

OBSAH

Pražák Václav, Česká rafinérská, a. s., Litvínov	
Fosilní motorová paliva a biopaliva	7
Franta Róbert, Stacho Dušan, VÚRUP, a. s., Bratislava	
Automobilové palivá - kvalitativné parametre a ich dôležitosť	14
Šimáček Pavel, Vrtiška Daniel, VŠCHT Praha	
Hydrogenované rostlinné oleje jako biopalivo pro vznětové motory	21
Krajíček Ivo, SGS Czech Republic, Praha	
Stanovení detergentních vlastností automobilových benzinů	26
Jareš Petr, Buchar Zdeněk, Škoda Auto, Mladá Boleslav	
Požadavky na paliva pro první plnění	32
Cimpl Pavel, Čepro a.s., Praha	
Tlak par E85 v závislosti na kvalitě a obsahu benzínu	34
Třebický Vladimír, SGS Czech Republic, Praha	
Kapalina Ad Blue - užité vlastnosti a jejich zkoušení	41
Špinka Jan, Zmij Lukáš, SGS Czech Republic, Praha	
Stanovení fyzikálně-chemických parametrů paliv statistickou komparací IČ spekter a naměřených hodnot	45
Dobeš Petr, Cimcool Europe B.V., Jihlava	
Možnosti úspor, které přináší péče o procesní kapaliny	48
Pschera Jiří, Paramo a.s., Pardubice	
Optimální řezné prostředí při třískovém obrábění kovů	51
Černý Jaroslav, VŠCHT Praha	
Vznik a tvorba měkkých kalů v průmyslových olejích	55
Marek Vladislav, Trifoservis, Čelákovice	
Tribodiagnostika velkých točivých strojů	60
Černý Jaroslav, VŠCHT Praha, Václavíčková Ivana	
Nízkoviskózní motorové oleje	64

Bureš Pavel, Paramo a.s., Pardubice Elektroizolační oleje	68
Prokop Tomáš, Paramo a.s., Pardubice Kovy, koroze a konzervace	72
Kolečkář Petr, Koňář David, Spectro CS, Ostrava Použití nových ručních olejových analyzátorů pro údržbu motorů	77
Sejkorová Marie, Glos Josef, Universita Pardubice Aplikace metod TTD pro účely spolehlivostní údržby	81
Burian Miroslav, Fousková Gabriela, Schwarz Jaroslav, Kupka Radomír Robert Bosch, České Budějovice Hodnocení stability modelových směsných bionaft používaných při dlouhodobých testech palivových systémů	87
Schwarz Jaroslav, Kupka Radomír, Burian Miroslav, Fousková Gabriela Robert Bosch České Budějovice Porovnání měření oxidační stability FAME a směsných bionaft metodami Rancimat a PetroOxy	94
Mentlík Václav, Trnka Pavel, Totzauer Pavel, ZČU Plzeň Aspekty ověření dlouhodobé odolnosti elektroizolačních kapalin na bázi přírodních esterů	99