**УДК 629.113**

**Подзноев Г.П., Абдулгазис У.А. Термодинамічні особливості циклу Н-Дизеля з використанням енергоносія на основі гідриду алюмінію // Двигуни внутріш-**

**нього згорання. – 2008. – № 2.– С. 13-17.**

**Проблема забезпечення альтернативними енерго-**

**носіями транспорту стає все більш актуальною. Одним**

**з перспективним напрямків може стати використання**

**металлогідридів на основі алюмінію. В статті розгляну-**

**то особливості змінення основних параметрів термоди-**

**намічного циклу Н-Дизеля на алюмогідридном енерго-**

**носії залежно від ступеню стиску, кількості додаткової**

**води до гідролізу AlH3 та ступеню регенерації теплоти .**

**Встановлено значне зростання термічного ККД циклу и**

**кількості здійснюваної роботи при зростанні квоти до-**

**даткової води і ступеню регенерації теплоти. Табл. 2. Іл.**

**4. Бібліогр. 5 назв.**