

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ

МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА

Издательство Московского университета

№ 4 • 2020 • ОКТЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Зайцева М. В., Точилин П. А. Управление потоками людей в здании во время эвакуации. ....	3
Икрамов Х. Д., Усов В. А. Алгоритм, проверяющий конгруэнтность комплексных матриц при наличии унимодулярных собственных чисел в спектре коквадратов .....	19
Никольский М. С. О линейных многошаговых управляемых процессах .....	28
Палионная С. И. Сильная состоятельность оценки риска при множественной проверке гипотез с FDR-порогом .....	34
Усманова К. Р., Журавлёв Ю. И., Рудаков К. В., Стрижов В. В. Аппроксимация фазовой траектории квазипериодических сигналов методом сферической регрессии. .	40
Шевцова И. Г., Наволоцкий А. А., Еремич Н. А., Шестаков М. П. Метод оценки управления вертикальной позой спортсмена при выполнении следящих движений ....	47
Указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 15. Вычислительная математика и кибернетика» в 2020 году .....	64

# CONTENTS

Zaitceva M.V., Tochilin P.A. Crowd flow control in a building during evacuation.....	3
Ikramov Kh.D., Usov V.A. An algorithm verifying the congruence of complex matrices whose cosquares have eigenvalues of modulus one .....	19
Nikolskii M.S. About linear multistep control processes .....	28
Palionnaya S.I. Strong consistency of risk estimate at multiple hypothesis testing with fdr threshold .....	34
Usmanova K.R., Zhuravlev Yu.I., Rudakov K.V., Strijov V.V. Approximation of quasiperiodic signal phase trajectory using directional regression.....	40
Shevtsova I.G., Navolotsky A.A., Eremic N.A., Shestakov M.P. A method of controlling the athlete's vertical posture while performing tracking movements .....	47
<i>Index of papers, published in 2020</i> .....	64