

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА**

№ 3 • 2017 • ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Арделян Н. В., Космачевский К. В., Саблин М. Н. О свойствах сеточных краевых задач для функций, определенных в ячейках и на гранях сетки	3
Букжалёв Е. Е. Итерационный метод решения задачи Коши для сингулярно возмущенного слабо нелинейного дифференциального уравнения второго порядка	10
Никитин А. А., Савостьянов А. С. Нетривиальные стационарные точки двухвидовых самоструктурирующихся сообществ	18
Пагурова В. И. О предельном многомерном распределении промежуточных порядковых статистик	25
Жуков В. В. Асимптотически наилучший метод синтеза булевых рекурсивных схем ограниченной глубины	29
Вороненко А. А. Универсальные функции для классов булевых полиномов	36
Фуругян М. Г. Планирование вычислений в многопроцессорных системах с несколькими типами дополнительных ресурсов и произвольными процессорами	38

CONTENTS

Ardelyan N. V., Kosmachevskii K. V., Sablin M. N. On properties of grid boundary value problems for functions defined in cells and faces of a grid	3
Bukzhalev E. E. An iterative method for the solution of the Cauchy problem for a singularly perturbed second-order weakly nonlinear differential equation	10
Nikitin A. A., Savostianov A. S. Nontrivial stationary points of two-species self-structuring communities	18
Pagurova V. I. On limiting multivariate distribution of intermediate order statistics	25
Zhukov V. V. Asymptotically-optimal synthesis method for recursive Boolean circuits of bounded depth	29
Voronenko A. A. Universal functions for classes of Boolean polynomials	36
Furugyan M. G. Computation planning in multiprocessor systems with some types of additional resources and arbitrary processors	38