

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- 3 К задаче оценки точности в компьютерной томографии**
М. В. Чукалина

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

- 12 Система анализа реакций сетевых сообществ на общественно-значимые события**
И. В. Смирнов, Ю. М. Кузнецова, М. А. Станкевич, О. Г. Григорьев
- 25 Модель учета изменений состояний метаданных**
А. М. Скоробогатов, О. Н. Апанасюк, Я. В. Широков
- 38 Прогнозирование согласованных действий акторов в программном продукте с сетевым эффектом**
В. В. Рябов, В. А. Немтинов, В. В. Алексеев
- 51 Спуск по узловым прямым в задачах устойчивого мониторинга динамических регрессионных моделей**
О. А. Голованов, А. Н. Тырсин

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ

- 64 Графическое представление квантовых операций в системе Black Opal. Часть 2**
О. А. Черкасова, С. В. Чурочкина, Д. В. Чурочкин

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 78 Моделирование процесса организации интеллектуального труда**
Н. И. Аристова, В. М. Чадеев, О. А. Якимова
- 87 Гибкий моделирующий комплекс как технология создания цифровых двойников АЭС**
Е. Ф. Жарко, К. Р. Чернышев
- 100 Комплексный подход к валидации цифровых моделей: исследование подходов и метрик**
К. А. Лундаева, А. М. Гинцjak, К. Н. Поспелов, Ж. В. Бурлуцкая, С. Г. Редько

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- 113 Организация хранения данных в распределенных СУБД со строгой согласованностью данных**
А. В. Соловьев
- 123 Вопросы производительности и эффективности отечественной СУБД Clusterix-New**
Р. К. Классен, И. А. Казанцев, В. А. Райхлин

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTING SYSTEMS

2/2025

IN THE ISSUE

INTELLIGENCE SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

- 3 **On the Problem of Accuracy Assessment in Computed Tomography**
M. V. Chukalina

DATA PROCESSING AND ANALYSIS

- 12 **System for Analyzing Reactions of Online Communities to Socially Significant Events**
I. V. Smirnov, Y. M. Kuznetsova, M. A. Stankevich, O. G. Grigoriev
- 25 **A Model for Accounting for Changes in Metadata States**
A. M. Skorobogatov, [O. N. Apanasyuk](#), Y. V. Shirokov
- 38 **Forecasting Coordinated Actions of Actors in a Software Product with a Network Effect**
V. V. Ryabov, V. A. Nemtinov, V. V. Alekseev
- 51 **Descent along Nodal Straight Lines in Robust Monitoring Problems of Dynamic Regression Models**
O. A. Golovanov, A. N. Tyrsin

COMPUTER SCIENCE

- 64 **Graphic Representation of Quantum Operations in System Black Opal. Part 2**
O. A. Cherkasova, S. V. Churochkina, D. V. Churochkin

MATHEMATICAL MODELING

- 78 **Modeling the Organization of Intellectual Labor: A Formalized Human-Centered Approach**
N. I. Aristova, V. M. Chadeev, O. A. Iakimova
- 87 **Flexible Modeling Complex as a Technology for Creating Digital Twins of NPP**
E. Ph. Jharko, K. R. Chernyshov
- 100 **An Integrated Approach to Validation of Digital Models: a Study of Approaches and Metrics**
K. A. Lundaeva, A. M. Gintsyak, K. N. Pospelov, Z. V. Burlutskaya, S. G. Redko

SOFTWARE ENGINEERING

- 113 **Organization of Data Storage in Distributed Databases with Strict Data Consistency**
A. V. Solovyev
- 123 **Performance and Efficiency Issues of the Domestic Clusterix-New DBMS**
R. K. Klassen, I. A. Kazantsev, V. A. Raikhlin