УДК 621.436

Кулманаков С.П. Биотоплива для дизелей - направления и основные результаты исследований / С.П.

Кулманаков // Двигатели внутреннего сгорания. – 2010.

– № 1. – С. 85-88.

В данной статье рассматриваются основные на-

правления исследований и результаты, полученные при

использовании биотоплив из рапсового масла в дизель-

ных двигателях. Приводятся данные по влиянию различ-

ных способов улучшения экономичности. Рассмотрены

способы интенсификации смесеобразования и сгорания

при применении чистого рапсового масла в качестве

топлива: использование присадки воздуха к топливу и

применение водо-топливной эмульсии. Приведены ре-

зультаты оптического исследования топливного факела и

разработанные, на основе проведенного исследования,

рекомендации. Ил. 1. Библиогр. 4 назв.