

УДК 621.436.038

Абрамчук Ф.І. Багатокритеріальна оптимізація регулювальних параметрів, що визначають процес згоряння газового двигуна Ф.І. Абрамчук, О.М. Кабанов,

А.П. Кузьменко, М.С. Липинський // Двигуни внутрі-

шнього згоряння. – 2011. – № 2. – С. 8-13.

Запропоновано методику вирішення задачі оптимі-

зації регулювальних параметрів, що визначають процес

згоряння газового двигуна. Запропоновано критерії якос-

ті для максимально повного опису параметрів роботи

двигуна на конкретному режимі. Уточнено алгоритм

вибору паретовських точок для тривимірного простору.

Одержано поле оптимальних значень параметрів процесу

згоряння і характеристичних карт малолітражного газо-

вого двигуна 4Ч7,5/7,35 з високоенергетичною системою

запалювання. Табл. 1. Іл. 7. Бібліогр. 9 назв.