

CONTROL
AND CYBERNETICS

VOL. 18 (1989) No 3-4

CONTENTS

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

Editorial

- TABACOVA S. On the two-dimensional numerical modelling of thermal processes in Czochralski crystal growth from melt
O dwuwymiarowym modelowaniu numerycznym procesów technicznych w procesie wzrostu kryształu Czochralskiego ze stopionej masy
O двухмерном численном моделировании технических процессов в процессе роста кристалла Чохральского из плавящейся массы 7
- PEŁCZEWSKI J. Computation of the time-optimal control for some linear systems subject to disturbances
Numeryczna metoda wyznaczania sterowania czasowo-optimalnego dla pewnych układów liniowych poddanych działaniom zakłóceń
Численный метод определения время-оптимального управления для некоторых линейных систем подвергаемых воздействию помех 31
- VIDAL R.V.V. Lagrange relaxation and Dantzig-Wolfe decomposition
Relaksacja Lagranżiana a dekompozycja Dantzig-Wolfe'a
Релаксация Лагранжана а декомпозиция Данцига-Вольфа 43
- D'AMICO FINARDI A. A Markov-chain approach to long-run investment models
Podejście łańcuchów Markowa do długoterminowych modeli inwestycji
Подход Марковских цепей к долгосрочным моделям капиталовложений 49
- MARCHI E., CESCO J.C. The generalized von Neumann growth model
Uogólnienie modelu wzrostu von Neumanna
Обобщение модели роста фон Неймана 63
- CESCO J., MARCHI E. On an exchange - expanding economic model
O ekonomicznym modelu wymiany i rozwoju
Об экономической модели обмена и развития 79

- BANEK T. Optimal discounted control of the bilinear diffusion process and its application to economics
 Sterowanie optymalne z dyskontem biliniowego procesu dyfuzji i jego zastosowania ekonomiczne
 Оптимальное управление с дисконтированием билинейного процесса диффузии и его применения в экономике 85
- TRYBUŁA S. Noisy duel with retreat after the shots
 Głośny pojedynek z wycofaniem się po oddaniu strzałów
 Известный поединок с уходом после выстрелов 97
- IWAŃSKI C., SZKATUŁA G. Inductive learning of the minimum length classification rules without risking combinatorial explosion
 Algorytm uczenia indukcyjnego o wielomianowej złożoności obliczeniowej do tworzenia najkrótszych reguł klasyfikacji
 Индуктивные правила классификации минимальной длины без угрозы комбинаторного взрыва 117
- TORRIERO A. A note on operations involving M-matrices and their economic applications
 Uwagi o operacjach na M-macierzach i ich zastosowaniach ekonomicznych
 Замечания об операциях на M-матрицах и их применениях в экономике 127