

УДК 621.43.031

Прохоренко А.А. Основы подхода к разработке конструкции и принципа управления ТНВД аккумуляторной топливной системы дизеля / А.А. Прохоренко,

А.В. Грицюк, А.Н. Врублевский, Г.А. Щербаков //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 1. – С. 12-

17 .

В работе изложены основные принципы подхода к проектированию топливного насоса высокого давления (ТНВД) аккумуляторной системы топливоподдачи дизеля, полученные на основе анализа экспериментальных и расчетных результатов работы такой системы. Показано, что применение управления объемной подачей топливного насоса высокого давления аккумуляторной системы впрыскивания путем дросселирования топлива на впуске в секцию высокого давления позволит снизить потери мощности на его привод. Ил. 11. Библиогр. 9 назв.