

Тимченко В.Л., Україна, Миколаїв

ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНИМ ОБ'ЄКТОМ НА ОСНОВІ МЕТОДУ СТРУКТУРНО-ПЕРЕМИКАЄМИХ ЗВОРОТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ

У доповіді розглянуто рішення задачі оптимального синтезу керуючих впливів в лінійних системах з безперервним і дискретним часом шляхом побудови спеціальної структурної конфігурації зворотних зв'язків, що забезпечує переключення та необхідний порядок похідних фазових змінних з відповідними позитивними або негативними постійними значеннями

Тимченко В.Л., Украина, Николаев

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛИНЕЙНЫМ ОБЪЕКТОМ НА ОСНОВЕ МЕТОДА СТРУКТУРНО-ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ

В докладе рассмотрено решение задачи оптимального синтеза управляющих воздействий в линейных системах с непрерывным и дискретным временем путем построения специальной структурной конфигурации обратных связей, обеспечивающей переключение и необходимый порядок производных фазовых переменных с соответствующими позитивными или негативными постоянными значениями

Tymchenko V.L., Ukraine, Nikolaev

OPTIMAL CONTROL OF LINEAR OBJECT ON BASIS OF METHOD OF THE STRUCTURALLY-SWITCHING FEED-BACKS

In report the decision of task of optimal synthesis of control actions considered in the linear systems with continuous and discrete time by the construction of the special structural configuration of feed-backs, providing switching and the necessary order of derivative phase variables with the conformable positive or negative constant values