

**CONTENTS      SPIS TREŚCI      СОДЕРЖАНИЕ**

**Editorial**

- LEUTOLA K., NIEMINEN J.:** Binary relations, flou relations and application 155  
Relacje binarne, relacje rozmyte blokowe i ich zastosowania  
Бинарные соотношения, размытые блочные соотношения и их применене
- NGUYEN THANH BANG:** Numerical solution of the  $c$ -observation problem for nonlinear systems 163  
Rozwiązania numeryczne problemu  $c$ -obserwacji dla układów nieliniowych  
Численные решения задач  $c$ -наблюдений для нелинейных систем
- RUSZCZYŃSKI A.:** Stochastic feasible direction methods for nonsmooth stochastic optimization problems 173  
Stochastyczne metody kierunków dopuszczalnych dla niegładkich problemów optymalizacji stochastycznej  
Стохастические методы допустимых направлений для негладких задач стохастической оптимизации
- LIBURA M.:** Integer programming problems with inexact objective function 189  
Problemy programowania całkowitoliczbowego z niedokładnie określoną funkcją celu  
Задачи целочисленного программирования с неточной определённо функцией цели
- MALANOWSKI K.:** Convergence of approximations to quadratic optimal control problems with amplitude constrained control 203  
Zbieżność aproksymacji dla kwadratowych zadań sterowania optymalnego z ograniczeniami amplitudy funkcji sterującej  
Сходимость аппроксимации для задач оптимального управления с квадратным функционалом качества и ограничениями по амплитуде управляющей функции
- LOMBARDINI S.:** Address to the round table session of the 5th Polish-Italian symposium on Applications of systems theory to economics, management and technology 219  
Głos w dyskusji podczas V sympozjum polsko-włoskiego „Zastosowania teorii systemów w ekonomii, zarządzaniu i technice”  
Выслушание в дискуссии на польско-итальянском симпозиуме „Применение теории систем в экономике, управлении и технике”
- News and announcements** 225
- Kronika i informacje**
- Хроника и сообщения**