

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА

№ 2 • 2016 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Икрамов Х.Д. О конечном рациональном алгоритме, проверяющем конгруэнтную диагонализуемость квадратной матрицы	3
Дмитрук А.В., Самыловский И.А. Об условиях стационарности в задаче оптимального управления для траектории с простым выходом на фазовую границу	6
Белов А.Г. Доверительное прогнозирование среднего значения повторных наблюдений	14
Мотренко А.П., Рудаков К.В., Стрижов В.В. Учет влияния экзогенных факторов при непараметрическом прогнозировании временных рядов	20
Вороненко А.А. О порождении ложных образов линейных k -значных функций для составных k при растущем числе переменных	28
Варновский Н.П., Захаров В.А., Шокуров А.В. К вопросу о существовании доказуемо стойких систем облачных вычислений	32
Карпухин И.А. Вклад точности распознавания фонем в качество системы автоматического распознавания русской речи	38
Памяти Льва Николаевича Королева	47

CONTENTS

Ikramov Kh. D. On a finite rational algorithm verifying the diagonalizability of a square matrix by congruences	3
Dmitruk A. V., Samylovskiy I. A. Stationarity conditions in optimal control problem for a trajectory with a single boundary subarc	6
Belov A. G. Confidence forecasting of the average of the repeated responses . . .	14
Motrenko A. P., Rudakov K. V., Strijov V. V. Combining endogenous and exogenous variables in a special case of non-parametric time series forecasting model	20
Voronenko A. A. On generation of false k -valued linear function's images for arbitrary k and growing number of variables	28
Varnovsky N. P., Zakharov V. A., Shokurov A. V. On the existence of provably secure cloud computing systems	32
Karpukhin I. A. Contribution of phone recognition precision to automatic speech recognition quality for Russian language	38
<i>To the memory of Lev Nikolaevich Korolev</i>	<i>47</i>