

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА**

Издательство Московского университета

*Lomonosov Computational Mathematics and
Cybernetics Journal*

№ 2 • 2024 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К 85-летию со дня рождения Виктора Антоновича Садовниченко</i>	3
Асеев А.С., Самсонов С.П. Построение множеств достижимости для одного класса негладких управляемых систем на плоскости	6
Воронцов М.О. Анализ среднеквадратичного риска при использовании методов множественной проверки гипотез для выбора параметров пороговой обработки в условиях слабой зависимости	18
Икрамов Х.Д., Чугунов В.Н. О невырожденных решениях матричного уравнения $XA X = AXA$ и централизаторе матрицы A	25
Королев В.Ю., Сюй Ланьсяо. Реконструкция неизвестных коэффициентов стохастических дифференциальных уравнений и интеллектуальное прогнозирование случайных процессов с направленным обучением	31
Пешкова И.В. О максимумах стационарной задержки в системах $M/G/2$	38
Селезнева С.Н. О проверке полиномиальности функций k -значной логики одной переменной по составному модулю k	47
Хашаев А.А. О задаче вычисления мощности регулярного языка над симметрическими группами	58

C O N T E N T S

<i>In honour of Victor Antonovich Sadovnichii's 85th birthday</i>	3
A s e e v A. S., S a m s o n o v S. P. Constructing of attainability domains for a class of nonsmooth control systems on the plane.....	6
V o r o n t s o v M. O. Mean-square risk analysis for the use of multiple hypothesis testing methods for threshold selection under weak dependence	18
I k r a m o v Kh. D., C h u g u n o v V. N. On the nonsingular solutions of the matrix equation $XAX = AXA$ and the centralizer of the matrix A	25
K o r o l e v V. Yu., X u L a n x i a o. Reconstruction of unknown coefficients of stochastic differential equations and intelligent forecasting of random processes with directed learning.....	31
P e s h k o v a I. V. On maxima of stationary delay in $M/G/2$ systems.....	38
S e l e z n e v a S. N. On composite modulo k polynomiality checking for k -valued logic functions of one variable.....	47
K h a s h a e v A. A. On the cardinality computation problem for regular language over symmetric groups.....	58