

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*

№ 3 • 2024 • ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Абакумов М.В. О реализации гемодинамических расчетов на пространственных графах	3
Андрианов Д.С. Задачи определения источника в гиперболическом уравнении с сингулярным возмущением	17
Баев А.В. Об установившихся решениях уравнения Навье–Стокса	25
Бенинг В.Е. О применении распределения Бёрра к асимптотическому исследованию поведения резерва страховой компании	39
Берговин А.К., Ушаков В.Г. О длине очереди в системе со смешанными приоритетами в условиях критической загрузки	54
Васильев Ю.А. Разработка библиотеки древовидных моделей анализа выживаемости	60
Тимошкин М.О., Степанов Е.П. Адаптивная настройка политики очередизации на коммутаторе методами машинного обучения	73
Фомичев В.В., Орлова А.О. Прогнозирование оптимальных доз инсулина для больных сахарным диабетом I типа	85

CONTENTS

A b a k u m o v M. V. On the implementation of hemodynamic calculations on spatial graphs	3
A n d r i a n o v D. S. Problems of source determining in hyperbolic equation with singular perturbation	17
B a e v A. V. Steady-state solutions of the Navier–Stokes equation	25
B e n i n g V. E. On the application of Burr distribution to investigation of the asymptotic behavior of an insurance company reserve	39
B e r g o v i n A. K., U s h a k o v V. G. On the queue length in the queueing system with mixed priorities with a heavy traffic	54
V a s i l e v I. A. Developing library of tree-based models for survival analysis	60
T i m o s h k i n M. O., S t e p a n o v E. P. Adaptive queueing policy configuration on switch using machine learning methods	73
F o m i c h e v V. V., O r l o v a A. O. Prediction of optimal insulin doses for patients with type I diabetes	85