vrstiev vozoviek na produkciu tuhých častíc do ovzdušia. ŽU Žilina, 2013. (DP)

#### 11.) Iné – konkretizuje kandidát (-)

## II B) VEDECKO-VÝSKUMNÉ A ODBORNÉ AKTIVITY

### 1. Organizovanie vedeckých konferencií, seminárov a podujatí (8)

- Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2012 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár Zvolen, 18. október 2012
- Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2011 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár Zvolen, 13. September 2011
- Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2010 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár Zvolen, 16. jún 2010
- XI. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2009 - vedecký garant konferencie, FEVT TU vo Zvolene
- Technika a technológie odpadového hospodárstva 2009 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : Zvolen, Slovenská republika 17. september 2009
- Nové trendy v technike ochrany ovzdušia 2009 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár Zvolen, 16. jún 2009
- Technika odpadového hospodárstva 2008 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : Zvolen, Slovenská republika 10. september 2008
- Technika odpadového hospodárstva 2007 [elektronický zdroj] : medzinárodný seminár : Zvolen, Slovenská republika 18. – 19.. september 2007

### 2. Členstvo v komisiách na udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností (19)

- Člen Odborovej komisie pre III. stupeň študijný odbor **5.2.50 – Výrobná technika**, FEVT TU Zvolen.
- Člen Odborovej komisie pre III. stupeň študijný odbor **6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby**, FEVT TU Zvolen.
- Člen Odborovej komisie doktorandského štúdia pre študijný odbor **1.1.10 Odborová didaktika**, študijný program: Didaktika odborných technických predmetov - technická výchova. UMB B. Bystrica, 2012.



- Školiteľ odborovej komisie III. stupňa pre študijný odbor 1.1.10 Odborová didaktika, študijný program: Didaktika odborných technických predmetov - technická výchova. UMB B. Bystrica, 2005.
- Člen Komisie pre rigorózne skúšky v odbore Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov v špecializácii Technická výchova. UMB B. Bystrica.
- Člen fakultnej odborovej komisie pre III. stupeň študijný odbor – **8.3.1 Ochrana osôb a majetku**, DF TU Zvolen.
- Člen Habilitačnej komisie - odbor **5.2.6 Energetické stroje a zariadenia**, ŽU Žilina: Ing. Š. Papučík, PhD., Ing. A. Kapjor, PhD., Ing. R. Nosek, PhD.(2012) , Ing. M. Mikulík, PhD. (2008).
- Člen Habilitačnej komisie - odbor **5.2.49 Procesná technika**. STU, MTF Trnava: Ing. Š. Gužela, PhD.(2013), Ing. Roman Fekete, PhD. (2009).
- Člen komisie pre habilitačné konanie – odbor **5.2.50 Výrobná technika**, FEVT TU Zvolen: Ing. S. Hostina, PhD. (2005).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň odbor **Konstrukční a procesní inženýrství**, FSI VUT Brno: Ing. M. Pešek (2014).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**, ŽU Žilina: Ing. D. Jandačka (2013).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **5.2.6 Energetické stroje a zariadenia**, ŽU Žilina: Ing. M. Holubčík, Ing. J. Jurkechová, Ing. K. Kaduchová, Ing. Z. Kolková (2013), Ing. J. Krakovský, Ing. J. Stránska, Ing. M. Kadák, Ing. P. Tučník, Ing. M. Chovancová, Ing. M. Jakubský, Ing. J. Stránska, Ing. Vantúch (2012), Ing. Ľ. Brezina, Ing. M. Patsch, Ing. P. Pilát (2011), Ing. R. Lenhard, Ing. R. Nosek (2009), Ing. I. Fedorová (2008).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **5.2.29 Energetika** TU Košice: Ing. V. Lukina, Ing. F. Furka (2014), Ing. G. Jablonský, Ing. Z. Vaszi (2012).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby** TU SPU Nitra: Ing. M. Čery (2012).
- Členom komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia** – SPU Nitra: Ing. Šimor (2011).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **8.3.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – MTF STU Trnava: Ing. Fiala, Ing. Boleman (2011), Ing. I. Ďuricová (2008).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **5.2.48 Procesná technika** STU Bratislava: Ing. P. Peciar (2014).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby**, FEVT TU Zvolen: Ing. J. Lieskovská (2009).
- Člen komisie pre obhajobu DzP - III. stupeň študijný odbor **5.2.50 Výrobná technika**, FEVT Zvolen: Ing. J. Hudecová, Ing. J. Mikeš (2013), Ing. K. Kováčová, Ing. P. Keľov (2011), Ing. Porubský, Ing. Adamec, Ing. Puskajler (2010).

### 3. Členstvo vo vedeckých radách fakúlt a univerzít (3)

- Člen Atestačnej komisie TU vo Zvolene pre posudzovanie vedeckých kvalifikačných stupňov I a IIa (od 12.2.2014 na 4 roky)
- Člen vedeckej rady FEVT TU vo Zvolene – od r. 2004
- Člen vedeckej rady FEE TU vo Zvolene – od r. 2014

### 4. Členstvo v ostatných národných a nadnárodných vedeckých komisiách a radách (4)

- Člen Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia (SSTP)
- Člen Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku (ASPEK)

- Člen Komisie č. 3 – Obsahová integrácia a diverzifikácia vysokoškolského štúdia Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR
- Člen hodnotiacej komisie „Národnej ceny plynárenského priemyslu SR“

## 5. Recenzie článkov vo vedeckých a odborných periodikách (23)

- Kang, D.K., Rivera, M.A., Rojas, J.B., Lopez, M.L.C.: A new fully functioning digital hololram recording system and its applications. Journal Department SPIE, Bellingham, WA, 98227-0010 USA. 2010 (zahraničný časopis)
- Perez, A.O. a kol.: Holograms in PVA photosensitized with CuC12 (2H2O) (zahraničný časopis)
- Zhu, L. a kol.: Synthesis aperture femtosecond pulsed digital holography, 2012, Optical Engineering (zahraničný časopis)
- Pešek, M., Pavelek, M. 2013. Measurement of Temperature Fields in 3D Airflows Using an Infrared Camera. – časopis Inženýrská mechanika
- Autor(i) - údaj anonymný, vyplňa redakcia. Analysis of Particulate Matter Composition. Žilinská univerzita, OVaV – Komunikácie
- Čmarada, Šuriansky, J. 2012. Porovnanie techník adaptívnej ekvalizácie..., AFT FEVT TU vo Zvolene. 2012
- Hrčková, M. 2012. Vplyv predspracovania na analýzu špeciálnych obrazov. AFT FEVT TU vo Zvolene. 2012
- Koleda – Naščák, J. 2012 Meranie výšky telesa pomocou dvoch kamier. AFT FEVT TU vo Zvolene. 2012
- Marienčík, J. a kol. 2012. Kontaktné procesy pri elastickom a plastickom kontakte v tribologickom systéme. AFT FEVT TU vo Zvolene. 2012
- Vaculik, P. a kol. 2010 Granulometrická analýza vybraných sypkých surovín. AFT FEVT Tu vo Zvolene
- Livora, P. a kol. 2010. Vybrané parametry technologie kompostování biologicky rozložitelných odpadu pomocí technologie využívajících pásových hromad. AFT FEVT Tu vo Zvolene
- Maňalák, J. a kol.: 2010. Analýza tepelných účinností a ztrát malých spalovacích zařízení určených pro pevnou biomasu. AFT FEVT Tu vo Zvolene
- Hrčková, M., Šuriansky, J. 2009. Simulácia modelov na rozpoznávanie objektov v špeciálnych obrazoch. AFT FEVT TU vo Zvolene. 2009
- Maňalák a kol. 2009. Tepelně emisní analýza malých spalovacích zařízení na biomasu. AFT FEVT TU vo Zvolene
- Božek, P. a kol. 2008. Virtuálne technologické pracovisko. Vedecké práce Materiálovo-technologickej fakulty STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Č. 24
- Prajová, V. a kol. 2008 Štatistické vyhodnotenie vplyvu emisií na environment. Vedecké práce Materiálovo-technologickej fakulty STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Č. 24
- Štollmann, V., Parborák, O. 2008. Lanový systém delta ako lokomočné ústrojenstvo lesníckych ťažbových robotov. Vedecké práce a štúdiá, FŠT, TU A. Dubčeka v Trenčíne.
- Omasta, P. Možnosti netradičných exkurzií z predmetu technická výchova v Banskej Bystrici a jej blízkom okolí. Acta Univerzitatís Matthiae Belii, sekc. Technická výchova, Banská Bystrica.
- Perik O. 2005. Odpady a spôsoby ich využitia. Acta Univerzitatís Matthiae Belii, sekc. Technická výchova, Banská Bystrica.
- Omasta, P. 2000. Dejiny techniky z aspektu výučby predmetu Technická výchova na základnej škole. Acta Univerzitatís Matthiae Belii, sekc. Technická výchova, Banská Bystrica.

- Pavlovkin, J. Jurišica, J. 2000. Navigácia mobilného robota. Acta Universitatis Matthiae Belii, sekc. Technická výchova, Banská Bystrica 2000
- Pavlovkin, J. 1999. Riadenie robotických systémov. Acta Univerzitatís Matthiae Belii, sekc. Technická výchova, Banská Bystrica 1999
- Pivarčiová, E. 1999. Vizualizácia teplotných polí metódou holografickej interferometrie. Acta Facultatis Xylogologiae, Zvolen, XXXXI/1999

## **6. Recenzie článkov v zborníkoch vedeckých konferencií a odborných seminárov (26)**

1. Jandačka, D. 2012. Imisie pevných častíc v mestskom prostredí. NTTOO 2012
2. Ružinská, E., Jabłoński, M. 2012. Nové trendy v aplikácii filtračných materiálov pre efektívny záchyt rizikových látok v ovzduší. NTTOO 2012
3. Jabłoński, M., Ružinská, E. 2012. Detekcia a metódy hodnotenia nebezpečných a rizikových látok v technológiách prípravy drevných materiálov. NTTOO 2012
4. Halász, L. a kol. 2009. Výroba automobilov a efektívne odpadové hospodárstvo. TTOH 2009
5. Kružliak, O. 2009. Technológie zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov. TTOH 2009
6. Makovíny, I. 2009. Využitie silových účinkov elektrostatického poľa na separáciu zmesi uhlíka a cementu. TTOH 20089
7. Kvasnová, P. 2009. Drewný prach a meranie jeho povrchových vlastností. TTOH 2009.
8. Neupauerová, A. 2009. Materiálové zhodnocovanie žiaruvzdorných odpadov podľa noriem EÚ pre ochranu ovzdušia. TTOH 2009
9. Gerulová, K. a kol. 2008. Možnosti biologického odstraňovania vybraných zložiek odpadových procesných kvapalín. TOH 2008
10. Hrčková, M., Šurianský, J. 2008. Rozpoznávanie obrazov v technológiách triedenia plastového odpadu. TOH 2008
11. Janoško, I. a kol. 2008. Technicko-exploatačné vlastnosti vozidla s lineárnym stlačovacím ústrojenstvom. TOH 2008
12. Plášek, J. 2008. Stanovenie výhrevnosti odpadu ako paliva. TOH 2008
13. Hrabovský, L. 2008. Přepravní jednotky pro svoz odpadu. TOH 2008
14. Igaz, R., Gajtanska, M. 2007. Detekcia znečistenia ovzdušia v environmentálnej technike s využitím lasera. TOH 2007
15. Janoško, I. 2007. Technicko-ekonomické posúdenie mobilnej zvozovej techniky. TOH 2007
16. Dibala, P., Koniar, J. 2006. Experimentálne zariadenia pre dezintegráciu plastových látok. VIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2006, Zvolen
17. Siláči, J., Maga, Z. 2006. Model malého tepelného generátora. VIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2006, Zvolen
18. Dibala, P., Ružinská, E. 2006. Ekoprogresívne spôsoby likvidácie VOC z procesov povrchových úprav. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen
19. Hrabovský, L. 2006. Omezení negativních dopadů dopravy sypkých hmot na životní prostředí. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen
20. Janeček, A. a kol. 2006. Teorie obecné sytémovej analýzy optimalizace environmentálních parametrů techniky a její verifikace. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen
21. Janoško, I., Petrovič, A. 2006. Mobilná technika pre zvoz odpadov. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen
22. Koniar, J., Ružinská, E. 2006. Aplikácia laserovej metódy pre hodnotenie kvality povlakov z ekologického aspektu. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen
23. Maga, Z. a kol. 2006. Riešenie roštu spaľujúceho biomasu. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen
24. Peciar, M. a kol. Spracovanie prašivých odpadov mechanickými operáciami. Medzinárodná vedecká konferencia k 10. výročiu vzniku FEVT, Zvolen

25. Perik, O., Ďuriš, M. Environmentálne aspekty v predmete Technická výchova na II. stupni základnej školy.
26. Ďuriš, M., Perik, O. Aplikácia environmentálnych aspektov do učiva technickej výchovy na II. stupni základnej školy.

## **7. Recenzie vedeckých monografií (5)**

- Nemeč, P. – Malcho, M. – Lenhard, R.: Využitie tepelných trubíc pri chladení a ohreve v technike. ŽU v Žiline.
- Čerkala, E. a kol.: Environmentálny manažment a environmentálne manažérske a audítorské systémy. Technická univerzita vo Zvolene, FEE. 2010 (monografia)
- Žáčok, L. Teória a prax technického vzdelávania. 2009 (monografia)
- Vincíková, S. 2001. Environmentálna výchova a umenie. UMB Banská Bystrica, 2001 (monografia)
- Božek, P., Pivarčiová, E.: Slovník automatizácie v strojárkej výrobe. TRIPSOFT Trnava, 1999.

## **8. Vypracovanie posudkov na grantové projekty (12)**

Ako člen Komisie č. 3 – Obsahová integrácia a diverzifikácia vysokoškolského štúdia vykonal množstvo posudkov na projekty. Uvádzame len niektoré z nich.

### **Recenzia na podaný projekt**

- 015STU4/2013 Tvorba nových moderných vysokoškolských učebníc a didaktických prostriedkov pre oblasť environmentálnej bezpečnosti. (zodp. riešiteľ doc. Ing. M. Soldán, PhD.) 2012
- 037ŽU-4/2013 Experimentálne metódy overovania parametrov automobilov a ich energetických zdrojov. (zodp. riešiteľ Ing. A. Kovalčík, PhD.), 2012
- 065ŽU-4/2013 – Prenos tepla z orientovaných teplovýmenných plôch (zodp. riešiteľ Ing. A. Kapjor, PhD.), 2012
- 070ŽU-4/2013- Moderné zdroje tepla pre vykurovanie. (zodp. riešiteľ prof. Ing. J. Jandačka, PhD.), 2012
- APVV-0458-11 – Riešenie problematiky nízkotaviteľných popolovín pri spaľovaní biomasy. (zodp. riešiteľ prof. Ing. J. Jandačka, PhD.) 2011
- APVV-0588-10 - Zvýšenie účinnosti parametrov mikrokogeneračnej jednotky na báze tuhej biomasy. 2010 (zodp. riešiteľ prof. Ing. J. Jandačka, PhD.)
- APVV-0577-10 – Chladienie výkonných elektronických systémov pomocou chladiacich obehov bez mechanických pohonov. 2010 (zodp. riešiteľ prof. RNDr. M. Malcho, PhD.)
- Projekt VEGA - Inovatívne stratégie a formy výučby problematiky dopravnej výchovy v kontexte primárneho a nižšieho sekundárneho vzdelávania v SR. (zodp. riešiteľ PaedDr. J. Stebila, PhD. - UMB B. Bystrica), 2009
- Projekt 1/0146/09 – zodp. riešiteľ doc. RNDr. M. Gajtanská, CSc. (TU Zvolen), 2008
- Projekt APVV-0341-07 - Vývoj jednotky na čistenie plynu pre komplexné splyňovanie biomasy. (zodp. riešiteľ doc. Ing. L. Jelemenský, PhD.), 2007

### **Recenzia k záverečnej oponentúre**

- KEGA 038ŽU-4/2011 Energetické zdroje automobilov – prof. Ing. V. Hlavňa, PhD. (ŽU Žilina)
- KEGA 3/3067/05: Využitie multimediálnych technológií a e-learningu na podporu výučby fyziky pre bakalársky stupeň štúdia. (zodp. riešiteľ Kubovský, I. - TU Zvolen), 2008

- PEŠEK M.: Vývoj metódy vizualizácie a meraní teplotných polí vo vzduchu pomocou termovízie. (dizertačná práca). VUT FSI Brno. 2014
- HUDECOVÁ, J.: Vplyv vybraných kontaminantov na parametre lúča CO<sub>2</sub> technologického lúča. (dizertačná práca). TU vo Zvolene, 2013
- MIKEŠ, J.: Výskum vybraných technologických parametrov pre výrobu peliet z biomasy pre energetické účely. (dizertačná práca). TU vo Zvolene, 2013
- JANDAČKA, D.: Vplyv cestnej dopravy na výskyt tuhých častíc. (dizertačná práca). ŽU Žilina, 2013
- KADUCHOVÁ, K.: Výskum prenosu tepla z kúreniska do vodného priestoru v malých zdrojoch tepla pomocou tepelných trubíc. (dizertačná práca). ŽU Žilina, 2013
- GUŽELA, Š.: Energetická stránka miešania partikulárnych látok. (habilitačná práca). STU Bratislava 2013
- CHOVANCOVÁ, M. Akumulácia nízopotenciálneho tepla pre potreby vykurovania. (dizertačná práca). ŽU Žilina, 2012
- JABLONSKÝ, G. Návrh a optimalizácia zariadenia na splyňovanie biomasy. (dizertačná práca). TU Košice, 2012
- ČERY, M.: Posúdenie možnosti redukcie škodlivých vplyvov zariadenia zneškodňujúceho živočíšne odpady na životné prostredie. SPU Nitra, (dizertačná práca). 2012
- VANTÚCH, M. Prenos nízopotenciálneho tepla v hĺbkového vrtu pomocou tepelných trubíc. (dizertačná práca). ŽU Žilina, 2012
- KOLEDA, P. Metóda optoelektronického merania malých častíc pri trieskovom obrábaní dreva. (dizertačná práca). TU vo Zvolene, 2012
- NOSEK, R.: Vplyv aditív na energetické a environmentálne parametre drevných peliet. (habilitačná práca), ŽU Žilina, 2012
- KAPJOR, A.: Prenos tepla z orientovaných teplovýmenných plôch. (habilitačná práca), ŽU Žilina, 2012
- PATCH, M.: Horák pre spaľovanie glycerínu vo vybraných energetických zariadeniach. (dizertačná práca). Sjf ŽU Žilina, 2011
- BOLEMAN, T.: Environmentálne a bezpečnostné aspekty výroby bioplynu v priemyselných podmienkach. (dizertačná práca). 2011. MTF STU Trnava
- FIALA, J.: Optimalizácia a využitie malého hydroenergetického zdroja SETUR v kombinácii so solárnou technikou. (dizertačná práca). 2011. MTF STU Trnava
- ŠIMOR, R.: Posúdenie technicko-ekologických vlastností mobilnej techniky. 2011. (dizertačná práca). SPU Nitra
- SIROTIK, M.: Geochemický výskum kontaminácie dnových sedimentov organickými látkami. UK Bratislava, (dizertačná práca). Prírodovedecká fakulta. UK Bratislava, 2010
- PUSKAJLER, J.: Automatizácia riadenia malých vodných elektrární. (dizertačná práca) TU vo Zvolene, 2009
- LENHARD, R.: Možnosť zvyšovania výkonov pasívnych chladiacich konvektorov. (dizertačná práca) 2009, ŽU Žilina
- PAPUČÍK, Š.: Optimalizácia pozdĺžneho systému vetrania tunelov pomocou CFD-metód. (dizertačná práca). Sjf ŽU Žilina, 2009
- DUČÁKOVÁ, Z.: Návrh a využitie názornej učebnej pomôcky v predmete stroje a zariadenia v téme: Jadrová elektrárň. 2009 (rigorózna práca)
- HRČKOVÁ, M.: Metódy spracovania obrazových signálov aplikované v environmentálnych technológiách (dizertačná práca) (110 s.), 2008. TU Zvolen
- FEDOROVÁ, I.: Vplyv primárneho a sekundárneho vzduchu na produkciu emisií v zdrojoch tepla na spaľovanie dreva, (dizertačná práca) 2008, Sjf ŽU Žilina

- GERULOVÁ, K.: Utilizing of Bioremediation in Removing of Pollutants that Rising in Modification and Pre-Treatment of Selected Materials. (dizertačná práca) 2008, MTF STU Trnava.
- ĎURICOVÁ, I.: Ekonomické a bezpečnostné aspekty využívania solárnej techniky v priemysle. (dizertačná práca) MTF STU Trnava, 2008

**10. Vyžiadané odborné prednášky a školenia pre prax (-)**

**11. Účasť na budovaní špecializovaných laboratórií pracoviska (3)**

- Vybudovanie laboratória holografickej interferometrie pre výskum transparentných objektov.
- Vybudovanie laboratória holografickej interferometrie pre výskum difúzne odrážajúcich objektov.
- Dobudovanie Laboratória prenosových javov (experimentálne kanále pre nútenú konvekciu, modely pre voľnú konvekciu v okolí rôznych teplotných plôch, zabezpečenie meracích reťazcov pre meranie teplôt, prietokov, rýchlostí).

**12. Iné – konkretizuje kandidát (-)**