Тимошевский Б.Г. Моторные свойства альтернативных топлив, полученных из отходов полимеров / Б.Г.

Тимошевский, М.Р. Ткач // Двигатели внутреннего сго-

рания. – 2009. – № 1. – С. 83-89.

Рассмотрены основные моторные свойства альтерна-

тивных топлив, полученных путем переработки отходов

термопластичных полимеров. Установлено, что путем вы-

бора рациональной схемы технологического процесса пе-

реработки и его параметров можно получать бензиновые,

дизельные и тяжелые сорта топлив, технохимические

свойства которых позволяют использовать эти топлива в

тепловых двигателях. Приведена принципиальная техно-

логическая схема процесса получения альтернативных

топлив из отходов полимерных материалов, основные мо-

торные свойства, а также выход товарных топлив. Показа-

но, что свойства таких альтернативных топлив, при соот-

ветствующих параметрах процесса, могут быть весьма

близкими к стандартным топливам. Приведены индика-

торные диаграммы для двигателя 6ЧН12/14 при эксплуа-

тации его на стандартном и альтернативном дизельном

топливах. Табл. 4. Ил. 9. Библиогр. 10 назв.