

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА**

Издательство Московского университета

№ 3 • 2020 • ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Галков А. В., Машечкин И. В., Попов И. С. Поведенческая модель ввода текста в задаче аутентификации пользователей мобильных устройств	3
Глонина А. Б. Инструментальная система проверки выполнения ограничений реального времени для конфигураций модульных вычислительных систем	16
Савицкий И. В. Арифметизация регистровых машин со счетчиками	30
Смирнов С. Н. Геометрический критерий грубого условия отсутствия гарантированного арбитража с неограниченной прибылью	43
Шумкин Г. Н. Разработка параллельного кода для нелинейного уравнения теплопроводности в задачах моделирования памяти на фазовых переходах	49
<i>Краткие сообщения</i>	
Вороненко А. А. Условное тестирование схем Кардо	57

CONTENTS

Galkov A.V., Mashechkin I.V., Popov I.S. Applying behavioral model based on keystroke dynamics for the mobile device users authentication.....	3
Glonina A.B. A tool system for schedulability analysis of modular computer systems configurations	16
Savitskii I.V. Arithmetization of register machines with counters	30
Smirnov S.N. A geometric criterion for the robust condition of no guaranteed arbitrage with unlimited profit	43
Shumkin G.N. Development of the parallel code for nonlinear heat equation for simulation of phase-change memory problems	49
<i>Short communications</i>	
Voronenko A.A. Cardot circuits conditional testing	57