

ИТ-БИЗНЕС

E-commerce

Н.А. Кондратенко, Е.В. Филимонова, П.Н. Машегов, О.П. Култыгин, А.М. Нечаев

Построение математической модели системы поддержки принятия решений в области ценообразования для электронной коммерции 5

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

Управление эффективностью

Э.А. Гумеров, Т.В. Алексеева

Разработка архитектуры комплекса систем промышленного Интернета вещей на основе интеллектуальных датчиков и сенсоров. 18

ЛАБОРАТОРИЯ

Моделирование процессов и систем

В.В. Рожков, В.В. Федотов

Имитационное моделирование адаптивного идентификатора скорости асинхронного двигателя агломерационной машины. 36

А.С. Мезенцев, Л.Н. Ясницкий

Нейросетевая модель для определения регламентных параметров технологического процесса переработки рудного сырья 56

К.Ю. Клышников, Е.А. Овчаренко, В.В. Данилов, П.С. Онищенко, В.И. Ганюков

Нейросетевой анализ стенозов коронарных артерий: оценка точности и скорости перспективных архитектур. 68

Е.Ю. Щетинин

Обнаружение аномалий в электрокардиограммах методами глубокого обучения без учителя 81

Эффективные алгоритмы

В.И. Бобков, О.В. Булыгина, Е.К. Верейкина

Using population algorithms to optimize the temperature regime of roasting phosphorite pellets 94

А.Ю. Пучков, М.И. Дли,

Н.Н. Прокимнов, Д.Ю. ШUTOва

Многоуровневые алгоритмы оценки и принятия решений по оптимальному управлению комплексной системой переработки мелкодисперсного рудного сырья 102

А.Р. Исхаков

Метод структурного синтеза системы технического зрения для задачи измерения площади 122

Правила оформления материалов 135

IT BUSINESS

E-commerce

- N. Kondratenko, E. Filimonova,
P. Mashegov, O. Kultygin, A. Nechaev*
Building the mathematical model of the decision
support system in the field of pricing
for e-commerce. 5

IT MANAGEMENT

Performance management

- E. Gumerov, T. Alekseeva*
Development of the architecture of a complex
of industrial Internet of Things systems based
on intelligent sensors and touchsensors. 18

LABORATORY

Processes and systems modeling

- V. Rozhkov, V. Fedotov*
Simulation modeling of the adaptive speed identifier
of an induction motor of a sintering machine 36
- A. Mezentshev, L. Yasnitsky*
Neural network model for determining the regulations
parameters in the technological process
of ore raw materials processing 56

- K. Klyshnikov, E. Ovcharenko, V. Danilov,
P. Onishchenko, V. Ganyukov*
Neural network analysis of coronary
artery stenoses: assessment of the accuracy
and speed of promising architectures 68

- E. Shchetinin*
On anomalies detection in electrocardiograms
with unsupervised deep learning methods 81

Algorithmic efficiency

- V. Bobkov, O. Bulygina, E. Vereikina*
Using population algorithms to optimize
the temperature regime of roasting
phosphorite pellets. 94

- A. Puchkov, M. Dli, N. Prokimnov, D. Shutova*
Multilevel algorithms for evaluating and making
decisions on the optimal control of an integrated
system for processing fine ore raw materials. 102

- A. Iskhakov*
Method of structural synthesis of a technical vision
system for the problem of area measurement 122

- Guidelines for authors 135