

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

Управление эффективностью

**А. Е. Зубанова, А. А. Морозов, А. Е. Трубин,
А. Н. Алексахин, С. В. Новиков**

Синергия эконометрического и нейросетевого моделирования для определения факторов обеспеченности регионов РФ транспортной инфраструктурой 5

А. А. Евстифеев

Information decision-making support for periodic maintenance of gas balloon equipment 19

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Модели и методики

В. В. Борисов, С. П. Курилин, В. С. Луферов

Нечеткие реляционные когнитивные темпоральные модели для анализа и прогнозирования состояния сложных технических систем 27

Д. А. Тукмаков

Сопоставление математических моделей динамики электрически заряженных газовзвесей для различных концентраций дисперсной компоненты 39

Эффективные алгоритмы

А. Ю. Пучков, Е. И. Лобанева, О. П. Култыгин

Алгоритм прогнозирования параметров системы переработки отходов апатит-нефелиновых руд . . . 55

А. Е. Сулавко, А. А. Храмов

Метод биометрической аутентификации на основе кепстральных характеристик эхограмм наружного уха и нейросетевого преобразователя биометрия-код. 69

Программная инженерия

М. В. Тумбинская, А. Р. Абзалов

Исследование результатов применения программного тренажера по реагированию на факты реализации компьютерных угроз в АСУ ТП 83

Л. В. Гадасина, А. Ю. Ведерникова, М. В. Иванова

Разработка веб-сервиса для владельцев малого речного транспорта Санкт-Петербурга 97

ЛАБОРАТОРИЯ

Моделирование процессов и систем

О. В. Булыгина, Е. А. Власова

Features of building hybrid simulation models in Actor Pilgrim 109

О. Д. Косорукова, Н. Н. Прокимов

Моделирование влияния существенных фактов на уровень капитализации российских компаний 117

Правила оформления материалов 130

IT MANAGEMENT

Performance management

**A. Zubanova, A. Morozov, A. Trubin,
A. Aleksahin, S. Novikov**

Synergy of econometric approach and use of neural networks to determine factors of provision of transport and logistics infrastructure in regions of Russia 5

A. Evstifeev

Information decision-making support for periodic maintenance of gas balloon equipment 19

TOOLS

Models and methods

V. Borisov, S. Kurilin, V. Luferov

Fuzzy relational cognitive temporal models for analyzing and state prediction of complex technical systems. 27

D. Tukmakov

Comparison of mathematical models of the dynamics of electrically charged gas suspensions for various concentrations of the dispersed component 39

Algorithmic efficiency

A. Puchkov, E. Lobaneva, O. Kultygin

Algorithm for predicting the parameters of a system for processing waste apatite-nepheline ores 55

A. Sulavko, A. Khranov

Biometric authentication method based on cepstral characteristics of external ear echograms and biometrics-to-code neural converter 69

Software engineering

M. Tumbinskaya, A. Abzalov

Investigation of the results of using a software simulator for responding to the facts of the implementation of computer threats in an automated process control system 83

L. Gadasina, A. Vedernikova, M. Ivanova

Web-service development for owners of small river transport in Saint Petersburg 97

LABORATORY

Processes and systems modeling

O. Bulygina, E. Vlasova

Features of building hybrid simulation models in Actor Pilgrim 109

O. Kosorukova, N. Prokimnov

Modeling the impact of significant facts on the level of capitalization of Russian companies. 117

Guidelines for authors 130