SPU NITRA

Obsah

3.2 Sledovanie kvalitatívnych vlastnosti a znečistenia ekologick	-
kvapaliny počas zrýchlenej skúšky životnosti	
3.2.1 Kinematická viskozita a viskozitný index	
3.2.2 Obsah vody	
3.2.3 Číslo kyslosti (TAN)	59
3.2.4 Analýza znečistenia kvapaliny podľa normy ISO 4406	
3.2.5 Filtrácia tuhých častíc	62
3.2.6 Infračervená (FT-IR) spektroskopia	
3.2.7 Hodnotenie aditív na základe ICP spektroskopie	
4 Tribologické skúšky ekologických mazív	71
4.1 Metódy skúmania	71
4.1.1 Voľba metodiky experimentu	72
4.1.2 Voľba spôsobu mazania	73
4.1.3 Oleje použité na experiment	77
4.2 Skúšobný prístroj TRIBOTESTOR M'06	78
4.2.1 Charakteristika Tribostestora M'06	80
4.3 Vyhodnocovací proces	
4.3.1 Prístroj MUK-F 300PC	81
4.3.2 Váhy Voyager Pro VP 613CN	82
4.3.3 Drsnomer Mitutoyo SJ-201	
4.3.4 Spôsob hodnotenia dosiahnutých výsledkov	85
5 Laboratórne skúšky ekologických mazív	87
5.1 Vybrané ekologické oleje	
5.1.1 SHELL Naturelle 46 HF-E	
5.1.2 FUCHS Plantohyd 46 S	
5.1.3 Hydros 46	
5.1.4 Mogul HEES 46	92
5.2 Vyhodnotenie zmeny súčiniteľ u trenia a teploty	
5.3 Vyhodnotenie zmeny absolútnej odchýlky valcovitosti	
2.2 , modification differing descripting rated vites the street in the s	

B

5.4 Vyhodnotenie výsledkov hmotnostných úbytkov klzných prvkov	
	108
5.5 Vyhodnotenie zmeny parametrov drsnosti povrchu klznej párove dvojice	-
5.6 Vyhodnotenie zmeny kódu čistoty ekologických olejov	120
5.7 Vyhodnotenie laboratórnych skúšok	124
6 Konštrukčný návrh experimentálneho laboratórneho zariadenia pre testovanie hydrogenerátorov	127
6.1 Zhodnotenie prevádzkových parametrov hydrostatických prevodníkov	130
6.1.2 Overovacie meranie činnosti navrhnutého laboratórneho zariadenia	136
7 Záver	141
Súhrn	144
Summary	145
Literatúra	146

JP.