

B, Publikačná aktivita

1, Vedecké monografie

1, Peťková, V. – **Teória a aplikácia vybraných metód technickej diagnostiky**, TU Košice 2010, 236 s. ISBN 978-80-553-0483-0

2, Peťková, V. - Stopka, J.- Pačaiová, H – Balla, J – Kureková, M. – Demian, P. – Sloboda, A. – Kmec, P. – Lošonský, M.: **Tribotechnika v teórii a praxi**, Vienaľa Košice 2012, 336 s. ISBN 978-80-8126-057-5

3, Peťková, V. (v Legát, V. a kol.): **Management a inžénrství údržby**, Professional Publishing Praha, 600 s. ISBN 978-80-7431-119-2

4, Peťková, V. (v Grenčík, J. a kol.): **Manažérstvo údržby, Synergia teórie a praxe**, BEKI design Košice 630 s. ISBN: 978-80-554-0659-9

2, Ostatné knižné publikácie – skriptá a učebné texty:

1, Peťková, V. (v kol. autorov): **Skúšobné otázky z technickej diagnostiky. Časť 1. Vibračná diagnostika**. Košice: 2002, ISBN 80-7099-852-0

2, Peťková, V. (v kol. autorov): **Skúšobné testy pre vibračnú diagnostiku** Košice: 2002, ISBN 80-7099-853-9

3, Žarnovský, J. – Peťková, V. – Ružbarský, J.: **Diagnostika strojov a zariadení**, Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, 2009, ISBN 978-80-552-0300-3

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

Karentovaný časopis:

M.Puškár, P. Bigoš, M. Balážiková, V.Peťková,: „**The measurement methods solving the problems of engine output characteristics caused by change in atmospheric conditions on the principle of the theory of optimal temperature range of exhaust system.**“, Measurement, ISBN 0263-2241, Volume 46, s.467-475, Issue 1, January 2013

Úžitkový vzor:

Úžitkový vzor, číslo dokumentu 6356, zapísaný v Úrade patentového vlastníctva SR, Zverejnenie vo Vestníku ÚPV SR č.:1/2013

Názov: **Meracia zostava na meranie vibrácií rotačných strojov**

Majiteľ i pôvodca: Ing. Viera Peťková, PhD.
Ing. Anton Zelenaj, PhD.

4, Publikácie v ostatných vedeckých časopisoch

- 1, Peťková,V.: Vplyv technickej diagnostiky na prosperitu organizácie. Technická diagnostika ako nástroj riadenia, spoľahlivosti a bezpečnosti strojov a zariadení, AT&Pjournal,5/2004, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 2, Peťková,V, Repašová,M.: Progressive diagnostic methods in gas distribution industry, Acta Metallurgica Slovaca 1/2005, ISSN: 1335-1532
- 3, Peťková,V.: Progresívne diagnostické metódy v plynárenstve, AT&Pjournal,5/2005, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 4, Peťková,V.: Technická diagnostika získava rešpekt, AT&Pjournal,11/2007, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 5, Peťková,V.: Tribodiagnostika strojov a olejov, Tribotechnika 1/2010, ISSN: 1338-0524
- 6, Peťková,V.: Spoľahlivé stroje potrebujú spoľahlivý personál, Tribotechnika, 3/2010, ISSN: 1338-0524
- 7, Peťková,V.: Úroveň diagnostiky máme na svetovej úrovni, AT&Pjournal,7/2010, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 8, Peťková,V.: Identifikácia poruchy stroja skôr ako vznikne Tribotechnika, 1/2011, ISSN: 1338-0524
- 9, Peťková,V.: Integrácia monitorovanie stavu vibrácií s analýzou mazacieho oleja, Tribotechnika, 2/2011, ISSN: 1338-0524
- 10, Peťková,V.: Fenomén multiparametrická diagnostika, Tribotechnika, 3/2011, ISSN: 1338-0524
- 11, Peťková,V.: Tribotechnika v prevádzke plynových turbín, Tribotechnika, 1/2012, ISSN: 1338-0524
- 12, Peťková,V.: Tribodiagnostika oleja alebo tribodiagnostika stroja, Tribotechnika, 2/2012, ISSN: 1338-0524
- 13, Peťková,V.: Ako možno zvýšiť konkurencieschopnosť svojho podniku, AT&Pjournal,4/2012, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 14, Peťková,V.: Úloha diagnostika pre spoľahlivé zariadenia,Tribotechnika, 5/2012, ISSN: 1338-0524
- 15, Peťková,V.: Pohyb je prirodzenou aktivitou života, AT&Pjournal, 7/2012, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 16, Peťková,V.: Spoľahlivosťou k úspechu v podnikaní, ATP journal 10/2012, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 17, Peťková,V.: Pracovať bezpečne a spoľahlivo je cieľom všetkých Tribotechnika, 1/2013, ISSN: 1338-0524
- 18, Peťková,V.: Kde sú skryté rezervy v šetrení s energiou AT&P journal, 2/2013, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X
- 19, Peťková,V.: Prevencia- cesta k spoľahlivosti Tribotechnika, 4/2013, ISSN: 1338-0524

20, Peťková, V.: Diagnostikovateľnosť AT&P journal, 5/2013, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X

21, Peťková, V.: Komunikácia AT&P journal, 8/2013, ISSN: 1335-2237, ISSN: 1336-233X

Zahraničný vedecký časopis:

- 1, Peřková, V.: Tribotechničeskaja diagnostika-nadežnyj instrument dl'a efektivnoj ekspluatacii, Neftegazovye tehnologii 8/2012, ISSN: 0202- 4578

Databáza SCOPUS:

- 2, Žarnovský, J. – Peřková, V. – Drlička, R. – Dobranský, J. : Air Quality Improvement by Reduction of Gas Turbines Emissions, Applied Mechanics and Materials Vol. 308 (2013) pp 159-164
Online available since 2013/Feb/13 at www.scientific.net

5, Ostatné recenzované publikácie

- 1, Peťková,V.: Technická diagnostika kompresorových staníc v divízii Slovtransgaz, Slovgas 3/1996, ISSN: 1335-3853
- 2, Trebuňa,F., Šimčák,F., Peťková,V., Kováč,D.:Analýza príčin kmitania potrubných dvorov kompresorovej stanice Slovgas 6/2006, ISSN: 1335-3853
- 3, Trebuňa,F., Šimčák,F., Bocko,J., Peťková,V., Delyová,I., Pástor,M., Trebuňa,P.: Overenie bezpečného prevádzkovania potrubných dvorov kompresorových staníc Slovgas 2/2007, ISSN: 1335-3853
- 4, Peťková,V.: Diagnostika so smerovaním do budúcnosti, Bezpečnosť práce, 3/2008 ISSN: 1335-4078
- 5, Peťková,V.: Kontinuálne monitorovanie strojov -správna voľba 8/2008 ISSN: 1335-4078
- 6, Peťková,V.: Certifikácia sa dotýka všetkých pracovníkov na rôznych stupňoch riadenia, Spravodaj ATD SR 1-2/2009, ISSN: 1337-8252
- 7, Peťková,V.: Zvýšenie bezpečnosti v priemysle znížením nákladov prenosom informácií novými technológiam, Spravodaj ATD SR 1-2/2009, ISSN: 1337-8252
- 8, Peťková,V.: Eustream ako bezpečná a spoľahlivá spojnica Európy, Údržba 1-2/2010 ISSN: 1336-2763
- 9, Peťková,V.: Ak sa chce zbierať úroda, musí sa vynaložiť veľa úsilia, Spravodaj ATD SR 1,2/2010 ISSN: 1337-8252
- 10, Peťková,V.: Bezpečnosť a ochrana zdravia aj pri práci v diagnostike, Spravodaj ATD SR1,2/2010 ISSN: 1337-8252
- 11, Peťková,V.: Diagnostika na svetovej úrovni, Modrý plameň 8/2010
- 12, Peťková,V.: EUSTREAM, a.s. hlavná plynárenská diaľnica Európy Údržba 2011 ISSN: 1336-2763
- 13, Peťková,V.: Spôsob znižovania rizika vhodným prístupom k meraniam, Spravodaj ATD SR 1,2/2011 ISSN: 1337-8552
- 14, Peťková,V.: Certifikácia personálu pre technickú diagnostiku v SR, Spravodaj ATD SR 1,2/2011 ISSN: 1337-8552
- 15, Peťková,V.: Tribotechnická diagnostika ako účinný nástroj proaktívnej údržby, Slovgas 1/2012 ISSN: 1335-3853
- 16, Peťková,V.: Systém starostlivosti o technologické zariadenia Spravodaj ATD SR 1/2012 ISSN: 1337-8552
- 17, Peťková,V.: Ako sa nestrátiť v konkurenčnom prostredí Spravodaj ATD SR 2/2012 ISSN: 1337-8552

18, Peťková,V.: Tribotechnikou sa získava významný manažérsky nástroj, Slovgas 6/2012 ISSN 1335-3853

19, Peťková,V.-Kureková,M.: Čo je nepriateľom strojných zariadení, Slovgas 6/2012 ISSN 1335-3853

Zahraniché recenzované publikácie:

1, Peťková,V.: Podpora údržby metódami technickej diagnostiky v oblasti plynárenského priemyslu, Technická diagnostika č.z1-z1/2007, ISSN: 1210-311X

2, Peťková,V.: Tribodiagnostika strojov a tribodiagnostika olejov ruka v ruke(1) Z1/2010 TD č.z1/2010 ISSN: 1210-311X

3, Peťková,V.: Tribodiagnostika strojov a tribodiagnostika olejov ruka v ruke(2) Časopis Technická diagnostika z1/2011 ISSN: 1210-311X

6, Citácie WOS, pozvané prednášky na medzinárodné konferencie

Citácia WOS:

Puškár, M., Bigoš, P.: Measuring of acoustic wave influences generated at various configurations of racing engine inlet and exhaust system on brake mean effective pressure Measurement, volume 46, issue 9, year 2013, pp. 3389 – 3400, ISBN 0263-2241

Pozvané prednášky na medzinárodné konferencie:

- Národné fórum údržby Štrbské pleso
- Medzinárodné sympóziu INTERTRIBO 2009 Vysoké Tatry
- DIS –Teória a aplikácia metód technickej diagnostiky Košice
- DIAGO – medzinárodná diagnostická konferencia Rožnov pod Radhoštěm
- Česká společnost pro údržbu Liblice
- Moderní údržba - Institute for International Research Praha

7, Citácie prác v ostatných publikovaných dokumentoch:

- Kombinovaná experimentálne numerická metóda overenia bezpečného prevádzkovania kompresorových staníc pri zvýšených kompresných pomeroch = Combined experimental-numerical method of verification of compressor stations safe operation under higher compression ratios / František Trebuňa ... [et al.] - 2007. In: Experimentální analýza napětí 2007. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2007 22 p. - ISBN 9788070435526 [TREBUŇA, František - ŠIMČÁK, František - BURŠÁK, Marián - BOCKO, Jozef - PEŤKOVÁ, Viera - ŠARGA, Patrik - TREBUŇA, Peter - KOVÁČ, Daniel] (1 x)
- Overenie bezpečného prevádzkovania potrubného dvora strojov 6 MW KS 01 Veľké Kapušany pri kompresných pomeroch vyšších ako 1,39 (1,42 - 1,43) : záverečná správa / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SjF, - 2006. - 345 s. [TREBUŇA, František - ŠIMČÁK, František - BURŠÁK, Marián - GMITERKO, Alexander - PEŤKOVÁ, Viera - ÉLESZTOS, Pavel - BOCKO, Jozef - JURICA, Vladimír - HORBAJ, Peter - OSTERTAG, Oskar - ŠARGA, Patrik - DELYOVÁ, Ingrid - TOMKO, Peter - SIVÁK, Peter - TREBUŇA, Peter - PÁSTOR, Miroslav - KOVÁČ, Daniel - TOMČÍK, Jozef - BAJUS, Juraj - BAKŠIOVÁ, Zuzana] (1 x)
- Diagnostika strojov a zariadení / Jozef Žarnovský, Viera Peťková, Juraj Ružbarský - 1. vyd. Nitra : SPU - 2009. - 122 s. - ISBN 978-80-552-0300-3. [ŽARNOVSKÝ, Jozef - PEŤKOVÁ, Viera - RUŽBARSKÝ, Juraj] (4 x)
- Overenie bezpečného prevádzkovania potrubných dvorov kompresorových staníc / F. Trebuňa ... [et al.] - 2007. In: Slovgas. Roč. 16, č. 2 (2007), s. 16-20. - ISSN 1335-3853 Spôsob prístupu: http://slovgas.sk/Index_Slovgas.htm... [TREBUŇA, František - ŠIMČÁK, František - BOCKO, Jozef - PEŤKOVÁ, Viera - DELYOVÁ, Ingrid - PÁSTOR, Miroslav - TREBUŇA, Peter] (1 x)