

УДК 621.436

Тирловий С.І. До визначення циклової подачі палива пнвт при несталих режимах високообертового автомобільного дизеля / С.І. Тирловий // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 21-24.

Показано, що для моделювання несталих режимів роботи паливної апаратури високообертових автомобільних дизелів з механічними або електронними регуляторами недостатньо знати координату дозуючого елемента. Установлено, що активний хід плунжера далеко неоднозначно визначає циклову подачу палива, що залежить ще від ряду режимних і експлуатаційних факторів: частоти обертання, в'язкості й інших фізичних властивостей палива, залишкового тиску, зносу плунжерних пар.

Представлено дані для визначення величини циклової подачі палива розподільними паливними насосами типу BOSCH при перехідних процесах. Ил. 8. Библиогр. 7 назв.