

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА

Издательство Московского университета

№ 2 • 2020 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Будзинский С. С. О нулях перекрестных произведений функций Бесселя из краевых задач с наклонной производной	3
Галкин Е. Г., Никитин А. А. Стохастическая геометрия для моделирования популяционной динамики: модель Дикмана с неподвижными особями	11
Икрамов Х. Д. О теплицевом и полярном разложениях инволютивной матрицы	19
Киселёв Ю. Н., Орлов М. В., Орлов С. М. Многомерная модель экономического роста с интегральной функцией полезности	23
Марченков С. С. Критерий полноты в классе экспоненциально-полиномиальных функций	37
Пагурова В. И. Об уточнении теоремы Россберга	45
Саблин М. Н. Разностные дифференциальные операторы со значениями в серединах сторон ячеек треугольной сетки	48

CONTENTS

B u d z i n s k i y S. S. Zeros of Bessel cross-products coming from oblique derivative boundary value problems	3
G a l k i n E. G., N i k i t i n A. A. Stochastic geometry for population dynamics modeling: Dieckmann model with fixed individuals	11
I k r a m o v H. D. On the Toeplitz and polar decompositions of an involutive matrix	19
K i s e l e v Yu. N., O r l o v M. V., O r l o v S. M. Multidimensional economic growth model with integral utility function	23
M a r c h e n k o v S. S. A completeness criterion for the class of exponentially polynomial functions	37
P a g u r o v a V. I. On the specification of Rossberg's theorem	45
S a b l i n M. N. Difference differential operators with values in the middle of the parties of the simplex grid cells	48