УДК 621.436

Шашев А.В. Особенности топливоподачи и сгорания топлив на основе рапсового масла / А.В. Шашев // Дви-

гатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 1. – С. 32-35.

Приведен аналитический обзор эксперименталь-

ных исследований процесса макросмесеобразования оп-

тическим методом при впрыске в атмосферу. Использо-

валось традиционное нефтяное дизтопливо и рапсовое

масло. Отмечено, что факел рапсового масла, обладая

большей дальнобойностью и меньшим углом раскрытия,

содержит большое количество мелкодисперсной фазы в

периферийной области. Приведены результаты сравни-

тельного исследования рабочего процесса дизеля при

работе на рапсовом масле и нефтяном дизтопливе. Сде-

лан анализ возможных путей оптимизации рабочего про-

цесса дизеля на рапсовом масле. Ил. 5. Библиогр. 3 назв.