УДК 629.113

Подзноев Г.П., Абдулгазіс У.А. Можливості підвищення ефективності термодинамічного циклу Дизеля шляхом використання альтернативного енергоносія // Двигуни

внутрішнього згоряння. – 2007. – № 1. – С.87-91.

Розглянуто питання використання альтернативних енерго-

носії на прикладі гідридів алюмінія з метою підвищення

ефективності термодинамічного циклу Дизеля за рахунок

регенерації теплоти, що відходить після адіабатного роз-

ширення. Визначено шляхи технічного рішення запропа-

нованноі концепції єкологічно вдосконалого Н-дизеля на

водородному пальному і його переваги у стратегії розвит-

ку транспортного двигунобудування. Іл. 1. Библіогр. 10

назв.