

УДК 621.49

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

2011. – №2. – С. 81-85.

Отримана система диференціальних рівнянь, що описує динамічні властивості дизеля без наддуву з акумуляторною паливною системою, яка дозволяє сформувати й реалізувати математичну модель досліджуваного об'єкта. Математична модель двигуна доповнена рівнянням регулятора. Модель дозволяє розрахунковими методами визначити раціональні параметри електронного регулятора з урахуванням аналізу стійкості системи і якості перехідних процесів. Іл. 2 Бібліогр.4 назв.