

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 экспериментальных исследований процесса макросмесеобразования оптическим методом при впрыске в атмосферу. Использовалось традиционное нефтяное дизтопливо и рапсовое масло. Отмечено, что факел рапсового масла, обладая большей дальностью и меньшим углом раскрытия, содержит большое количество мелкодисперсной фазы в периферийной области. Приведены результаты сравнительного исследования рабочего процесса дизеля при работе на рапсовом масле и нефтяном дизтопливе. Сделан анализ возможных путей оптимизации рабочего процесса дизеля на рапсовом масле. Ил. 5. Библиогр. 3 назв.