УДК 621.436.038

Абрамчук Ф.И. Многокритериальная оптимизация регулировочных параметров, определяющих

процесс сгорания газового двигателя / Ф.И. Аб-

рамчук, А.Н. Кабанов, А.П. Кузьменко, М.С. Ли-

пинский // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. –

№ 1. – С. 8-13.

Предложена методика решения задачи оптими-

зации регулировочных параметров, определяющих

процесс сгорания газового двигателя. Предложены

критерии качества для максимально полного описа-

ния параметров работы двигателя на конкретном ре-

жиме. Уточнён алгоритм выбора паретовских точек

для трехмерного пространства. Получено поле опти-

мальных значений параметров процесса сгорания и

характеристические карты малолитражного газового

двигателя 4Ч7,5/7,35 с высокоэнергетической систе-

мой зажигания. Табл. 1. Ил. 7. Библиогр. 9 назв