

ISSN 0132-3474

Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2024



ПРОГРАММИРОВАНИЕ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2024

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Высокоскоростной алгоритм скалярного умножения для проектирования нейронных сетей, сохраняющих конфиденциальность	
<i>М. А. Лапина, Е. М. Ширяев, М. Г. Бабенко, И. Истамов</i>	3
Алгоритмы размещения и запроса к конфиденциальным данным на облаке	
<i>Н. П. Варновский, С. А. Мартишин, М. В. Храпченко, А. В. Шокуров</i>	12

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Адаптивный БИХ-фильтр на базе штрафного сплайна	
<i>Е. А. Кочегурова, Ю. А. Мартынова</i>	24
Дискретный алгоритм оптимизации на основе распределения вероятностей с трансформацией целевых значений	
<i>К. С. Сарин</i>	35
Оптимизация быстродействия программного обеспечения реализации алгоритмов классификации и привязки деловых документов	
<i>О. А. Славин</i>	48

Contents

No. 6, 2024

INFORMATION SECURITY

High-Speed Convolution Core Architecture for Privacy-Preserving Neural Networks

M. A. Lapina, E. M. Shiriaev, M. G. Babenko, I. Istamov 3

Cloud Data Placing and Private Information Retrieval Algorithms

N. P. Varnovskiy, S. A. Martishin, M. V. Khrapchenko, A. V. Shokurov 12

DATA ANALYSIS

Adaptive IIR Filter Based on Penalized Spline

E. A. Kochegurova, I. A. Martynova 24

Discrete Optimization Algorithm Based on Probability Distribution
with Transformation of Target Values

K. S. Sarin 35

Optimization of Software Performance for Classification
and Linking of Administrative Documents

O. A. Slavin 48
