УДК 621.49

Прохоренко А.А. Диференціальне рівняння динаміки дизеля з акумуляторною системою паливоподачі як об'єкта керування // Двигуни внутрішнього згоряння. –

2011. – №2. – С. 81-85.

Отримана система диференціальних рівнянь, що

описує динамічні властивості дизеля без наддуву з аку-

муляторною паливною системою, яка дозволяє сформу-

вати й реалізувати математичну модель досліджуваного

об'єкта. Математична модель двигуна доповнена рівнян-

ням регулятора. Модель дозволяє розрахунковими мето-

дами визначити раціональні параметри електронного

регулятора з урахуванням аналізу стійкості системи і

якості перехідних процесів. Іл. 2 Бібліогр.4 назв.