

# Control and Cybernetics

Vol. 18 (1989) No. 1

## CONTENTS

## SPIS TREŚCI

## СОДЕРЖАНИЕ

### Editorial

STUDNIARSKI M. Sufficient optimality conditions in terms of the usual gradients for nondifferentiable programming problems Warunki dostateczne optymalności w terminach zwykłych gradientów dla niegładkich zadań programowania matematycznego Достаточные условия оптимальности в терминах обыкновенных градиентов для негладких задач математического программирования . . . . .	7
BERTOCCHI M. Parallel optimization Optymalizacja równoległa Параллельная оптимизация . . . . .	19
CZUCHRA W. Maximin resource allocation problem with several constraints Minimaksowe zadanie rozdziału zasobów z wieloma ograniczeniami Минимаксная задача распределения ресурсов со многими ограничениями . . . . .	31
ABAFFY J., RUDZIŃSKA K., SPEDICATO E., VESPUCCI T. Modeling and optimizing fuel consumption and pollutant emissions in a car Modelowanie i optymalizacja zużycia paliwa i emisji spalin w samochodach Моделирование и оптимизация потребления горючего и выделение выхлопных автомобильных газов . . . . .	43
OWSIŃSKI J.W. On global optimality in cluster-wise regression O optymalności globalnej w regresji dla skupień О глобальной оптимальности в регрессии для кластеров . . . . .	53
POCIECHA J., ZAJĄC K. Cluster analysis method and regression modelling Metody analizy skupień i modelowanie regresyjne Методы кластерного анализа и регрессионное моделирование . . . . .	69
POCIECHA J., SOKOŁOWSKI A. Empirical tests of multidimensional uniformity Testy empiryczne wielowymiarowej jednorodności Эмпирические тесты многомерной однородности . . . . .	81

