

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- 3   Выявление атак типа триггер на искусственные нейронные сети**  
А. А. Зацаринный, А. А. Карандеев, В. П. Осипов, Б. Н. Четверушкин,  
Н. А. Яшин
- 14   Методика сопоставительного анализа текстов при их переводе**  
Е. Ю. Русяева, Г. Н. Ахобадзе
- 26   Сравнение методов ML и DL в задаче классификации волновых  
форм ПЭС**  
А. С. Тен
- 39   Применение искусственного интеллекта для оценки эффективности  
процесса безопасной разработки программного обеспечения**  
А. В. Блинов, С. В. Беззатеев
- 53   Исследование взаимосвязи показателей генерации данных  
и эффективности решения целевых задач**  
В. Н. Гридин, В. И. Солодовников, Д. С. Смирнов, В. П. Колб,  
П. В. Бочкарев, И. А. Кузнецов

### МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- 65   Разработка алгоритма управления роботизированной системой  
сортировки зерна, зараженного фузариозом**  
М. В. Беляков, И. Ю. Ефременков
- 74   Алгоритм шардирования эфемерных ключей для систем  
распределенного хранения криптографических ключей**  
М. Р. Салихов

### ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ

- 85   Импортозамещение ПО: адаптация клиентской части приложения  
для работы с PostgreSQL**  
М. В. Ворончихин, Н. А. Галанина
- 93   Графическое представление квантовых операций в системе Black  
Opal. Часть 1**  
О. А. Черкасова, С. В. Чурочкина, Д. В. Чурочкин

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 106   Метод прогнозирования дебитов нефти скважин подгазовых зон  
с помощью CRM-моделей**  
А. Д. Бекман

## IN THE ISSUE

### INTELLIGENCE SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

- 3 Detecting Trigger-Type Attacks on Artificial Neural Networks**  
A. A. Zatsarinny, A. A. Karandeev, V. P. Osipov, B. N. Chetverushkin,  
N. A. Yashin
- 14 On One Method of Comparative Analysis of Texts During  
their Translation**  
E. Yu. Rusyaeva, G. N. Akhobadze
- 26 Comparison of ML and DL Methods in the Problem of Classifying TEC  
Waveforms**  
A. S. Ten
- 39 Application of Artificial Intelligence for Assessing the Effectiveness  
of Secure Software Development Processes**  
A. V. Blinov, S. V. Bezzateev
- 53 Study of the Relationship between Data Generation Indicators  
and the Effectiveness of Solving Target Problems**  
V. N. Gridin, V. I. Solodovnikov, D. S. Smirnov, V. P. Kolb, P. V. Bochkaryov,  
I. A. Kuznetsov

### MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF INFORMATION TECHNOLOGY

- 65 Development of an Algorithm for Controlling a Robotic Grain Sorting  
System Infected with Fusarium**  
M. V. Belyakov, I. Yu. Efremenko
- 74 An Algorithm for Caricaturing Ephemeral Keys for Distributed  
Cryptographic Key Storage Systems**  
M. R. Salikhov

### COMPUTER SCIENCE

- 85 Import Substitution of Software: Adaptation of the Client Part  
of the Application to Work with PostgreSQL**  
M. V. Voronchihin, N. A. Galanina
- 93 Graphic Representation of Quantum Operations in System Black Opal.  
Part 1**  
O. A. Cherkasova, S. V. Churochkina, D. V. Churochkin

### MATHEMATICAL MODELING

- 106 A New Method of Oil Production Rates Forecasting for Producers  
in Sub-Gas Zones Based on CRM**  
A. D. Bekman