

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 направления исследований и результаты, полученные при использовании биотоплив из рапсового масла в дизельных двигателях. Приводятся данные по влиянию различных 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 результаты оптического исследования топливного факела и разработанные, на основе проведенного исследования, рекомендации. Ил. 1. Библиогр. 4 назв.