УДК 629.5.03-08:621.431.36

Горбов В.М. Комплексний критерій ефективності застосування альтернативних палив в СЕУ / В.М. Гор-

бов, В.С. Митенкова // Двигатели внутреннего сгорания. –

2009. – № 1. – С. 123-127.

Разработана общая структура определения ком-

плексного критерия эффективности использования альтер-

нативных топлив в судовых энергетических установках на

стадии концептуального проектирования. Для решения

задачи сравнения вариантов СЭУ при использовании раз-

ных типов топлив предложено использовать метод ком-

плексной оценки. Обоснована необходимая начальная ин-

формация для расчетов и разработаны методики определе-

ния комплексных критериев эффективности при использо-

вании на судах биодизельных топлив и их смесей, сжи-

женного природного газа. Приведен пример расчета ком-

плексного критерия эффективности использования на ма-

лом судне биодизельного и дизельного топлив и их смеси.

Табл. 1. Ил. 1. Библиогр. 4 назв.