УДК 621.436.038

Грицюк А.В. Исследование двухфазного впрыскивания топлива в высокооборотном малолитражном дизеле серии ДТА / А.В. Грицюк, А.Н. Врублевский,

А.А. Прохоренко, А.Н. Севастьянов // Двигатели внут-

реннего сгорания. – 2010. – № 2. – С. 13-18.

В работе приведены результаты моторных испыта-

ний одноцилиндрового четырёхклапанного быстроход-

ного дизеля с непосредственным впрыскиванием топлива

и электронной ТА. Исследована и зафиксирована эффек-

тивность применения двухфазной топливоподачи для

снижения шума работы дизеля. Показано, что существу-

ет возможность модификации закона сгорания топлива в

цилиндре путем организация двухфазной топливоподачи

с различными параметрами фаз впрыскивания. Табл. 1.

Ил. 8. Библиогр. 9.