

OBSAH

Vladimír Třebický, ÚPM Praha Kvalita a složení paliv podle novelizované směrnice 98/70EC	7
Peter Boháček, Slovnaft a.s. Stanovenie cetánového čísla motorových náft pomocou FIT analyzátora	9
Josef Lippay Kontaminace leteckých turbínových paliv FAME	14
Daniel Bratský, Martina Slezáčková, Slovnaft VÚRUP, a.s., Bratislava Modifikovaný rastlinný olej ako palivo pre dieselové motory	23
Ludmila Joríková, Iveta Chovancová, Slovnaft VÚRUP Bratislava Hodnotenie vlastností rastlinného oleja ako paliva pre dieselové motory	33
Štefan Jánošík Osobnosti a dátumy, ktoré sa nezmazateľným spôsobom zapísali do dejín ropy	39
Ivana Václavíčková, Paramo, středisko Kolín Složení a kvalita hydrokrakových základových olejů	43
Jaroslav Černý, VŠCHT Praha Provozní vlastnosti a mazivost obráběcích emulzí	47
Miroslav Kačmár, Petr Dobeš, Fuchs Oil Corp. Príčiny poškodenia pokožky v strojárenskom priemysle a možnosti prevencie	51
Petr Dobeš, Miroslav Kačmár, Fuchs Oil Corp. Prevodové oleje pro moderní mobilní techniku a zvláštnosti jejich použití	56
Štefan Čorňák, Jan Skolil, UO Brno, Velvana Velvary Hodnocení brzdových kapalin	66
Pavel Špondr, Antonín Dvořák, Špondr CMS Inovace progresivního centrálního mazacího systému na dolních vratech levé plavební komory vodního díla Gabčíkovo	73
Vladimír Marek, Trifoservis, čelákovice Jak lehce poškodit strojní zařízení	76
Pavel Šimáček, Jaroslav Černý, VŠCHT Praha Stanovení obsahu paliva v motorovém oleji	79
Zlata Mužíková, Jaroslav Černý, VŠCHT Praha Stanovení vody v palivech a mazivech	86
Janka Mihalčová, Danka Košťáliková, FVT TU Prešov Posudzovanie stupňa opotrebovania leteckých motorov pomocou ferrografickej analýzy	91

Jana Ileninová, Janka Mihalčová, Danka Košťálková, SLI Košice	
Porovnanie metód pre stanovenie TAN v opotrebovaných motorových a izolačných olejoch	97
Jaroslava Machalíková, Marie Sejkorová, Lukáš Bažant, Univerzita Pardubice, DFJP	
EDX analýza otěrových částic	104
Tomáš Turan, František Kesner, ALS ČR, Nicolet CZ	
Infračervená spektrometrie jako prostředek pro vyhodnocování degradace a kontaminace průmyslových a motorových olejů	111
Marie Sejkorová, Jaroslava Machalíková, Josef Glos, Univerzita Pardubice, DFJP	
Analýza vícerozměrných tribodiagnostických dat	116
Hekmat Al Hakim, Janka Mihalčová, FVT TU Prešov	
Sledovanie stavu olejového systému spaľovacieho motora pomocou metód tribotechnickej diagnostiky	124
Janka Mihalčová, FVT TU Prešov	
Overenie správnosti a presnosti molekulovej spektrálnej metódy na stanovenia vody v oleji	129
Sabina Tomašíková, Pavel Šimáček, Jaroslav Černý, Zuzana Réblová, VŠCHT Praha	
Termické polymery ve fritovacích olejích a v bionaftě	133
Hana Trejtnarová, ÚSMH AVČR Praha	
Stanovení složení automobilových paliv metodami ¹H NMR spektroskopie	139