

CONTENTS

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

Editorial	4
РЕТКОВ Р. НР., CHRISTOV N. D., KONSTANTINOV M. M. A stable computational algorithm for synthesis of state observers	5
Numeryczny stabilny algorytm syntezy obserwatorów stanu	13
Численный устойчивый алгоритм синтеза наблюдателей состояния	13
PEDEMONTE O. On perturbations of quadratic functionals with constraints	15
O zaburzonych funkcjonalach kwadratowych z ograniczeniami	26
O нарушенных квадратичных функционалах с ограничениями	26
CHANDRASEKHARAN P. C., SAMBANDAN A. Eigenstructure assignment of multivariable systems with fast, medium and slow modes	27
Rozdział wartości własnych systemów wielowymiarowych ze składowymi szybko-, średnio- i wolnozmiennymi	37
Распределение собственных значений многомерных систем с быстро, средне и медленно изменяющимися составляющими	38
ANDREUCCI D., ZHENGZHONG D. Existence of the solution for the oxygen diffusion consumption problem in a cylindrical domain	39
Rozwiązanie zagadnienia dyfuzji tlenu w obszarze cylindrycznym	57
Решение задачи диффузии кислорода в цилиндрической области	57
RUSZCZYŃSKI A. A recursive quadratic programming algorithm for constrained stochastic programming problems	59
Algorytm rekurencyjnego programowania kwadratowego dla zadań programowania stochastycznego z ograniczeniami	71
Метод рекуррентного квадратического программирования для условных задач стохастического программирования	72
BYRSKI W., FUKSA S. Optimal finite parameter observer. An application to synthesis of stabilizing feedback for a linear system	73
Optymalny obserwator skończonej ilości parametrów. Zastosowanie do syntezy stabilizującego sprzężenia w układach liniowych	83
Оптимальный наблюдатель конечного числа параметров. Применение к синтезу стабилизирующей связи в линейных системах	83
TARCZYŃSKI A. Zero placement for discrete time systems using nonstationary extrapolators	85
Umiejscawianie zer układów dyskretnych za pomocą ekstrapolatora z niestacjonarnym wzmocnieniem	95
Размещение нулей дискретных систем с помощью экстраполятора с нестационарным усилением	95
STAŃCZAK W. An efficient algorithm for partitioning a network into minimally interconnected subnetworks	97
Efektywny algorytm podziału sieci na zespoły minimalne	111
Эффективный алгоритм декомпозиции сети на минимально связанные графы	112