УДК 621.438

Тимошевский Б.Г. Экспериментальное исследование параметров поршневого ДВС с системой тер-

мохимической конверсиии биоэтанола / Б.Г. Ти-

мошевский, М.Р. Ткач, А.С. Митрофанов, А.С.

Познанский, А.Ю. Проскурин // Двигатели внутрен-

него сгорания. – 2011. – № 2. – С. 3-8.

Описано конструкцию и принцип действия ис-

пытательной установки для исследования работы дви-

гателя с системой термохимической конверсии био-

этанола. Получены зависимости степени конверсии

биоэтанола от основных параметров процесса паровой

конверсии и геометрических характеристик реактора.

Проведен сравнительный анализ индикаторных диа-

грамм при работе двигателя на синтез-газе, пропане и

бензине. Табл. 1. Ил. 6. Библиогр. 11 назв.