

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА

Издательство Московского университета

№ 1 • 2022 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

В ы с о ц к и й А. О. Наблюдатели для динамических систем с неопределенностью при условии неидеальности реле .....	3
И к р а м о в Х. Д. О необычном критерии нормальности невырожденных матриц .....	9
Н и к о л ь с к и й М. С. Исследование одной минимаксной модели управления .....	13
П е н з а р ь А. С., Е р е м и н Ю. А. Анализ влияния пространственной дисперсии на оптические характеристики цилиндрических биметаллических наноструктур методом Дискретных источников .....	20
С а б л и н М. Н. Разностный метод решения краевых задач для эллиптических уравнений с частными производными в смысле обобщенных функций .....	30
С е л е з н е в а С. Н. О проверке мультиаффинности функций алгебры логики по их многочленам Жегалкина .....	42
Щ е г л о в А. Ю. Обратная задача для модели динамики популяции в симметричном случае .....	50

# CONTENTS

V y s o t s k y A. O. Observers for dynamic systems with uncertainty in presence of non-ideal relays	3
I k r a m o v Kh. D. An unconventional normality criterion for nonsingular matrices	9
N i k o l s k i i M. S. Research of one minimax model of control	13
P e n z a r A. S., E r e m i n Yu. A. Analysis of the influence of spatial dispersion on the optical characteristics of cylindrical nanostructures with the discrete sources method	20
S a b l i n M. N. Finite difference method for boundary problems with partial elliptical equations in generalized functions	30
S e l e z n e v a S. N. On checking multiaffinity of Boolean functions by its Zhegalkin polynomials.	42
S h c h e g l o v A. Yu. Inverse problem for a model of population dynamics in the symmetric case	50