

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА**

Издательство Московского университета

*Lomonosov Computational Mathematics and
Cybernetics Journal*

№ 1 • 2024 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Вабищевич П. Н. Схемы расщепления с аддитивным представлением оператора при производной по времени	3
Марченков С. С. Об импликативно неявных расширениях в трехзначной логике	9
Морозов В. В., Галеев Д. О. Модель защиты объектов от множественных ударов	18
Нетесов С. В., Щеглов А. Ю. Обратная задача для нелинейной модели развития популяции с учетом возрастной структуры особей и перенаселения	23
Новикова Н. М., Поспелова И. И. Задача формирования договоренности между покупателями частот для открытого доступа на аукционе спектра	33
Егорова А. А., Рыжов А. П. Системы генеративного интеллекта для синтеза изображений, сценарии их использования и связанные задачи	47
Толстых М. А. Идентификация функции пропускной способности социальной сети	61
Чижов И. В. Полная классификация произведений Адамара подкодов коразмерности 1 кодов Риды–Маллера	67

CONTENTS

V a b i s h c h e v i c h P. N. Splitting schemes with additive representation of the operator at time derivative.....	3
M a r c h e n k o v S. S. On implicatively implicit extensions in three-valued logic.....	9
M o r o z o v V. V., G a l e e v D. O. Defense of objects from multiple strikes.....	18
N e t e s s o v S. V., S h c h e g l o v A. Yu. Inverse problem for a population dynamics model with age structuring and consideration of overpopulation.....	23
N o v i k o v a N. M., P o s p e l o v a I. I. Problem of forming an agreement between buyers of open access frequencies on a spectrum auction.....	33
E g o r o v a A. A., R y j o v A. P. Generative intelligence systems for image synthesis, their use cases, and related issues.....	47
T o l s t y k h M. A. Identification of the social network bandwidth function.....	61
C h i z h o v I. V. Complete classification of Hadamar'd products of codimension 1 subcodes of Reed–Muller codes.....	67