

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

Управление эффективностью

*С. П. Строев, А. В. Захаров, Ж. В. Мекшенева,
В. В. Шоколов, А. М. Нечаев, Н. Н. Люблинская*

Задача анализа эмоциональной окраски
текстов в банковской деятельности 5

О. В. Стоянова, В. Д. Москалева

Метод поддержки принятия решений
по управлению научными исследованиями
и разработками на основе комплекса
моделей. 16

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Модели и методики

О. В. Непомнящий

Метод оценки ресурсов в процессе
функционально-поточного высоко-
уровневого синтеза СБИС 34

*А. Е. Трубин, В. А. Ожередов, А. А. Морозов,
А. В. Батищев, А. Н. Алексахин,
Е. В. Филимонова*

Построение и анализ модели машинного
обучения для краткосрочного прогнозирования
рынка биткоина на основе рекуррентных
нейронных сетей. 45

Ю. Н. Лавренков

Синтез оптической нейроморфной структуры
с функциональным разделением нейронов
для распределения потоков информации. 55

Эффективные алгоритмы

*К. Ю. Клышников, Е. А. Овчаренко, В. В. Данилов,
П. С. Онищенко, В. И. Ганюков, Л. С. Барбараш*

Машинное обучение в задаче
детекции элементов корня аорты 73

В. А. Чеканин, А. В. Чеканин

Методы формирования ортогональных
многогранников для задач раскрытия и упаковки
объектов произвольной геометрии 84

Р. Ю. Голиков

Способ повышения качества оцифровки
графических данных 97

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Защита информации

*Д. М. Малиничев, Х. Х. Кучмезов, В. В. Мочалов,
О. В. Ратанова, А. В. Андреев, С. А. Показаньева*

Категорирование взаимосвязанных объектов
критической информационной инфраструктуры . . .105

ЛАБОРАТОРИЯ

Моделирование процессов и систем

*А. О. Блинов, А. В. Борисов, Л. В. Кончина,
К. С. Маслова, К. Д. Филиппенков*

Modeling the dynamics of an exoskeleton
link of variable length using the Lagrange –
Maxwell system of differential equations
of motion117

Правила оформления материалов131

IT MANAGEMENT

Performance management

- S. Stroeve, A. Zakharov, Zh. Meksheneva,
V. Shokolov, A. Nechaev, N. Lyublinskaya*
Text sentiment analysis in banking 5
- O. Stoianova, V. Moskaleva*
The multi-model decision support
method for R&D management 16

TOOLS

Models and methods

- O. Nepomnyashchiy*
Resource estimation method in the process
of functional-flow high-level VLSI synthesis 34
- A. Trubin, V. Ozheredov, A. Morozov,
A. Batishchev, A. Aleksahin, E. Filimonova*
Building and analyzing a machine learning model
for short-term bitcoin market forecasting based
on recurrent neural networks 45
- Yu. Lavrenkov*
Synthesis of an optical neuromorphic structure
with differentiated artificial neurons
for information flow distribution 55

Algorithmic efficiency

- K. Klyshnikov, E. Ovcharenko, V. Danilov,
P. Onishchenko, V. Ganyukov, L. Barbarash*
Machine learning for detection of aortic root
landmarks 73

V. Chekanin, A. Chekanin

- Methods of forming orthogonal polyhedra
for cutting and packing objects of complex
geometry 84

R. Golikov

- A way to improve the quality of graphical
data digitising 97

INFORMATION SECURITY

Data protection

- D. Malinichev, Kh. Kuchmezov,
V. Mochalov, O. Ratanova, A. Andreev,
S. Pokazanieva*
Categorization of interconnected objects
of critical information infrastructure 105

LABORATORY

Processes and systems modeling

- A. Blinov, A. Borisov, L. Konchina,
K. Maslova, K. Filippenkov*
Modeling the dynamics of an exoskeleton
link of variable length using the Lagrange –
Maxwell system of differential equations
of motion 117
- Guidelines for authors 131