

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

В работе приведены результаты моторных испытаний одноцилиндрового четырёхклапанного быстроходного дизеля с непосредственным впрыскиванием топлива и электронной ТА. Исследована и зафиксирована эффективность применения двухфазной топливоподдачи для снижения шума работы дизеля. Показано, что существует возможность модификации закона сгорания топлива в цилиндре путем организация двухфазной топливоподдачи с различными параметрами фаз впрыскивания. Табл. 1. Ил. 8. Библиогр. 9.