

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

Управление эффективностью

А. В. Кычкин, О. В. Горшков, М. А. Кукаркин
 Интеграция предиктивно-аналитических моделей с IoT-платформой цифрового экомониторинга 5

М. В. Забоев, В. Г. Халин, Г. В. Чернова, А. В. Юрков
 Интеллектуальный анализ данных в управлении российской высшей школой. 17

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Модели и методики

Г. В. Рыбина, В. Ю. Степаньков
 Моделирование взаимодействия интеллектуальных агентов в мультиагентной системе управления городским парковочным пространством 37

А. Е. Трубин, А. А. Морозов, А. Е. Зубанова, В. А. Ожередов, В. С. Корепанова
 Методика предобработки данных машинного обучения для решения задач компьютерного зрения 47

Эффективные алгоритмы

С. С. Голубев, А. Л. Афанасьев, А. В. Курицын
 Применение технологий искусственного интеллекта в научно-технологическом прогнозировании 57

М. С. Пестин, А. С. Новиков
 Имитационная модель беспроводной ad-hoc сети для исследования алгоритмов маршрутизации трафика 75

ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательное пространство

Т. А. Шкодина
 Разработка архитектуры рекомендательной системы по выбору онлайн-курсов 87

ЛАБОРАТОРИЯ

Моделирование процессов и систем

А. Ф. Шорилов
 Прогнозирование и минимаксное оценивание состояний производственной системы при наличии рисков 97

В. В. Борисов, А. М. Соколов, А. П. Жарков, О. П. Култыгин
 Решение обратной задачи кинематики для последовательных роботов-манипуляторов на основе нечетких численных методов. 113

А. В. Полбин, М. А. Кропачева
 Моделирование зависимости обменного курса рубля от цен на нефть с использованием нейронных сетей. 127

IT MANAGEMENT

Performance management

A. Kychkin, O. Gorshkov, M. Kukarkin
 Predictive models integration with an environmental monitoring IoT platform 5

M. Zaboev, V. Khalin, G. Chernova, A. Yurkov
 Data mining in the management of the Russian higher school 17

TOOLS

Models and methods

G. Rybina, V. Stepankov
 The simulation of intelligent agents communication in the multi-agent management system for urban parking space 37

A. Trubin, A. Morozov, A. Zubanova, V. Ozheredov, V. Korepanova
 The method of preprocessing machine learning data for solving computer vision problems 47

Algorithmic efficiency

S. Golubev, A. Afanasiev, A. Kuritsyn
 The use of artificial intelligence technologies for scientific and technological forecasting 57

M. Pestin, A. Novikov

Simulation model of wireless ad-hoc network to study algorithms of traffic routing 75

IT AND EDUCATION

Educational environment

T. Shkodina
 Development of the architecture of a recommendation system for choosing online courses 87

LABORATORY

Processes and systems modeling

A. Shorikov
 Prediction and minimax estimation of the production system in the presence of risks 97

V. Borisov, A. Sokolov, A. Zharkov, O. Kuliygin
 Solving the inverse kinematics problem for sequential robot manipulators based on fuzzy numerical methods 113

A. Polbin, M. Kropocheva
 Modeling the relationship between the Russian ruble exchange rate and oil prices using artificial neural networks 127