УДК 621 43
Марченко А.П., Сукачев И.И., Гаврилов В.В. Методика расчета движения и распределения топлива в камере сгорания дизелей со струйным смесеобразованием // Двигатели внутреннего сгорания. – 2005. – № 1 . – С. 53-58.
На основании данных физического моделирования топливной струи авторами уточнена разработанная ранее под руководством проф. Н.Ф. Разлейцева математическая модель движения и распределения элементарных масс топлива в дизельной струе при ее свободном развитии и при взаимодействии со стенками камеры сгорания. Сопоставление расчетных и экспериментальных характеристик топливной струи подтверждает адекватность модели описываемым процессам для условий неразделенных камер сгорания форсированных дизелей. Ил. 4. Библиогр. 8 назв.