Сериков Е.Н. Метод оценки индикаторных показателей двигателей внутреннего сгорания / Е.Н. Сериков,

С.Ю. Белик, В.Г. Дьяченко // Двигатели внутреннего

сгорания. – 2009. – № 1. – С. 19-24.

Предложен метод определения удельного индика-

торного расхода топлива по изменению эффективной

мощности и часового расхода топлива при работе двигате-

ля по нагрузочной характеристике. По удельному индика-

торному расходу топлива определяются индикаторная работа газов за цикл, индикаторная мощность, механиче-

ский КПД, среднее давление механических потерь. Метод

может быть использован при доводке рабочих процессов

двигателя и для оценки технического состояния двигателя

в эксплуатации. Ил. 5. Библиогр. 4 назв.