

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Эффективные алгоритмы

В.А. Калашников, В.И. Соловьев

Приложения компьютерного зрения
в горнодобывающей промышленности 4

Модели и методики

*А.Ю. Пучков, М.И. Дли,
Н.Н. Прокимов, А.М. Соколов*

Интеллектуальная модель управления рисками
нарушения характеристик электромеханических
устройств в многостадийной системе
переработки рудного сырья 22

*А.Г. Шеломенцев, К.С. Гончарова,
А.А. Шеломенцев, А.С. Кругликов*

Разработка интегрированной
пространственно-временной базы данных,
характеризующей последствия
изменения климата 37

Программная инженерия

Г.В. Росс, В.А. Конявский, В.В. Медведев

Модель интеллектуального планирования
поведения робота в коллективе роботов 65

SIMULATION

Теория и практика

*В.В. Рожков, К.К. Крутиков,
В.В. Федотов, С.Г. Бутримов*

Динамическое имитационное
моделирование системы возбуждения
синхронных генераторов стационарных
дизель-генераторных установок аварийного
электропитания атомной станции. 82

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Защита информации

Б.Р. Камалов, М.В. Тумбинская

Программное обеспечение обнаружения
«скрытых майнеров» в браузерной среде 96

ЛАБОРАТОРИЯ

Моделирование процессов и систем

В.С. Осипов, А.П. Цыпин, О.В. Леднева

Использование эконометрических моделей
для прогнозирования инвестиций
в основной капитал 111

Н.В. Яндыбаева

Динамическая модель для прогнозирования
показателей качества жизни в регионе 129

TOOLS

Algorithmic efficiency

V. Kalashnikov, V. Soloviev

Applications of computer vision
in the mining industry 4

Models and methods

*A. Puchkov, M. Dli,
N. Prokimnov, A. Sokolov*

An intelligent model for managing the risks
of violation of the characteristics
of electromechanical devices in a multi-stage
system for processing ore raw materials 22

*A.G. Shelomentsev, K. Goncharova,
A.A. Shelomentsev, A. Kruglikov*

Development of an integrated
space-time database, characterizing
an effects of climate change. 37

Software engineering

G. Ross, V. Konyavskiy, V. Medvedev

Model of intelligent planning of robot behavior
in a team of robots 65

SIMULATION

Theory and practice

*V. Rozhkov, K. Krutikov,
V. Fedotov, S. Butrimov*

Dynamic simulation modeling
of the excitation system of synchronous
generators of stationary diesel generator
sets for emergency power supply
of a nuclear power plant 82

INFORMATION SECURITY

Data protection

B. Kamalov, M. Tumbinskaya

Software for detecting “hidden miners”
in a browser environment 96

LABORATORY

Processes and systems modeling

V. Osipov, A. Tsy-pin, O. Ledneva

Using econometric models to forecast
fixed asset investments 111

N. Yandybaeva

Dynamic model for predicting quality
of life indicators in the region 129