

## Profesijný životopis

<b>Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť</b>	Helena Kraváriková, Kraváriková, Ing., PhD.
<b>Dátum a miesto narodenia</b>	24. 08. 1959, Trnava
<b>Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast</b>	<b>1996-2000 PhD. – Philosophiae doctor</b> Slovenská technická univerzita Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave  <b>1978-1983 Ing. - Inžinier v odbore stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel</b> Slovenská vysoká škola technická Bratislava, Strojnícka fakulta
<b>Ďalšie vzdelávanie</b>	<b>1981-1983 Doplnkové pedagogické štúdium pre vyučovanie odborných predmetov z odboru strojného inžinierstva</b> Slovenská vysoká škola technická Bratislava, Strojnícka fakulta  <b>1986 Kurz pre zvracích technológov</b> Výskumný ústav zvráčsky Bratislava  <b>1990 Kurz pracovného práva</b> Právnická fakulta Univerzity Komenského Bratislava,  <b>2010 Kurz Úvod do programu SYSWELD</b> Mecas ESI s. r. o.
<b>Priebeh zamestnaní</b>	<b>2001 - doteraz, Vysokoškolský učiteľ – funkcia odborný asistent s vedeckou hodnosťou,</b> Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, STU Bratislava  <b>1992 - 2001 Vysokoškolský učiteľ – funkcia odborný asistent,</b> Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, STU Bratislava  <b>1985 -1992 Vysokoškolský učiteľ – funkcia odborný asistent (externe),</b> Strojárskeotechnologická fakulta v Trnave, STU Bratislava  <b>1990 -1992 Vedúca odboru o pracujúcich</b> Trnavské automobilové závody, štátny podnik  <b>1985 -1990 Riaditeľ zvracej školy, technológ zvrárania,</b> Trnavské automobilové

	<p>závody, štátny podnik</p> <p><b>1984 -1985 Samostatný konštruktér,</b> Trnavské automobilové závody, štátny podnik</p> <p><b>1983 -1984 Samostatný projektant,</b> Skloplast, štátny podnik</p>
<b>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</b>	<p><b>Slovenská technická univerzita Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave</b></p> <p>Modelovanie a simulácia tepelných procesov Mechanika tekutín a termomechanika Pružnosť, pevnosť a plasticita Modelovanie tepelných procesov Hydraulické a pneumatické mechanizmy Mechanika tuhých a poddajných telies</p>
<b>Odborné zameranie</b>	Strojárske technológie a materiály
<p><b>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z.</b></p> <p><b>1. monografia</b> <b>2. učebnica</b> <b>3. skriptá</b></p>	<p><b>1. AAA Vedecké monografie vydané v zahranických vydavateľstvách</b> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>AAA01</b> KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. <i>Investigation of weld joints by numerical simulation</i>. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. 114 s. [6,03 AH] ISBN 978-80-7380-754-2.</p> <p><b>2. ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách</b> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>ACB01</b> TARABA, Bohumil - BEHÚLOVÁ, Mária - KRAVÁRIKOVÁ, Helena. <i>Mechanika tekutín. Termomechanika</i>. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 241 s. [5,96 AH] Dostupné na internet: &lt;<a href="https://sweb.mtf.stuba.sk">https://sweb.mtf.stuba.sk</a>&gt;. ISBN 80-227-1265-5.</p> <p><b>3. BCI Skriptá a učebné texty</b> <b>Počet záznamov: 3</b></p> <p><b>BCI01</b> TARABA, Bohumil [40 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [30 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. <i>Mechanika tekutín. Termomechanika</i>. 2. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. [5,96 AH] Dostupné na internete: &lt;<a href="https://sweb.mtf.stuba.sk">https://sweb.mtf.stuba.sk</a>&gt;. ISBN 80-227- 2041-0.</p>

**BCI02** TARABA, Bohumil [35 %] -  
BEHÚLOVÁ, Mária [35 %] -  
KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. *Mechanika  
tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov.*  
1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2002.  
235 s. [5,29 AH] Dostupné na internete:  
<<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-  
1729-0.

**BCI03** TARABA, Bohumil [34 %] -  
BEHÚLOVÁ, Mária [33 %] -  
KRAVÁRIKOVÁ, Helena [33 %]. *Mechanika  
tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov.*  
prepracované. Trnava : AlumniPress, 2007.  
242 s. [6,0 AH] Dostupné na internete:  
<<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-  
8096-02-6.

**ADE Vedecké práce v ostatných  
zahranických časopisoch  
Počet záznamov: 4**

**ADE01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Modeling of the technological processes. In  
*Academic Journal of Manufacturing  
Engineering*. Vol. 5, No. 2 (2007), s.73-75.  
ISSN 1583-7904 (2007: 0.000 - SJR).

**ADE02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Numerical simulation of mixing process. In  
*International Journal of Education and  
Research [elektronický zdroj]*. s.online, [10]p.  
ISSN 2201-6740.

**ADE03** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Experimental solution heat tasks welding of  
non-ferrous metals and verified numerical  
simulation. In *International Journal of  
Education and Research [elektronický zdroj]*.  
Vol. 1, No. 12 (2013), s.online, [10]p. ISSN  
2201-6740.

**ADE04** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Application of FEM in the Fluid Flow in the  
Pipeline. In *International Journal of Research  
Studies in Computer Science and Engineering  
(IJRSCSE) [elektronický zdroj]*. Vol. 2, iss. 8  
(2015), online, s. 16-24. ISSN 2349-4840  
(print).

**ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

**Počet záznamov: 7**

**ADF01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Deformácie zvaraných materiálov. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 3 (2011), s.24-26. ISSN 1336-5045.

**ADF02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [34 %] - ČERNECKÝ, Jozef [33 %] - BRODNIANSKÁ, Zuzana [33 %]. Analýza teplotných polí v rúrkovom výmenníku tepla. Analysis of temperature fields in tube heat exchanger = Analysis of temperature fields in tube heat exchanger. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 24 (2008), s.85-89. ISSN 1336-1589

**ADF03** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Napäťovo-deformačná analýza tavných metód zvarania = Stress - strain analysis of fusion welding methods. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 8 (2008). ISSN 1335-9053.

**ADF04** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Konceptia nízkoenergetického domu. In *Strojárstvo - Strojírenství : Konferencia - Stretnutie katedier mechaniky tekutín a termomechaniky, 24.-26.6.2009, Jasná, Demänovská dolina*. mim. vyd. (2009), s.134-135. ISSN 1335-2938.

**ADF05** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Numerický experiment tepelnej úlohy v procese zvarania. Numerical experiment of thermal task in the welding process = Numerical experiment of thermal task in the welding process. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č.8 (2008). ISSN 1335-9053.

**ADF06** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Riešenie inverznej úlohy vedenia tepla experimentálnym meraním teplôt v TOO. In *Zvárač*. Roč. 9, č. 4 (2012), s.18-21. ISSN 1336-5045.

**ADF07** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Metódy riešenia vedenia tepla v základnom materiáli v procese zvárania. In *Zvárač*. Roč. 9, č. 2 (2012), s.11-14. ISSN 1336-5045.

**ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

**Počet záznamov: 4\***

\*publikácie v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS formálne evidované v inej kategórie

**ADM 01** (AEC03) KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100%]. Examination of temperature and stress fields in the welding process. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems*. Vol. 474, (2014), s. 297-302. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). **V databáze: SCOPUS ; WOS.**

**ADM 02** (AEC04) KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100%]. Experiment solution velocity and pressure field in the mixing process computer simulation. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 68-73. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). **V databáze: SCOPUS.**

**ADM 03** (AEC05) KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100%]. Research into the impact of the beam material and embedding on the size of the maximum deflection and stress by using numerical simulation. In *Novel Trends in Production Devices and Systems IV (NTPDS IV) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2018, S. 282-291. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1265-0. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.919.282 ; **SCOPUS: 2-s2.0-85045477851.**

**ADM 04** (AEC06) KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100%]. Computer modeling application of fluid outflow from vessels. In *Novel Trends in*

*Production Devices and Systems V (NTPDS V) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only.* 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2019, S. 250-257. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1515-6. **V databáze: SCOPUS:** 2-s2.0-85066248143. Projekt: 029STU-4/2018 106 ; 26220220179 268.

**Poznámka: 4xAEC Pôvodne zaradené do kategórie ADM** – na základe CREPČ preradené do nekonferenčných príspevkov bez ohľadu na ich zaradenie v citačných databázach – ide o vydanie nekonferenčných príspevkov a špeciálneho Vol.919 k časopisu ISSN 0255-5476 Applied Mechanics and Materials, Special Volume Issue on the Novel Trends in Production Devices and Systems (NTPDS) registrované v databáze Scopus i WOS (viď. zoznam publikácií žiadateľa evidovaných v databázach Scopus a Wos)

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

**Počet záznamov: 2**

**AEC01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Factors affecting the weld. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1 : Proceedings of the 20th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: Focus on theory, practice and education" 25 - 28th November 2009, Vienna, Austria.* s.0115-0116. ISSN 1726-9679 (2009). **V databáze: WOS ; SCOPUS.**

**AEC02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Methods of examination stress in the welding process. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2010 : Vol. 21, No. 1 : Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions" 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia.* s.0653-0654. ISSN 1726-9679 (2010). **V databáze: SCOPUS.**

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**  
**Počet záznamov: 11**

**AFC01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Experiment renovovania súčiastky naváraním. In *Spawanie w energetyce. Zváranie v energetike : 11. Medzinárodná konferencia*. Opole : Wydawnictwo Instytut Slaski, 1999, s.229-242. ISBN 83-86708-79-4.

**AFC02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Napätovo deformačná analýza vybraného zvarového spoja. In *XXVI. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : Sborník příspěvků. Herbertov, 28.8.-31.8.2007 = XXVI. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky*. Praha : Jiří Nožička-GRADIENT, 2007, s.103-104. ISBN 80-86786-09-9.

**AFC03** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. FEM and welding technological process. In *RaDMI 2007 : Proceedings on CD-ROM of 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2007", Belgrade/Serbia/, 16-20 September 2007*. Trstenik : High Technical Mechanical School of Trstenik, 2007, s.603-608. ISBN 86-83803-22-4.

**AFC04** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Modeling of the technological process. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Science and Education. European Traditions and Influences in Engineering Creation. Sibiu, Romania 12th-14th July 2007*. s.171-172. ISSN 1843-2522.

**AFC05** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Analysis of stress - strain states at fusion welding methods. In *Sovremennyje metalličeskie materialy i tehnologii (SMMT`2009) : Trudy meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferencii. 24. - 26. júna 2009, Sankt-Peterburg, Rossija*. Sankt-Peterburg : Izdatel'stvo Politechničeskogo universiteta, 2009. ISBN 978-5-7422-2308-5.

**AFC06** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Analysis of factors influencing to the weld. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 4th international conference on manufacturing science and education. Trends in engineering and academic education. Vol.I, II. Romania, Sibiu, 4th-6th June 2009.* s.47-50, volume 1. ISSN 1843-2522.

**AFC07** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Simulation models and applications. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2011 : Vol. 22, No. 1 : Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, Vienna, Austria.* s.0479-0480. ISSN 1726-9679 (2011). **V databáze: SCOPUS.**

**AFC08** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Experimental Analysis of the Welded Joint Temperature Field. In *2012 International Conference on Advanced Material and Manufacturing Science (ICAMMS 2012) [elektronický zdroj] : China, Beijing, December 20-21, 2012.* Beijing : Trans Tech Publications, 2012, s.[5]. **V databáze: SCOPUS ; WOS.**

**Poznámka:** Práca je v CREPČ formálne evidovaná v zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 456/2012 , §5, odstavec 12 ako konferenčná v kategórii AFC, avšak bola riadne **publikovaná aj v medzinárodnom vedeckom časopise** *Trans Tech Publications, 2012.* s.720-724. ISSN 1022-6680 (2014: 0.140 - SJR, Q4 - SJR Best Q), **registrovanom v databáze Scopus i WOS** (vid'. zoznam publikácií žiadateľa evidovaných v databázach Scopus a Wos

**AFC09** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Stress analysis of non-ferrous metals welds by numerical simulation. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj].* Vol. 95, The 3rd International Conference on Mechatronics and Mechanical Engineering (ICMME 2016), 21. - 23. 10. 2016, Shanghai, China (2017), online, [4] s. ISSN 2261-236X (2017: 0.151 - SJR). **V databáze: DOI:**



10.1051/matecconf/20179503005 ; **WOS:** 000406705800025 ; **SCOPUS:** 2-s2.0-85013371868.

**AFC10** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Examination of the welding processes when welding of steel in protective gas atmosphere of gases with the application of modeling and numerical simulation. In *Key Engineering Materials*. Vol. 737. Selected, peer reviewed papers from the 2016 International Conference on Material Science and Engineering Technology (ICMSET 2016), October 14-16, 2016, Phuket, Thailand, (2017), s. 133-139. ISSN 1013-9826 (2017: 0.180 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: **SCOPUS:** DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.737.133.

**AFC11** TARABA, Bohumil [34 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [33 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [33 %]. Príspevok k numerickému riešeniu združených úloh s tepelným a fluidným efektom. In *XXVII. setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : Mezinárodní konference, Plzeň, 24.-27. června 2008*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2008, s.323-330. ISBN 978-80-7043-666-0.

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

**Počet záznamov: 15**

**AFD01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Experimental measurement of temperatures and deformations during welding. In *Dynamics of Machine Aggregates 2004 : Proceedings of the Abstracts 7th International Conference*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.13. ISBN 80-227-2125-5.

**AFD02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Modelling and simulation of angular weld. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005,s.619-624.ISBN 80-227-2286-3.

**AFD03** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Analýza numerickej simulácie kútového zvaru.  
Analysis of numerical simulation angular weld.  
In *Akademická Dubnica 2004 : I. diel*.  
Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.281-286.  
ISBN 80-227-2076-3.

**AFD04** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Deformation of angular weld. In *CO-MAT-TECH 2003 : 11. medzinárodná vedecká konferencia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.538-543. ISBN 80-227-1949-8.

**AFD05** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Analytické a numerické riešenie TOO v procese zvárania. Analytical and numerical solution of haz in welding process. In *Akademická Dubnica 2002 : Zborník prednášok*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.201-205. ISBN 80-227-1807-6.

**AFD06** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
CA technologies in the process of welding. In *6th International conference DYNAMICS OF GEAR DRIVES : Závažná Poruba, 19.-22.6.2002*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. ISBN 80-227-1708-8.

**AFD07** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Vyhodnotenie experimentu a numerickej simulácie inverzného problému vedenia tepla koreláciou. Evaluation of the experiment and numerical simulation of inverse problem of conduction of the heat. In *Akademická Dubnica 2000 : Zborník prednášok zo 6. vedeckej medzinárodnej konferencie*. Bratislava :STU 2000, s.79-86. ISBN 80-227-1448-8.

**AFD08** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [50 %] -  
ĎURIŠ, Rastislav [50 %]. Numerická simulácia technologického procesu navárania metódou GTAW. In *Akademická Dubnica 99 : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Diel 1.. 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.31-34. ISBN 80-227-1263-9.

**AFD09** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Experimental and numerical solutions for

transient temperature of welding.  
Experimentálne a numerické riešenie  
nestacionárneho priebehu teplôt vo zváraní. In  
*CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná  
vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*.  
Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.632-636.  
ISBN 80-227-2472-6.

**AFD10** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Inverzný problém teplotných polí. In *CO-  
MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká  
konferencia. Zväzok 2.*. Bratislava : STU v  
Bratislave, 1999, s.351-356. ISBN 80-227-  
1272-8.

**AFD11** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Modelovanie a simulácia v technologickom  
procese zvárania. In *Fluid Mechanics and  
Thermomechanics : Zborník abstraktov*.  
Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-  
227-2434-3.

**AFD12** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Štatistické spracovanie experimentálnych  
výsledkov. Statistical evaluation of the  
experimental results. In *CO-MAT-TECH 2000 :  
8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 4.:  
Aplikované prírodné a inžinierske vedy*.  
Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.237-242.  
ISBN 80-227-1413-5.

**AFD13** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Riešenie teplotného cyklu v procese zvárania.  
Solution of thermal cycle in welding process.  
In *Akademická Dubnica 2001 : Zborník  
prednášok zo 7. vedeckej medzinárodnej  
konferencie. 28. a 29. novembra 2001*.  
Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.177-182.  
ISBN 80-227-1614-6.

**AFD14** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %].  
Application of FEM in welding technological  
process. In *CO-MAT-TECH 2001 : 9.  
medzinárodná vedecká konferencia. Trnava,  
25.-26. október 2001. Zväzok 2*. Bratislava :  
STU v Bratislave, 2001, s.279-284. ISBN 80-  
227-1591-3.

**AFD15** SABO, Milan [50 %] -  
KRAVÁRIKOVÁ, Helena [50 %].

	<p>Vzdelávanie a bezpečnosť a ochrana zdravia. In <i>CO-MAT-TECH 96 : 4.vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia 3: environmentalistika, matematika, inžinierska pedagogika a psychológia, telesná výchova a šport</i>. 1.vyd. Bratislava,Trnava : STU v Bratislave, 1996, s.39-42. ISBN 80-2270901-8.</p> <p><b>BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch</b> <b>Počet záznamov: 3</b></p> <p><b>BDF01</b> KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Modelovanie a numerická simulácia. In <i>Zvárač</i>. Roč. 6, č. 1 (2009), s.15-18. ISSN 1336-5045.</p> <p><b>BDF02</b> KRAVÁRIKOVÁ, Helena [50 %] – KOVAČ ÓCY, Pavel [50 %]. Verifikácia numerickej simulácie TOO experimentom. Verification of numerical simulation of the HAZ by experiment. In <i>Zváranie - Svařování</i>. Roč. 50, č. 11-12 (2001), s.240-244. ISSN 0044-5525.</p> <p><b>BDF03</b> KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Riešenie teplotných polí v tavnom procese zvárania pomocou numerickej simulácie. In <i>Zvárač</i>. Roč. 6, č. 3 (2009), s.13-16. ISSN 1336-5045.</p> <p><b>BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)</b> <b>Počet záznamov: 3</b></p> <p><b>BEF01</b> KRAVÁRIKOVÁ, Helena [50 %] - HODÚLOVÁ, Erika [50 %]. Využitie simulačných modelov v oblasti zvárania. In <i>12. seminár ESAB : Zborník prednášok z 12. seminára ESAB + MtF-STU + SZS v rámci cyklu seminárov o zváraní a zvariteľnosti</i>. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2008, s.43-49. ISBN 978-80-89296-03-3.</p>
<p><b>Ohlasy na vedeckú prácu/ umeleckú prácu</b></p>	<p><b>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a database SCOPUS - kat. 1</b> <b>Počet záznamov: 3</b></p>

**ACB01** TARABA, Bohumil - BEHÚLOVÁ, Mária - KRAVÁRIKOVÁ, Helena. *Mechanika tekutín. Termomechanika*. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 241 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1265-5:

1. ČERNECKÝ, Jozef - KONIAR, Ján - BRODNIANSKA, Zuzana - PRAJOVÁ, Vanesa. Interferometric research of the flow within a tube bank at low reynolds number values. Viedeň : DAAAM International, 2008In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0229-0230. ISBN 978-3-901509-68-1. **V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS**

**BCI01** TARABA, Bohumil [40 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [30 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. *Mechanika tekutín. Termomechanika*. 2. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2041-0:

1. ČERNECKÝ, Jozef - KONIAR, Ján - BRODNIANSKA, Zuzana - PRAJOVÁ, Vanesa. Interferometric research of the flow within a tube bank at low reynolds number values. Viedeň : DAAAM International, 2008In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0229-0230. ISBN 978-3-901509-68-1. **V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS**
2. ŠVRČEK, Daniel. Determination of input parameters for the design of a rotor of wind-mill motor. Vienna : DAAAM International, 2011In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0583-0584. ISBN 978-3-901509-83-4. **V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS**

**Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a database SCOPUS - kat. 2**

**Počet záznamov: 2**

**BDF02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [50 %] – KOVAČ ŌCY, Pavel [50 %]. Verifikácia numerickej simulácie TOO experimentom. Verification of numerical simulation of the HAZ by experiment. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 50, č. 11-12 (2001), s.240-244. ISSN 0044-5525:

1. SEJČ, Pavol - BIELAK, Róbert - ŠVEC, Pavol - ROŠKO, Miroslav. Computer simulation of heat affected zone during MIG brazing of zinc-coated steel sheets. In *Kovové materiály. Metallic materials*, 2006, roč. 44, č. 4, s.225-234. **V databáze Web of Science.**

**BDF03** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Riešenie teplotných polí v tavnom procese zvárania pomocou numerickej simulácie. In *Zvárač*. Roč. 6, č. 3 (2009), s.13-16. ISSN 1336-5045.

1. SEJČ, Pavol - VILÁGOŠ, Tomáš. FEM simulation of thermal cycles during laser welding of aluminium. In *Strojnický Casopis*, 2018, 68, 1, pp. 89-94. ISSN 00392472., Registrované v: **SCOPUS**

**Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch - kat. 3**  
**Počet záznamov: 14**

**ACB01** TARABA, Bohumil - BEHŪLOVÁ, Mária - KRAVÁRIKOVÁ, Helena. *Mechanika tekutín. Termomechanika*. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 241 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1265-5:

1. KIZEK, Ján - VARGA, Augustín - SUCHÝ, Tomáš. Stanovenie súčiniteľa výmeny tepla vo vrstve. Determination of the heat transfer coefficient in solid bed charge. Ostrava : Tanger, 2006. In *Tepelná technika v teorii a praxi : Sborník přednášek*, s.147-153. ISBN 80-86840-25-5.
2. LAŠČEK, Milan. The application of the strain test results by raised temperatures in numerical simulation. Aplikácia

výsledkov ťahovej skúšky pri zvýšených teplotách v numerickej simulácii. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2002In *Experimental Stress Analysis. Experimentální analýzy napětí*, s.7-10. ISBN 80-01-02547-0.

**ADE01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Modeling of the technological processes. In *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. Vol. 5, No. 2 (2007), s.73-75. ISSN 1583-7904 (2007: 0.000 - SJR):

1. BEHÚLOVÁ, Mária - BABALOVÁ, Eva - ŠVRČEK, Daniel. FEM analysis of temperature fields by welding applying volume heat sources. Novi Sad : University of Novi Sad, 2010In *KOD 2010 : Proceedings the 6th International Symposium about Forming and Design in Mechanical Engineering*. 29-30 September 2010, Palic, Serbia, s.79-84. ISBN 978-86-7892-278-7.
2. TARABA, Bohumil. Computer modelling of induction heating combined with experiment. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*, 2007, tom V, fasc 2, s.155-160.

**ADE02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Numerical simulation of mixing process. In *International Journal of Education and Research [elektronický zdroj]* s.online, [10]p. ISSN 2201-6740:

1. HAMSÍ, Alfian - SUPRIANTO - HERMAWAN, Indra. Studi Experimental Pengaruh Variasi Temperatur dan Putaran Pencampuran Terhadap Sifat Mekanik Campuran Polypropylen, Polyethylen Dan Fiber Glass Menggunakan Mesin Mixer Buatan Sendiri. In *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin Indnesia - XIV : SNTTM XIV*. Banjarbaru : Program Studi Teknik Mesin Univesitas Lambung Mangkurat, 2015. ISBN 978-602-73732-0-4.

**ADF03** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Napät'ovo-deformačná analýza tavných metód

zvárania = Stress - strain analysis of fusion welding methods. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 8 (2008). ISSN 1335-9053:

1. URMINSKÝ, Ján - VYSKOČ, Maroš. The effect of heat input on the weldments deviation depending on used welding technology. In ATF 2017 [elektronický zdroj] : book of proceedings from 5th International Conference on Building Physics and Applied Technology in Architecture and Building Structures. 14-16 September 2017, Zagreb, Croatia. 1. vyd. Zagreb : The University of Zagreb, 2017, USB kľúč, s. 264-269. ISBN 978-953-184-229-7.

**AFC04** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Modeling of the technological process. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Science and Education. European Traditions and Influences in Engineering Creation. Sibiu, Romania 12th-14th July 2007*. s.171-172. ISSN 1843-2522:

1. MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - DOMÁNKOVÁ, Mária - HODÚLOVÁ, Erika. Microstructural analysis of nitrooxidation treated steel sheets. Sankt-Peterburg : Izdatel'stvo Politechničeskogo universiteta, 2009 In *Sovremennyje metalličeskie materialy i tehnologii (SMMT 2009) : Trudy meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferencii*. 24. - 26. júna 2009, Sankt-Peterburg, Rossija. ISBN 978-5-7422-2308-5.

**AFD09** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Experimental and numerical solutions for transient temperature of welding. Experimentálne a numerické riešenie nestacionárneho priebehu teplôt vo zváraní. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.632-636. ISBN 80-227-2472-6:

1. TARABA, Bohumil - BEHÚLOVÁ, Mária. Teplotné polia pri zváraní -



vplyv postupu modelovania zvaru a odvodu tepla do okolia. Praha : Jiří Nožička - GRADIENT, 2007In XXVI. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : Sborník příspěvků. Herbertov, 28.8.-31.8.2007, s.89-90. ISBN 80-86786-09-9.

**AFD12** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Štatistické spracovanie experimentálnych výsledkov. Statistical evaluation of the experimental results. In *CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 4.: Aplikované prírodné a inžinierske vedy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.237-242. ISBN 80-227-1413-5:

1. TARABA, Bohumil - BEHÚLOVÁ, Mária. Aplikácia Wolfsonovho testu pre stanovenie chladiacich vlastností kaliaceho oleja Isomax 166 v závislosti od teploty. Application of Wolfson test for determination of cooling properties of quenching oil Isomax 166 in the dependence on temperature. Praha : Asociace pro tepelné zpracování kovů, 2008In 22. dny tepelného zpracování. 22nd International Conference on Heat Treatment : Mezinárodní konference. Brno, 25.-27.11.2008, s.229-235. ISBN 978-80-254-3067-5.

**BCI01** TARABA, Bohumil [40 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [30 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. *Mechanika tekutín. Termomechanika*. 2. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. Dostupné na internete: <<https://web.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2041-0:

1. PODHORSKÝ, Štefan. Utilisation of plasma discharges in electrolyte for surface finishing of stainless steels. 1st ed. Köthen, Germany Hochschule Anhalt 2015. 82 p. ISBN 978-3-86011-079-9.
2. KIZEK, Ján - VARGA, Augustín - SUCHÝ, Tomáš. Stanovenie súčiniteľa výmeny tepla vo vrstve. Determination of the heat transfer coefficient in solid bed charge. Ostrava : Tanger, 2006In *Tepelná technika v teorii a praxi* :

Sborník přednášek, s.147-153. ISBN 80-86840-25-5.

3. MIKOLAJ, D. - LAZIC, L. - KIZEK, Ján. Flowmeter based on heat transfer fundamentals. In Technična teplofizika ta promislova teploenergetika [elektronický zdroj], 2009, vipusk 1, s.215-222.
4. KIZEK, Ján - VARGA, Augustín. Effect of temperature distribution on the coefficient of heat transfer in solid bed. Czestochowa : Politechnika Czestochowska, 2005 In Gospodarka cieplna i eksploatacja piecow przemyslowych : XII Ogolnopolska Konferencja naukowo-techniczna, Porajak. Czestochowy 29.-30.09.2005, s.61-67. ISBN 1429-1398.

**BCI02** TARABA, Bohumil [35 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [35 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. *Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 235 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1729-0:

1. LABAŠ, Vladimír - LABAŠOVÁ, Eva - ÁRENDÁS, Peter. Výpočet teplotného poľa pri zváraní PE rúr. In Plasty a kaučuk. Plastics and Rubber, 2007, roč. 44, č. 1-2, s.12-15.

**Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch - kat. 4**  
**Počet záznamov: 31**

**ACB01** TARABA, Bohumil - BEHÚLOVÁ, Mária - KRAVÁRIKOVÁ, Helena. *Mechanika tekutín. Termomechanika*. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 241 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1265-5:

1. ČARNOGURSKÁ, Mária. *Mechanika tekutín : Zbierka príkladov z vybraných kapitol*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006. 153 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/Mec>>

hanika\_tekutin\_zbierka\_prikladov\_z\_vybranych\_kapitol\_06.pdf>. ISBN 80-8073-610-3.

2. KLENOVČANOVÁ, Alexandra. Termomechanika. Košice : Michal Vaško, 2006. 115 s. Dostupné na internete:  
<[https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/Termomechanika\\_06.pdf](https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/Termomechanika_06.pdf)>. ISBN 80-7165-578-3.
3. JABLONSKÝ, Gustáv - KIZEK, Ján. Štúdium výtoku tekutiny do rôznych prostredí. In Acta Metallurgica Slovaca : Energetické premeny v priemysle. 11. medzinárodná vedecká konferencia. Demänovská Dolina 18.-20.jún 2009, 2009, vol. 15, no. 1, s.78-81.
4. KIZEK, Ján - VARGA, A. - SIVEC, M. Experimentálne riešenie výmeny tepla vo vrstve vsádzky. Experimental solution of heat transfer in solid bed. In Acta Metallurgica Slovaca : Energetické premeny v priemysle. 10. medzinárodná vedecká konferencia. Vysoké Tatry – Tatranská štrba 13.-15.jún 2007, 2007, vol. 13, no. 1, s.154-159.

**AFC02** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Napäťovo deformačná analýza vybraného zvarového spoja. In *XXVI. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : Sborník příspěvků. Herbertov, 28.8.-31.8.2007 = XXVI. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky*. Praha : Jiří Nožička - GRADIENT, 2007, s.103-104. ISBN 80-86786-09-9:

1. URMINSKÝ, Ján - MARÔNEK, Milan. Hodnotenie vplyvu parametrov zvarovania na vývoj deformácií tupých zvarových spojov. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 15, č. 4 (2018), s. 7-11. ISSN 1336-5045.

**AFD01** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Experimental measurement of temperatures and deformations during welding. In *Dynamics of Machine Aggregates 2004 : Proceedings of the Abstracts 7th International Conference*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.13.

ISBN 80-227-2125-5:

1. TARABA, Bohumil. Počítačové modelovanie ochladzovania súčiastky v kaliacom oleji Isorapid 438. Computer modeling of the part cooling in quenching oil Isorapid 438. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005. In Acta Metallurgica Slovaca, s.345-350.

**AFD08** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [50 %] - ĎURIŠ, Rastislav [50 %]. Numerická simulácia technologického procesu navárania metódou GTAW. In *Akademická Dubnica 99 : Zborník prednášok z 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Diel 1.. 1.* Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.31-34. ISBN 80-227-1263-9:

1. KUZMENKO, Igor Michajlovič - ANDREJČÁK, Imrich. Vlastnosti zvarových spojov s chybami zvarov. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*, 2002, roč. 1, č. 1, s.32-36.

**AFD09** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Experimental and numerical solutions for transient temperature of welding. Experimentálne a numerické riešenie nestacionárneho priebehu teplôt vo zvaraní. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.632-636. ISBN 80-227-2472-6.

1. BEHÚLOVÁ, Mária. Modelovanie tepelného príkonu do zvaru pomocou objemových zdrojov tepla. In *Strojárstvo - Strojrenství : Konferencia - Stretnutie katedier mechaniky tekutín a termomechaniky*, 24.-26.6.2009, Jasná, Demänovská dolina, 2009, mim. vyd., s.8-11.

**AFD10** KRAVÁRIKOVÁ, Helena [100 %]. Inverzný problém teplotných polí. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 2..* Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.351-356. ISBN 80-227-1272-8:

1. TARABA, Bohumil. Numerická metóda riešenia teplotných polí pri

kalení. Numerical method of temperature fields solution by quenching. In Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava, 2002, vol. 13, s.99-104.

**BCI01** TARABA, Bohumil [40 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [30 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. *Mechanika tekutín. Termomechanika*. 2. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2041-0:

1. LABAŠOVÁ, Eva. Analýza čitateľnosti učebných textov. Readability analysis of teachings texts. 2005, roč. 5, č. 4 [cit. 2005-11-07] In Materials Science and Technology [elektronický zdroj].
2. LABAŠOVÁ, Eva - LABAŠ, Vladimír - ÁRENDÁS, Peter. Výpočet teplotného poľa pri zváraní polyetylénových rúr. Computation of thermal field in the welding of PE pipes. In Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava, 2005, č. 19, s.45-50.
3. TARABA, Zdenko. Príprava simulačného modelu pre analýzu teplotných polí pri zváraní Cr-Ni ocele laserovým lúčom. Žilina : Žilinská univerzita, 2006 In SEMDOK 2006, s.149-153. ISBN 80-8070-500-3.
4. LAŠČEK, Milan. Špecifická tepelná kapacita austenitickej chrómniklovej ocele 1Cr18Ni9. Specific heat capacity of 1Cr18Ni9 austenitic chromiumnickel steel. In Acta Metallurgica Slovaca, 2008, roč. 14, č. 1, s.34-49.
5. LAŠČEK, Milan. Model špecifickej tepelnej kapacity rýchloreznej ocele Böhler S600. Specific heat capacity model of Böhler S600 high speed steel. In Acta Metallurgica Slovaca, 2008, roč. 14, č. 1, s.66-83.

6. LABAŠOVÁ, Eva - TRUBENOVÁ, Jaroslava. Vplyv materiálu a geometrie výmenníka na prenos tepla. Influence of material and geometry of exchanger on heat transfer. 2008, roč. 8, č. 6 In Materials Science and Technology [elektronický zdroj].
7. PODHORSKÝ, Štefan. Elektrolyticko-plazmová úprava povrchu antikoročných ocelí. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 85 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-140-4.
8. ŠVRČEK, Daniel. Rotor veterného motora. In Acta Metallurgica Slovaca : Energetické premeny v priemysle. 11. medzinárodná vedecká konferencia. Demänovská Dolina 18.-20.jún 2009, 2009, vol. 15, no. 1, s.314-322.
9. HARANGOZÓ, Jozef - TUREKOVÁ, Ivana - BUŠTOROVÁ, Martina. Tepelný tok a jeho meranie rádiometrom. Trnava : AlumniPress, 2010 In Integral safety 2010. Integrovaná bezpečnosť 2010 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 30.11.2010, SR, s.36-41. ISBN 978-80-8096-133-6.
10. MIŠÚTOVÁ, Mária - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - ČIPKOVÁ HAMPLOVÁ, Lujza - MARKECHOVÁ, Iveta. Matematika I. Vybrané časti lineárnej algebry a ich aplikácie. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 131 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-16-6.
11. MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - ČIPKOVÁ HAMPLOVÁ, Lujza - KREMŽÁROVÁ, Lilla. Matematika II. Vybrané časti matematickej analýzy a ich aplikácie [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 105 s +. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-169-5.
12. DŘÍMAL, Daniel - KOVÁČ, Ľuboš - PALACKA, Maroš - KOLENIČ, František. Zváranie kombinácie

obtiažne zvariteľných kaliteľných ocelí elektrónovým lúčom. In Zvárač. Roč. 13, č. 3 (2016), s. 3-10. ISSN 1336-5045.

13. SUROVIAK, Emil - ĎURIŠ, Stanislav. Faktory ovplyvňujúce presnosť merania pretečeného množstva kvapaliny. In Metrológia a skúšobníctvo. Roč. 24, č. 1 (2019), s. 4-11. ISSN 1335-2768.
14. DZURENDA, Ladislav - DELIISKI, Nencho. Matematický model pre stanovenie normatívu spotreby tepla na farebnú homogenizáciu bukových prírezov v tlakových autoklávoch. In Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2008. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008, S. 307-314. ISBN 978-80-228-1913-8.
15. JABLONSKÝ, Gustáv - KIZEK, Ján. Štúdium výtoku tekutiny do rôznych prostredí. In Acta Metallurgica Slovaca : Energetické premeny v priemysle. 11. medzinárodná vedecká konferencia. Demänovská Dolina 18.-20.jún 2009, 2009, vol. 15, no. 1, s.78-81.
16. NOVÁK, P. Premeny elektrickej energie. Košice: FEI TU, 2005. S.107
17. HORBAJ, P.-KIZEK,J. Prínos k zníženiu Nox optimalizáciou konštrukcie impulzných horákov.Košice: TU, 2006. IASBN 80-8073-650-2.

**BCI02** TARABA, Bohumil [35 %] -  
BEHÚLOVÁ, Mária [35 %] -  
KRAVÁRIKOVÁ, Helena [30 %]. *Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov.* 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 235 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1729-0:

1. ČARNOGURSKÁ, Mária. *Mechanika tekutín : Zbierka príkladov z vybraných kapitol.* 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006. 153 s. Dostupné na internete: <[https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/Mechanika\\_tekutin\\_zbierka\\_prikladov\\_z\\_vybranych\\_kapitol\\_06.pdf](https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/Mechanika_tekutin_zbierka_prikladov_z_vybranych_kapitol_06.pdf)>. ISBN 80-8073-610-3.

	<p>2. LAŠČEK, Milan. Špecifická tepelná kapacita austenitickej chrómniklovej ocele 1Cr18Ni9. Specific heat capacity of 1Cr18Ni9 austenitic chromiumnickel steel. In Acta Metallurgica Slovaca, 2008, roč. 14, č. 1, s.34-49.</p> <p>3. DŘÍMAL, Daniel - KOVÁČ, Ľuboš - PALACKA, Maroš - KOLENIČ, František. Zváranie kombinácie obtiažne zvariteľných kaliteľných ocelí elektrónovým lúčom. In Zvárač. Roč. 13, č. 3 (2016), s. 3-10. ISSN 1336-5045.</p> <p><b>BCI03</b> TARABA, Bohumil [34 %] - BEHÚLOVÁ, Mária [33 %] - KRAVÁRIKOVÁ, Helena [33 %]. <i>Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov.</i> prepracované. Trnava : AlumniPress, 2007. 242 s. Dostupné na internete: &lt;<a href="https://sweb.mtf.stuba.sk">https://sweb.mtf.stuba.sk</a>&gt;. ISBN 978-80-8096-021-6:</p> <p>1. MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol - TUREKOVÁ, Ivana. Základy požiarneho inžinierstva [elektronický zdroj] : Návod na cvičenia. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. 184 s. Dostupné na internete: &lt;<a href="https://is.stuba.sk">https://is.stuba.sk</a>&gt;. ISBN 978-80-8096-18-4.</p> <p>2. MIŠÚTOVÁ, Mária - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - ČIPKOVÁ HAMPLOVÁ, Lujza - MARKECHOVÁ, Iveta. Matematika I. Vybrané časti lineárnej algebry a ich aplikácie. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 131 s. Dostupné na internete: &lt;<a href="https://is.stuba.sk">https://is.stuba.sk</a>&gt;. ISBN 978-80-8096-16-6.</p>
<p><b>Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)</b></p>	
<p><b>Kontaktná adresa</b></p>	<p>Email: <a href="mailto:helena.kravarikova@stuba.sk">helena.kravarikova@stuba.sk</a></p> <p>Ing. Helena Kraváriková, PhD.  Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky  Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave</p>



	Slovenská technická univerzita v Bratislave Ulica Jána Bottu č. 2781/25 917 24 Trnava
--	---

Dátum:

Podpis uchádzača (-čky)