УДК 621.431.73

УДК 629.113

Подзноев Г.П., Абдугазис У.А. Возможности повышения эффективности термодинамического цикла Дизеля путем использования альтернативного энергоносителя // Двигатели внутреннего сгорания. – 2007. – № 1. – С.87-

91.

Рассмотрены возможности использования альтерна-

тивных энергоносителей на примере гидридов алюминия с

целью повышения эффективности термодинамического

цикла дизеля за счет регенерации отходящей теплоты пос-

ле адиабатного расширения. Определены пути техническо-

го решения предлагаемой концепции экологически совер-

шенного Н-дизеля на водородном топливе и его преиму-

щества в стратегии развития транспортного двигателестро-

ения. Ил. 1. Библиогр. 10 назв.