

УДК 621.438

Тарасенко А.И. Применение стандартных алгоритмов в малооборотном дизеле с регулятором на основе управляющей ЭВМ / А.И. Тарасенко // Двигатели

внутреннего сгорания. – 2010. – № 2. – С.86-88.

Рассматривается малооборотный дизель с регулятором на основе управляющей ЭВМ. Рассмотрены алгоритмы для пропорционального регулирования и пропорционально-интегрального. Проанализировано влияние запаздывания на качество переходных процессов, вызванное дискретной природой дизеля. Разработана методика расчета переходных процессов с учетом дискретной природы дизеля. Предложен способ определения допустимых времен запаздывания при работе на частичных режимах, который может быть использован при реализации алгоритмов регулирования. Ил. 2. Библиогр. 4 назв.