

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКЕ

В.А. Смирнов, А.А. Хасанова
e-mail: scherem@amsp.susu.ac.ru

Южно–Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

В статье предлагается вариант реализации нечеткого управления техническими системами на основе оригинального алгоритма вычисления центра тяжести объединенных усеченных множеств при выполнении операции дефаззификации (устранение нечеткости). Применение алгоритма позволит реализовать «нечеткие» системы управления на «обыкновенных» микроконтроллерах распространенных серий.

Ключевые слова: привод подач, нечеткое управление, алгоритм дефаззификации.
Страниц — 3, **рисунков** — 3.