

Программные продукты и системы

DOI 10.15827/0236-235X

- / Об обнаружении аномалий в контейнерных системах
- / Методология DevOps при разработке приложений
- / Подход к обнаружению DDoS-атак в сети ЦОД
- / Компьютерное моделирование распространения эпидемий



№ 3
ТОМ 38
2025

СОДЕРЖАНИЕ

Дли М.И., Соколов А.М., Воротилова М.Ю.

Построение локальных нечетких моделей для ситуационного управления сложными объектами на основе прецедентов 389

Чепцов А.Е., Ищенко М.А., Панкова А.Е.

Функциональное моделирование геометрического описания препятствий для определения маршрута полета беспилотного летательного аппарата 403

Аржаев В.И., Скворцов А.В.

Многоуровневая оценка точности средств прогнозирования функциональной структуры генетических последовательностей 409

Лихачев М.А., Смирнов В.Д.

Синтез адаптивного управления в многоканальных навигационных приемниках на основе интеллектуальной обработки докорреляционных сигналов 417

Котенко И.В., Мельник М.В.

Обнаружение аномалий в контейнерных системах: применение частотного анализа и гибридной нейронной сети 426

Вяткин С.И., Долговесов Б.С.

Комбинированный метод деформации и анимации объектов на основе позиционного моделирования и механики сплошных сред с применением патчей свободных форм 438

Скоробогатченко Д.А., Волчков С.Н., Сафонова Е.В.

Мультиагентное моделирование поведения электромобилей для гетерогенной распределенной электроразрядной инфраструктуры в городской среде 448

Субботин А.В., Зубкова Т.М.

Использование многослойной нейронной сети для построения адаптивного интерфейса системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D 459

Читалов Д.И.

Реализация проекта для решения проблемы отсутствия графической оболочки пакета OpenFOAM 468

Ковин А.М., Ивашко Е.Е., Изотов Ю.А., Величко А.А.

Классификация отчетов GitHub с использованием резервуарной нейронной сети LogNNet 475

Пальчевский Е.В., Антонов В.В., Петросов Д.А.

Подход к обнаружению DDoS-атак в сети ЦОД с использованием сочетания графов и импульсной нейронной сети 484

Подзолков П.Н., Захарова И.Г., Киреев И.И., Кулдарев И.В.

Программная реализация обобщенного стохастического подхода к компьютерному моделированию распространения эпидемий 499

Климачев С.А., Соловьев Н.А.

Интеллектуальная поддержка принятия решений по устранению дефектов поверхности листового проката 513

Цынгалев П.С.

Применение методологии DevOps при разработке приложений для высокопроизводительных вычислений 524

Колоденкова А.Е.

Автоматизация процесса контроля и выявления нарушений сотрудников частных охранных предприятий с учетом специализации объектов 534

Быков А.А., Бобков В.И., Орехов В.А., Незамаев С.В.

Программная реализация математической модели системы прогнозирования состава рудного сырья 542

CONTENTS

Dli, M.I., Sokolov, A.M., Vorotilova, M.Yu. Constructing local fuzzy models for complex object situational control based on precedents	389
Chentsov, A.E., Ishchenko, M.A., Pankova, A.E. Functional modeling of obstacles for the problem of determining the flight route of an unmanned aerial vehicle	403
Arzhaev, V.I., Skvortsov, A.V. Multilevel accuracy assessment of prediction tools for a genetic sequence functional structure	409
Likhachev, M.A., Smirnov, V.D. Synthesis of adaptive control in multichannel navigation receivers based on intelligent pre-correlation signal processing	417
Kotenko, I.V., Melnik, M.V. Anomaly detection in container systems: Frequency analysis and hybrid neural network	426
Vyatkin, S.I., Dolgovesov, B.S. Combined method of deforming and animating objects based on positional modeling and continuum mechanics using free-form patches	438
Skorobogatchenko, D.A., Volchkov, S.N., Safonova, E.V. Multi-agent simulation system for electric vehicle behavior modeling in heterogeneous distributed charging infrastructure in urban environment	448
Subbotin, A.V., Zubkova, T.M. Building an adaptive KOMPAS-3D CAD interface: A multilayer neural network	459
Chitalov, D.I. OpenFOAM with no graphical user interface: Solving the problem	468
Kovin, A.M., Ivashko, E.E., Izotov, Yu.A., Velichko, A.A. GitHub report classification using LogNNet reservoir neural network	475
Palchevsky, E.V., Antonov, V.V., Petrosov, D.A. DDoS attack detection in the Data Processing Center network: Combining graphs and a spiking neural network	484
Podzolkov, P.N., Zakharova, I.G., Kireev, I.I., Kuldarev, I.V. Software implementation for a generalized stochastic approach to computer simulation of epidemic spread	499
Klimachev, S.A., Solovyov, N.A. Intelligent decision support for surface defect remediation in sheet rolling production	513
Tsyngalev, P.S. Developing applications for high-performance computing: DevOps methodology	524
Kolodenkova, A.E. Automation of monitoring and violation detection for private security officers considering specialization profile	534
Bykov, A.A., Bobkov, V.I., Orekhov, V.A., Nezamaev, S.V. A mathematical model for ore composition forecasting system: Software implementation	542