

CONTENTS

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

Editorial	281
RUBINSTEIN L. A model problem of the theory of non electrolyte transfer through deformable semipermeable membranes Zagadnienie modelowe teorii transportu nieelektrolitów przez deformowalne błony półprzepuszczalne Модельная задача теории переноса неэлектролитов через деформируемые полупроницаемые мембраны	283
PHAN QUOC KHANH A formula for extremum involving Φ -convexity Wzór na ekstremum w przypadku Φ -wypukłości Формула экстремума Φ -выпуклого случая	305
NOWAKOWSKI A. Sufficient conditions for a minimum in a classical optimal control problem Warunki konieczne wyznaczania minimum w klasycznym zadaniu sterowania optymalnego Необходимые условия определения минимума в классической задаче оптимального управления	313
РЕТКОВСКИ D.B. Robust stability of decentralized ε -coupled control systems Odporna stabilność zdecentralizowanych epsilonowo powiązanych systemów sterowania Стойкая устойчивость децентрализованных ε -связанных систем управления	331
MYSZEWSKI J.M. Admissible systems for the exact model matching Dopuszczalne układy dla zadania syntezy układu o zadanej macierzy transmitancji operatorowych Допустимые системы для задачи синтеза системы с заданной матрицей операторных передаточных функций	341
NIEDERLIŃSKI A., MOSCIŃSKI J., ARNOLD K., KASPRZYK J., WARCZYKOWSKI P. Self-tuning temperature control of an industrial PVC batch reactor Samonastrajające sterowanie temperaturą w przemysłowym wsadowym reaktorze PCW Самонастраивающееся управление температурой в промышленном пихтовом реакторе поливинилхлорида	361
MIZUKAMI K., SIKORSKI J. Three algorithms for calculating surrogate constraints in integer programming problems Trzy algorytmy wyznaczania ograniczeń zastępczych w zadaniach programowania całkowitoliczbowego	375

Три алгоритма для вычисления заместительных ограничений в задачах целочисленного программирования

PHAM TRONG QUAT A subgradient method with space dilation for minimizing convex functions

Subgradientowa metoda z rozciąganiem przestrzeni dla minimizacji wypukłych funkcji

399

Субградиентный метод с растяжением пространства для минимизации выпуклых функций