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 ре-

гулятором на основе управляющей ЭВМ. Рассмот-

рены алгоритмы для пропорционального регулиро-

вания и пропорционально-интегрального. Проана-

лизировано влияние запаздывания на качество пе-

реходных процессов, вызванное дискретной при-

родой дизеля. Разработана методика расчета пере-

ходных процессов с учетом дискретной природы

дизеля. Предложен способ определения допусти-

мых времен запаздывания при работе на частичных

режимах, который может быть использован при

реализации алгоритмов регулирования. Ил. 2. Биб-

лиогр. 4 назв.