

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА

№ 1 • 2019 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Алексеев В.Б., Ложкин С.А. 10-я Международная конференция “Дискретные модели в теории управляющих систем”	3
Веселов С.И., Грибанов Д.В., Малышев Д.С. FPT-алгоритм вычисления ширины симплекса, заданного выпуклой оболочкой точек	4
Колчин А.В., Безродный Б.Ф., Леева М.А. Применение обобщенной схемы размещения к изучению последовательностей, порождаемых регистром сдвига	14
Кудрявцев Е.В., Федоткин М.А. Анализ дискретной модели системы адаптивного управления конфликтными неоднородными потоками	19
Мещанинов Д.Г. Об одном семействе замкнутых классов в k -значной логике	26
Нахимовс Н., Сантос Р.А.М., Хадиев К.Р. Квантовые блуждания могут не найти отмеченные смежные вершины	33
Райхлин В.А., Вершинин И.С., Гибадуллин Р.Ф. Элементы содержательной теории ассоциативной стеганографии	41
Хадиев К.Р., Сафина Л.И. Квантовый алгоритм для нахождения кратчайшего пути в ациклическом ориентированном графе	48

CONTENTS

Alexeev V.B., Lozhkin S.A. 10-th international conference “Discrete models in the theory of control systems”	3
Veselov S.I., Griбанov D.V., Malyshev D.S. An FPT-algorithm for computing lattice width of simplices, defined by a convex hull of points	4
Kolchin A.V., Bezrodnyy B.F., Leeва M.A. On application of the generalized allocation scheme to analysis of a class of sequences generated by a shift register	14
Kudryavtsev E.V., Fedotkin M.A. Discrete model’s analysis of an adaptive control system for conflicting flows of nonhomogeneous demands	19
Meshchaninov D.G. On a certain set of closed classes in k -valued logic	26
Nahimovs N., Santos R.A.M., Khadiev K. Adjacent vertices can be hard to find by quantum walks	33
Raikhlin V.A., Vershinin I.S., Gibadullin R.F. The elements of associative steganography theory	41
Khadiev K., Safina L. Quantum algorithm for shortest path search in directed acyclic graph	48