

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА**

Издательство Московского университета

**№ 3 • 2021 • ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ**

*Выходит один раз в три месяца*

## СОДЕРЖАНИЕ

Жуков В.В. Методы синтеза бинарных программ, допускающих рекурсивный вызов процедур .....	3
Кафтан Д.В. Тестирование бесповторных функций в некоторых расширенных элементарных базисах .....	13
Марченков С.С. О максимальных бесконечно-порожденных классах 01-функций трехзначной логики .....	20
Никольский М.С. Об одной задаче минимизации разброса траекторий управляемого объекта .....	26
Палионная С.И. Скорость сходимости оценки риска к нормальному закону в задаче множественной проверки гипотез с использованием FDR-порога .....	31
Сазонов Вас.В. Определение параметров математической модели солнечных батарей космического аппарата по данным телеметрической информации .....	37
Сетуха А.В., Сукманюк С.В. О существовании гиперсингулярных интегралов со степенной особенностью произвольного целого порядка .....	44

# CONTENTS

Z h u k o v V. V. Synthesis methods for binary programs that allow recursive procedure calls.....	3
K a f t a n D. V. Testing read-once functions in some extended elementary bases.....	13
M a r c h e n k o v S. S. On maximal infinitely-generated classes of 01-functions in three-valued logic	20
N i k o l s k i i M. S. One minimization problem connected with spread of trajectories of controlled object .....	26
P a l i o n n a y a S. I. Convergence rate of the risk estimate to the normal law in the problem of multiple hypothesis testing with $\text{fdr}$ threshold.....	31
S a z o n o v V a s. V. Determination of the parameters of the mathematical model of solar batteries of the space vehicle using the data of telemetric information .....	37
S e t u h a A. V., S u k m a n y u k S. V. Existence of hypersingular integrals with a power singularity of an arbitrary integer order .....	44