

C, Vedecko výskumné kritériá

1, Prednášky na konferenciách

- 1, Peťková,V.: Vibrodiagnostika a starostlivosť o životné prostredie, pracovná hygiena a bezpečnosť práce v plynárenstve, 1.medzinárodná konferencia slovenské plynárenstvo a životné prostredie, , 28.-29.11.1995, Dom techniky Žilina
- 2, Peťková,V.: Systém zisťovania diagnostiky 25MW elektrosústrojov v kompresorových staniách SPP DIS-1.ročník medzinárodnej výstavy a konferencie Diagnostika strojov, Dom techniky Košice ISBN: 80-232-0171-9
- 3, Peťková,V.: Diagnostika ako nástroj riadenia uplatňovaná v podmienkach SPP-divízia Slovtransgaz DIS-2.ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Teória a aplikácia metód technickej diagnostiky, Dom techniky Košice ISBN: 80-232-0182-4
- 4, Peťková,V.: Technická diagnostika ako nástroj riadenia Jesenná konferencia SPNZ, Stará Ľubovňa ISBN 80-89095-13-5
- 5, Peťková,V.: Podpora údržby metódami technickej diagnostiky v oblasti plynárenského priemyslu Stredoeurópske fórum údržby 2005, hotel Patria, Vysoké Tatry ISBN: 80-8070-392-2
- 6, Šesták,M.- Peťková,V.: IČ zisťovanie porúch na funkčných častiach strojov v SPP. Infrared determinating jam on functional parts of machines in SPP Kvalita a spoľahlivosť technických systémov. Medzinárodná vedecká konferencia Nitra ISBN 80-8069-518-0
- 7, Peťková,V.: Starostlivosť o plynárenské zariadenia moderným proaktívnym prístupom údržby XI.medzinárodná konferencia Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom priemysle a energetike, SÚZA Bratislava ISBN: 978-80-227-2976-5
- 8, Peťková,V.: Monitorovania stavu a progresívne technológie X. Medzinárodné sympóziu Intertribo 2009, Vysoké Tatry ISBN: 978-80-89275-19-9, EAN: 9788089275199
- 9, Peťková,V.: Eustream ako bezpečná a spoľahlivá spojnica Európy Národné fórum údržby 2010, Vysoké Tatry ISBN: 978-80-554-0195-9
- 10, Peťková,V.: Bezpečnosť zdravia aj pri práci diagnostika, DIS 2010 Košice
- 11, Peťková,V.: Zníženie rizika údržbárskymi aktivitami a inšpekciami Stredoeurópske fórum údržby 2011 ISBN:978-80-554-0363-2
- 12, Peťková,V.-Šucha,F.: Lokalizácia a kvantifikácia únikov zemného plynu XIV. Medzinárodná vedecká konferencia DIS 2011, Košice ISBN 978-80-553-0732-9
- 13, Peťková,V.: Používané spôsoby hodnotenia tribotechnických systémov. 12. ročník medzinárodnej konferencie Národné fórum údržby 2012, Vysoké Tatry ISBN: 978-80-554-0531-5
- 14, Peťková,V.: Tribodiagnostika v procese prevádzky a údržby strojov Workshop Tribotechnika a tribológia, Žilina ISBN 978-80-89095-67-4

- 15, Peťková,V.: Systém starostlivosti o technologické zariadenia XV. medzinárodná vedecká konferencia DIS 2012, Košice ISBN: 978-80-553-1088-6
- 16, Peťková,V.: Zníženie rizika údržbárskymi aktivitami a inšpekciami. 13. ročník medzinárodnej konferencie Národné fórum údržby 2013, Vysoké Tatry ISBN: 978-80-554-0685-5

Zahraničné prednášky

- 1, Peťková,V.: Podpora údržby metódami technickej diagnostiky v oblasti plynárenského priemyslu 26.Mezinárodní konference Technická diagnostika strojov a výrobných zariadení DIAGO 2007 ISSN 1210-311X
- 2, Peťková,V.: Tribodiagnostika strojov a tribodiagnostika olejov ruka v ruke. 29.mezinárodná vedecká konferencie DIAGO 2010 Rožnov pod Radhoštěm ISSN 1210-311X
- 3, Peťková,V.: Starostlivosť o turbínové oleje DIAGO 2011, 30..mezinárodná vedecká konferencie Rožnov pod Radhoštěm ,ISSN 1210-311X
- 4, Peťková,V.: Cesty komunikácie pri starostlivosti o stroje a strojné zariadenia Mezinárodní odborná konferencie Údržba 2011, Konferenční centrum AV ČR-Liblice ISBN: 978-80-213-2209-7
- 5, Ridzoň,F.-Peťková,V.-Molnár.V: Quantification of an influence of a degree of regeneration on the power parameters of a gas turbine 31. setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky, Mikulov, ČR ISBN 978-80-214-4529-1
- 6, Urban,F.-Fodor,P.-Kučák,L.-Peťková,V.: Efficiency of combined cycle with a condensing extraction stea turbine and a backpressure steam turbine 31. setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky, Mikulov, ISBN 978-80-214-4529-1
- 7, Peťková,V.: Manažment spoľahlivosti v etapách životného cyklu technologických zariadení Mezinárodní odborná konferencie Údržba 2012, Konferenční centrum AV ČR-Liblice ISBN: 978-80-213-2312-4
- 8, Peťková,V.: Riadenie rizík preventívnou údržbou, Moderní údržba, Institute for International Research Praha

2, Domáce projekty/ z toho oponované

Domáce projekty:

- Zvýšenie účinnosti chladenia plynu v chladičoch zemného plynu na kompresorových staniaciach
- Posúdenie vplyvu teploty plynu na zníženie strát pri preprave
- Možnosť posunutia antipompážnej regulácie plynových kompresorov
- Zvýšenie kompresného pomeru vo Veľkých Kapušanoch inštaláciou nových strojov Nuovo Pignone T 31 MW
- Výmena hydraulických častí strojov ES 25 MW
- Overenie bezpečného prevádzkovania potrubného dvora vo Veľkých Kapušanoch pri kompresných pomeroch nad 1,39
- Projekt inštalácie tandemových strojov Cooper Rolls R 32 MW vo Veľkých Zlievcach
- Úprava strojov Nuovo Pignone T 23MW výmenou spaľovacích komôr za Dry Low Emission komory (DLE)
- Integrita plynovodov v SPP-Distribúcia

Medzinárodné projekty

- Účasť v projekte - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci – ocenenie 1. miestom.
- Člen riešiteľského kolektívu 7RP – INTeg-Risk, Definition of KPIs emerging risks for selected industry case studies, including CSR aspects of emerging risks.
Úloha ozn. SP1, WP + 5, Task 1.5.1