

EDITORIAL COMMITTEE

ROMAN KULIKOWSKI, ANDRZEJ STRASZAK
JERZY THIEME

EDITORIAL OFFICE

WARSZAWA, ul. KRN 55 pok. 309
tel. 20-49-67

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE, W-WA, MIODOWA 10

Nakład 383+137 egz.

Ark. wyd. 9,25, Druk. 8,375

Papier druk. sat. 80 g kl. III

Format B5, 70×100 cm

Rękopis dostarczono 6.V.1974

Podpisano do druku 15.XI.1974

Druk ukończono w listopadzie 1974

Zam. prod. 328/74 Cena zł 50.—

WARSZAWSKA DRUKARNIA NAUKOWA, W-WA, ŚNIADECKICH 8

CONTENTS SPIS TREŚCI СОДЕРЖАНИЕ

Editorial	4
PRZEWORSKA-ROLEWICZ D.: Extension of operational calculus Uogólnienie rachunku operatorowego Обобщение операционного исчисления	5
KULIKOWSKI R.: Modelling and optimum control of complex environment systems Modelowanie i sterowanie optymalne złożonych systemów reprezentujących środowisko Моделирование и оптимальное управление сложных систем отражающих среду	15
KRUŚ L.: Aggregation in dynamic PERT systems Agregacja w dynamicznych systemach typu PERT Агрегация в динамических системах типа ПЕРТ	49
OLBROT A. W.: Algebraic criteria of controllability to zero function for linear constant time-lag systems Algebraiczne kryteria sterowalności do funkcji zerowej dla liniowych stacjonarnych układów z opóźnieniem Алгебраические критерии управляемости к нулевой функции для линейных стационарных систем с запаздыванием	59
IANCHEVA M. I.: Linguistic analysis and description of two-dimensional patterns Analiza lingwistyczna i opis obrazów dwuwymiarowych Лингвистический анализ и описание двухразмерных образов	79
BARSKI M., JĘDRUCH W.: Adaptive stochastic approximation and sample mean algorithms for tracking Adaptacyjne algorytmy aproksymacji stochastycznej i średniej arytmetycznej dla celów nadążania Адаптивные алгоритмы стохастической аппроксимации и арифметического среднего для целей слежения	89
KURCZYUSZ S.: A local maximum principle for operator constraints and its application to systems with time lags Lokalna zasada maksimum przy ograniczeniach operatorowych i jej zastosowanie do układów z opóźnieniem Локальный принцип максимума при операторных ограничениях и применение его к системам с запаздыванием	99
NIEMINEN J.: Determination of a generalized inverse of a Boolean relation matrix Wyznaczanie uogólnionej macierzy odwrotnej względem (boolowskiej) macierzy relacji Определение обобщенной матрицы обратной по отношению к булевой матрице соотношений	127