

Тимошевський Б.Г. Експериментальне дослідження параметрів поршневого двз з системою термохімічної конверсії біоетанолу / Б.Г. Тимошевський, М.Р. Ткач,

О.С. Митрофанов, А.С. Познанський, А.Ю. Проскурін

// Двигуни внутрішнього згоряння. – 2011. – № 2. – С. 3-

8.

Описано конструкцію та принцип дії випробувальної установки для дослідження роботи двигуна з системою термохімічної конверсії біоетанолу. Отримані залежності ступеня конверсії біоетанолу від основних параметрів процесу парової конверсії та геометричних характеристик реактора. Проведено порівняльний аналіз індикаторних діаграм при роботі двигуна на синтез-газі, пропані та бензині. Табл. 1. Іл. 6. Бібліограф. 11 назв.