УДК 621.436
Марченко А.П., Прохоренко А.А., Мешков Д.В.
Математическое моделирование процессов в электрогидравлической форсунке системы CR в среде MATLAB/Simulink // Двигатели внутреннего сгорания. – 2006. – №1 – С. 101-104.
В статье описывается математическая модель электрогидравлической форсунки аккумуляторной топливной системы Common Rail, реализованная с помощью системы компьютерной математики и моделирования MATLAB/Simulink. Модель позволяет рассчитывать процессы изменения давления топлива, происходящие в полостях форсунки при двухфазном впрыскивании. Приведена идентификация математической модели по экспериментальными данными.
Ил. 6. Библиогр: 8 назв.