УДК 621.431.73

УДК 621.43

Прохоренко А.А. Влияние двухстадийного сгорания на индикаторные показатели автотракторного дизеля //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2007. – № 1. – С.63-69.

Приведены основные результаты расчетно-

экспериментального исследования эффективности приме-

нения двухстадийного сгорания топлива в автотракторном

дизеле для снижения шума его работы и выбросов оксидов

азота без ухудшения индикаторного КПД. Показано, что

наиболее эффективным является введение такого закона

сгорания на режимах частичных нагрузок, где появляется

возможность значительно снизить максимальную скорость

нарастания давления в цилиндре. Табл. 5. Ил. 8. Библиогр.

7 назв.