УДК 621.436

Лисовал А.А. Проверка адекватности математической модели системы автоматического регулиро

вания дизеля / А.А. Лисовал, А.В. Вербовский,

С.В. Кострица // Двигатели внутреннего сгорания. –

2011. – №2 . – С. 64-69.

В статье описан процесс и результаты проверки

адекватности математической модели САРЧ дизеля

4ЧН12/14. Адекватность разработанной динамической

модели дизеля с газотурбинным наддувом проверяли

в два этапа: первый – сравнением экспериментальных

кривых внешней и частичных скоростных характери-

стик дизеля с расчетными кривыми, полученных с

помощью динамической математической модели;

второй – сравнением расчетных и экспериментальных

кривых, полученных при разгоне дизеля на тормозном

стенде с нагрузкой. Ил. 4. Библиогр. 4 назв.