УДК 426.43.
Белоусов Е.В. Моделирование процесса сжатия с охлаждением воздушного заряда путем распыливания воды в рабочем цилиндре ДВС // Двигатели внутреннего сгорания. – 2006. – № 1. – С. 72-78.
Рассмотрены теоретические аспекты охлаждения воздушного заряда в процессе его сжатия в поршневом двигателе путем впрыска воды. Рассмотрены стадии процесса охлаждаемого сжатия, факторы влияющие на процесс, приводятся результаты моделирования, позволяющие считать использование охлаждаемого сжатия в поршневых ДВС существенным резервом совершенствования их термодинамического цикла. Табл. 1. Ил. 3. Библиогр. 8 назв.