УДК 621.436

Матиевский Д.Д. Обеспечение перспективных экологических норм ДВС за счет применения смесевых биотоплив / Д.Д. Матиевский, С.С. Кулманаков //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 2. – С.96-

99.

Рассматриваются результаты исследований по

влиянию смесевых кислородсодержащих топлив на пока-

затели индикаторного процесса, топливной экономично-

сти и эмиссии токсичных компонентов с отработавшими

газами дизеля. Наличие химически связанного кислоро-

да в молекуле топлива позволяет снизить количество

вредных выбросов. Приведенные результаты исследова-

ний дизеля 1Ч13/14 на смесях метилового эфира рапсо-

вого масла, этанола, дизельного топлива и рапсового

масла позволяют оценить перспективы улучшения эко-

логических показателей. Табл. 1. Ил. 2. Библиогр. 5 назв.