

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 показатели индикаторного процесса, топливной экономичности и эмиссии токсичных компонентов с отработавшими газами дизеля. Наличие химически связанного кислорода в молекуле топлива позволяет снизить количество вредных выбросов. Приведенные результаты исследований дизеля 1С13/14 на смесях метилового эфира рапсового масла, этанола, дизельного топлива и рапсового масла позволяют оценить перспективы улучшения экологических показателей. Табл. 1. Ил. 2. Библиогр. 5 назв.