

Кондратенко О. М., Прохоренко А. О., Україна, Харків

РОЗРОБКА УПРАВЛЯЮЧОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПАЛИВОПОДАЧЕЮ ДИЗЕЛЯ

У доповіді розглянуто питання щодо синтезування структурної схеми алгоритму електронного управління паливоподачею з урахуванням особливостей роботи дизеля; залежностей, на базі яких його має бути реалізовано для основних робочих режимів; визначення та побудови базових матриць управляючих впливів, величин корекції та поправочних коефіцієнтів.

Кондратенко А. Н., Прохоренко А. А., Україна, Харків

РАЗРАБОТКА УПРАВЛЯЮЩЕГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧЕЙ ДИЗЕЛЯ

В докладе рассмотрены вопросы, касающиеся синтеза структурной схемы алгоритма электронного управления топливоподачей с учетом особенностей работы дизеля; зависимостей, на базе которых он реализуется для основных рабочих режимов; определения и построения базовых матриц управляющих воздействий, величин коррекции и поправочных коэффициентов.

Kondratenko O. M., Prokhorenko A. O., Ukraine, Kharkov

DEVELOPMENT OF MANAGING ALGORITHM FOR ELECTRONIC CONTROL SYSTEM OF FUEL SUPPLY OF DIESEL

In report questions touching the synthesis of flow diagram of algorithm of electronic management of fuel supply taking into account the features of work of diesel are considered in the lecture. Dependences on the base of which an algorithm will be realized for basic works of the modes are offered. Certain and built base matrices of managing influences, of sizes of correction and corrections coefficients.