

# Control and Cybernetics

VOL. 21 (1992) No. 3/4

CONTENTS

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

- R.J. VILLANUEVA, L. JÓDAR 7
- Stable closed form solution of a class of Riccati matrix differential equations
- Stabilne rozwiązanie analityczne dla pewnej klasy macierzowych równań różniczkowych Riccatiego
- Устойчивое аналитическое решение для некоторого класса матричных дифференциальных уравнений Риккати
- L. JÓDAR, E. PONSODA 21
- Analytic approximate solutions and error bounds for linear matrix differential equations appearing in control
- Przybliżone rozwiązanie analityczne i oszacowanie błędu dla liniowych macierzowych równań różniczkowych występujących w zagadnieniach sterowania
- Приближенные аналитические решения и оценка погрешности для линейных матричных дифференциальных уравнений появляющихся в управлении
- A. YASTREBOV, M. GRZYWACZEWSKI 35
- Design of multistep algorithms and local optimal input for dynamic system identification
- Projektowanie wielokrokowych algorytmów i lokalnie optymalnych sterowań w identyfikacji systemów dynamicznych
- Проектирование многошаговых алгоритмов и локально оптимальных управлений в идентификации динамических систем

A. SAMBANDAN, S.L. HAKKAPAKKI	49
Optimal pole assignment and redundancy problem	
Оптыmalne przesuwanie biegunów a zagadnienie nadmiarowości	
Оптыmalное перемещение полюсов a вопрос избыточности	
Y.A.M. BAGHDADI	67
On the convergence of a conditional $\epsilon$ -subgradient method for nondifferentiable convex optimization	
O zbieżności metody warunkowego $\epsilon$ -subgradientu w wypukłej optymalizacji nieróżniczkowalnej	
O сходимости метода условного $\epsilon$ -субградиента в выпуклой недифференцируемой оптимизации	
A. ŻOŁNIEREK	79
The experimental investigations of pattern recognition algorithms for second-order Markov chains	
Badania eksperymentalne algorytmów rozpoznawania obrazów dla łańcuchów Markowa drugiego rzędu	
Экспериментальные исследования алгоритмов распознавания образов для марковских цепей второго порядка	
J. GAWIN, P. FOCHTMAN	93
Substitution algorithm for binary chains	
Algorytm podstawienia dla łańcuchów binarnych	
Алгоритм подстановки для бинарных цепей	