

Джафарі Хенджані Сейед Моджтаба, Іран, Тегеран, Северин В.П., Україна, Харків

АЛГОРИТМИ ПОКРОКОВОГО БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО СИНТЕЗУ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ЗА ІНТЕГРАЛЬНИМИ КВАДРАТИЧНИМИ ОЦІНКАМИ

У доповіді розглядаються алгоритми покрокового багатокритеріального синтезу систем автоматичного керування за покращеними інтегральними квадратичними оцінками з використанням комп'ютерної системи MATLAB на основі математичних моделей та методів векторної оптимізації.

Джафарі Хенджані Сейед Моджтаба, Іран, Тегеран, Северин В.П., Україна, Харків

АЛГОРИТМЫ ПОШАГОВОГО МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО СИНТЕЗА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ИНТЕГРАЛЬНЫМ КВАДРАТИЧНЫМ ОЦЕНКАМ

В докладе рассматриваются алгоритмы пошагового многокритериального синтеза систем автоматического управления по улучшенным интегральным квадратичным оценкам с использованием компьютерной системы MATLAB на основании математических моделей и методов векторной оптимизации.

Jafari Henjani Seyed Mojtaba, Iran, Tehran, Severin V.P., Ukraine, Kharkov

ALGORITHMS OF STEP-BY-STEP MULTICRITERION SYNTHESIS OF AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS USING INTEGRAL QUADRATIC ESTIMATES

In report the algorithms of step-by-step multicriterion synthesis of automatic control systems using improved integral quadratic estimates are considered in MATLAB computer system on the basis of mathematical models and methods of vector optimization.