

Control and Cybernetics

VOL. 6 (1977) No. 1

CONTENTS SPIS TREŚCI СОДЕРЖАНИЕ

Editorial

- K. CICHOCKI: Optimum investment allocation in a model of economic growth 5
Optymalna alokacja inwestycji w modelu wzrostu gospodarczego 20
Оптимальное распределение капиталовложений в модели экономического роста 21
- R. KULIKOWSKI: Optimization of demographic policy in socioeconomic growth models 23
Optymalizacja polityki demograficznej w społeczno-ekonomicznych modelach wzrostu 36
Оптимизация демографической политики в общественно-экономических моделях роста 36
- J. GUTENBAUM, F. NICOLÒ: Synthesis of linear multidimensional control providing maximal dumping of Lyapunov function of the system 37
Synteza liniowych wielowymiarowych układów regulacji na podstawie wskaźnika jakości charakteryzującego stopień tłumienia przebiegów 46
Синтез линейных многомерных систем регулирования на основе показателя качества, определяющего степень демпфирования процессов 47
- I. LASIECKA: Finite difference approximation of state and control constrained optimal control problem with delay 49
Апроксимация разницова задания sterowania optymalnego dla układu z opóźnieniem przy ograniczeniach na stan i sterowanie 78
Разностная аппроксимация задачи оптимального управления для системы с запаздыванием при ограничениях на состояние и управление 78