УДК 629.5:621.436

Тимошевський Б.Г. Моторні властивості альтернативних палив / Б.Г. Тимошевський, М.Р. Ткач // Двигуни

внутрішнього згоряння. – 2009. – №1. – С. 83-89.

Розглянуті основні моторні властивості альтернатив-

них палив, які отримані шляхом переробки відходів тер-

мопластичних полімерів. Встановлено, що шляхом вибору

раціональної схеми технологічного процесу переробки та

його параметрів можна отримати бензинові, дизельні і

важкі сорти палив, технохімічні властивості яких дозволя-

ють використовувати ці палива у теплових двигунах. На-

ведена принципова технологічна схема процесу отримання

альтернативних палив з відходів полімерних матеріалів,

основні моторні властивості, а також вихід товарних па-

лив. Показано, що властивості таких альтернативних па-

лив, при відповідних параметрах процесу, можуть бути

суттєво близькими до стандартних палив. Наведені індика-

торні діаграми для двигуна 6ЧН12/14 при експлуатації

його на стандартному та альтернативному дизельному

паливах. Табл. 4. Іл. 9. Бібліогр. 10 назв.