

УДК 621.438

Тимошевский Б.Г. Экспериментальное исследование параметров поршневого ДВС с системой термохимической конверсии биоэтанола / Б.Г. Тимошевский, М.Р. Ткач, А.С. Митрофанов, А.С.

Познанский, А.Ю. Проскурин // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – № 2. – С. 3-8.

Познанский, А.Ю. Проскурин // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – № 2. – С. 3-8.

Описано конструкцию и принцип действия испытательной установки для исследования работы двигателя с системой термохимической конверсии биоэтанола. Получены зависимости степени конверсии биоэтанола от основных параметров процесса паровой конверсии и геометрических характеристик реактора.

Проведен сравнительный анализ индикаторных диаграмм при работе двигателя на синтез-газе, пропане и бензине. Табл. 1. Ил. 6. Библиогр. 11 назв.