

Куценко О.С., Конохов С.В., Україна, Харків

ЗНАХОДЖЕННЯ ІНТЕРВАЛЬНОГО КОЕФІЦІЄНТУ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ НЕЧІТКО ВИЗНАЧЕНОЇ МОДЕЛІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Отримані інтервальні коефіцієнти управління, що дозволяють привести систему до сталого стану для нечітко визначеної системи з умови мінімізації/максимізації матриці Рікатті. Рішення було отримано мінімізацією/максимізацією окремих коефіцієнтів шляхом перетворення матричного рівняння до системи рівнянь.

Куценко А.С., Конохов С.В., Украина, Харьков

НАХОЖДЕНИЕ ИНТЕРВАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕЧЕТКО ОПРЕДЕЛЕННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Получены интервальные коэффициенты управления, позволяющие привести систему к устойчивому состоянию для нечетко определенной системы из условия минимизации/максимизации матрицы Рикатти. Решение было получено минимизацией отдельных коэффициентов путем преобразования матричного уравнения к системе уравнений.

Kutzenko A.S., Konokhov S.V., Ukraine, Kharkov

FINDING INTERVAL COEFFICIENTS FOR VAGUELY DEFINED MODEL MANAGEMENT SYSTEMS

Obtained interval coefficients management to bring the system to a stable state for the system are not clearly defined from the condition of minimizing / maximizing Rikatti matrix. The decision was received by minimizing/maximizing of individual coefficients by transforming the matrix equation to a system of equations.