

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА

Издательство Московского университета

№ 1 • 2020 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Б е г а е в А. А., С а л ь н и к о в А. Н. Метод измерения задержек при передаче данных между графическими процессорами, находящимися на разных узлах вычислительного кластера . . . . .	3
Б е л о в А. Г. Совместная трубка среднего повторных наблюдений в многомерной регрессии . . . . .	14
Б е н и н г В. Е. О риске оценок, основанных на выборках случайного объема . . . . .	19
Е р ш о в а Т. Я. Краевая задача для дифференциального уравнения третьего порядка с сильным пограничным слоем . . . . .	30
М и с т р ю к о в А. В., У ш а к о в В. Г. Достаточные условия эргодичности смо с абсолютным приоритетом . . . . .	40
Ф о м и ч е в В. В., К р а е в А. В., Т е в д о р а д з е С. З. Синтез асимптотических наблюдателей для гипервыходных систем с неопределенностью при вырождении матрицы передачи . . . . .	47

# CONTENTS

B e g a e v A.A., S a l n i k o v A.N. Method for measuring delays in data transfer between GPU devices located on different nodes of a computing cluster .....	3
B e l o v A.G. Joint tube the average value repeated observations in multivariate regression .....	14
B e n i n g V.E. On the behavior of risk function of some statistical estimators based on the samples with random sizes .....	19
E r s h o v a T.Ya. A boundary value problem for third-order ordinary differential equation with a strong boundary layer .....	30
M i s t r y u k o v A.V., U s h a k o v V.G. Sufficient ergodicity conditions for multiclass queues with preemptive priority .....	40
F o m i c h e v V.V., K r a e v A.V., T e v d o r a d z e S.Z. Synthesis of asymptotic observers for hyper-output systems with uncertainty in the case of a singular transfer matrix .....	47