УДК 621.436

Свистула А.Е. Исследование оптимизационной скоростной характеристики двигателя постоянной мощности / А.Е. Свистула, Г.Д. Матиевский // Дви-

гатели внутреннего сгорания. – 2011. – №2 . – С. 46-

49.

Выполнена экспериментальная проверка мето-

дики определения оптимальной частоты вращения

коленчатого вала дизеля при работе по характеристи-

кам постоянной мощности. Предлагается корректи-

ровка зависимости оптимальной частоты вращения

коленчатого вала от мощности двигателя. Показаны

особенности работы дизеля по оптимизационной ха-

рактеристике для решения задач снижения расхода

топлива и токсичности отработавших газов. Получена

зависимость относительной оптимальной частоты

вращения и возможного снижения удельного расхода

топлива от уровня мощности двигателя. Дан анализ

снижения токсичности отработавших газов при рабо-

те дизеля по оптимизационной характеристике. Ил. 4.

Библиогр. 4 назв.