

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 • 2023 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Вороненко А.А. О существовании универсальных полиномов для класса линейных функций в четнозначных логиках	3
Гончарова М.Н., Самсонов С.П. Построение множества управляемости для одной системы второго порядка с фазовым ограничением	5
Емельянов Д.П. Эллиптические дифференциальные операторы с вырождением нецелого порядка	12
Назаров А.А., Смирнов А.В. О приближенной билинейной сложности умножения матриц размеров $2 \times n$ и $n \times 4$	23
Никольский М.С. О непрерывности времени оптимального быстродействия как функции начального состояния для линейных управляемых объектов	31
Точили П.А. Задача управления группой квадрокоптеров при движении вдоль заданной кривой	39

CONTENTS

Voronenko A.A. On the existence of universal polynomials for even-valued classes of linear functions	3
Goncharova M.N., Samsonov S.P. Construction of the controllability set for one second-order system with a state constraint	5
Emel'yanov D.P. Elliptic differential operators with degeneration of a noninteger order	12
Nazarov A.A., Smirnov A.V. Complexity of approximate multiplication of $2 \times n$ and $n \times 4$ matrices	23
Nikolskii M.S. About continuity of optimal time, as the function of initial state, for linear control objects	31
Tochilin P.A. The control problem for a group of quadrocopters while moving along a given curve	39