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. Мітєнкова // Двигуни внутрішнього згоряння. –

2009. – № 1 . – С. 123-127.

Розроблено загальну структуру комплексного крите-

рію для визначення ефективності використання альтерна-

тивних палив в суднових енергетичних установках на ста-

дії концептуального проектування. Для вирішення задачі

порівняння варіантів СЕУ при застосуванні різних типів

палив запропоновано використовувати метод комплексної

оцінки. Обґрунтовано необхідну початкову інформацію

для розрахунків та розроблено методики визначення ком-

плексних критеріїв ефективності при використанні на суд-

нах біодизельних палив та їх сумішей, зрідженого природ-

ного газу. Наведено приклад розрахунку комплексного

критерію ефективності застосування на малому судні біо-

дизельного та дизельного палив та їх сумішей. Табл. 1. Іл.

1. Бібліогр. 4 назв.