

ИТ-БИЗНЕС

Информационные системы бизнеса

И. Ю. Шполянская

Архитектура адаптивной веб-ориентированной системы взаимодействия с клиентами, основанной на технологиях Web Mining 5

К. В. Максимов

Принятие решения об использовании облачных сервисов на основе оценки неосязаемых выгод и нормирования капитала 13

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

Управление ресурсами

В. М. Артюшенко, Б. А. Кучеров

Моделирование ситуации при распределении средств управления космическими аппаратами 20

Ю. М. Краковский, А. Н. Лузгин

Прогнозирование базовых показателей перевозочного процесса на основе сценарного подхода 29

ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательное пространство

П. А. Кулаков, А. Р. Вагапова

Задача автоматизации распределения ресурсов на примере распределения нагрузки преподавателей 37

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Модели и алгоритмы

Д. С. Бухаров

Об автоматизации настройки устройств автоматической ликвидации асинхронного режима с трапециевидной характеристикой 44

В. В. Байнев

Программная реализация моделей оптических систем для проектирования осветительных приборов 52

Технологии разработки программного обеспечения

С. М. Салибекян

Реализация автоматной парадигмы вычислений на объектно-атрибутном базисе. 60

Е. А. Мыцко, А. Н. Мальчуков,

С. Е. Рыжова, И. В. Зоев, В. Л. Ким

Разработка структуры быстродействующего декодера БЧХ-кода (15, 7, 5) на основе метода циклического декодирования 72

Д. Е. Намиот

Базы данных временных рядов в системах «Интернета вещей». 79

Программно-аппаратное обеспечение

В. В. Андреев, О. В. Сенько

Программно-аппаратное обеспечение непрерывного мониторинга ритмов сердечно-сосудистой системы 88

SIMULATION

Акторное моделирование

А. А. Емельянов, О. В. Булыгина,

М. И. Дли, Н. З. Емельянова

Имитационное моделирование и нечеткая логика в принятии решений службами аэропорта в режиме реального времени 99

ЛАБОРАТОРИЯ

Модели и методики

А. Ф. Резчиков, В. А. Кушников,

Н. В. Яндыбаева, В. А. Иващенко,

А. С. Богомолов, Л. Ю. Филимонюк

Модель для оценки состояния национальной безопасности России на основе теории системной динамики 106

А. Г. Арутюнов, О. М. Затонская, И. Ю. Никулина

Прогнозирование емкости рынка летательных аппаратов с использованием методов «Гусеница»-SSA и «Анализ кривой выживаемости». 118

В ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ ПОРТФЕЛЬ

Эффективные алгоритмы

Е. Б. Грибанова

Стохастический алгоритм поиска глобального минимума функции 130

Правила оформления материалов

в журнале «Прикладная информатика — Journal of Applied Informatics». 140