

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА  
И КИБЕРНЕТИКА

№ 2 • 2015 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Саблин М.Н., Арделян Н.В., Космачевский К.В. Согласованные сеточные аналоги инвариантных дифференциальных и граничных операторов на нерегулярной треугольной сетке. Узловая аппроксимация . . . . .	3
Захаров Е.В., Зимоздра Р.Е. Исследование классических моделей магнито- и электроэнцефалографии методом интегральных уравнений . . . . .	11
Аверчук Г.Ю., Куркина Е.С. Макроскопическая модель роста кристалла алмаза . . . . .	16
Икрамов Х.Д. О собственных векторах теплицевых матриц . . . . .	25
Ушаков В.Г., Ушаков Н.Г. Неравенства для сумм случайных величин и характеристика однородности . . . . .	28
Марченков С.С. Об операторе замыкания по перечислению в многозначной логике . . . . .	33
Кафтан Д.В. О длине сертификата повторности в некоторых расширенных элементарных базисах . . . . .	40
<i>Краткие сообщения</i>	
Никольский М.С. Анализ игровой модели Петросяна–Захарова загрязнения атмосферы . . . . .	47
Памяти Алексея Владимировича Гулина . . . . .	51

CONTENTS

Sablin M.N., Ardelyan N.V., Kosmachevskiy K.V. Consentient grid analogues of invariant differential and boundary operators on unstructured triangular grid. Nodal approximation . . . . .	3
Zakharov E.V., Zimozdra R.E. Investigation of classical models of magneto- and electroencephalography by method of integral equations . . . . .	11
Averchuk G.Yu., Kurkina E.S. Macroscopic model of diamond crystal growth	16
Ikramov Kh.D. On the eigenvectors of Toeplitz matrices . . . . .	25
Ushakov V.G., Ushakov N.G. Inequalities for sums of random variables and characterization of homogeneity . . . . .	28
Marchenkov S.S. On enumerating-closure operator in many-valued logic . . . .	33
Kaftan D.V. On the length of read-many certificate over extended elementary bases . . . . .	40
<i>Short communications</i>	
Nikol'skiy M.S. Analysis of the Petrosyan–Zakharov game's model of atmospheric air pollution . . . . .	47
<i>To the memory of Aleksey Vladimirovich Gulin</i> . . . . .	51