

Obsah

Úvodem	
Slovo autorů	4
Přístup výrobců motorů k používání biopaliv	
Přístup výrobců motorů	14
Rostlinné oleje ve vznětových motorech	
Vlastnosti paliv na bázi řepkového oleje	16
Výroba řepkového oleje a jeho využití	28
Provoz vznětových motorů na alternativní paliva	37
Etanol	
Palivo pro vznětové motory	54
Bioplyn	
Spalování ve vznětových motorech	60
Emise vznětových motorů	
Emisní limity traktorových motorů	77
Emise motorů spalujících biopaliva	82
Zařízení pro úpravu výfukových plynů	90
Recirkulace výfukových plynů	92
Filtry pevných částic	98
Oxidační katalyzátor	101
Snižování množství oxidů dusíku pomocí selektivní katalýzy	103
Řízené spalování homogenní směsi	
Metoda HCCI	109
Palivové články	
Alternativní zdroj energie pro pohon vozidel	114
Příloha	
Literatura	120
Nabídka odborné literatury	124
Rejstřík	132