

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. Прохимнов, 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
 электроснабжения 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