

## **ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ**

### ***Управление эффективностью***

***М. В. Черновалова***

Нечеткие прецедентные модели для управления проектами с использованием мультионтологического подхода . . . . . 4

***Т. В. Ягант***

Автоматизация бизнес-процессов проверки клиентов финансовых организаций на основе информации из открытых источников . . . . . 17

## **ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ**

### ***Образовательное пространство***

***А. И. Васильев***

Отдельные аспекты конкурентоспособности российских вузов в цифровой среде . . . . . 39

***Н. Н. Прокимов***

Рационализация труда преподавателя в нетипичных условиях . . . . . 47

## **ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

### ***Программная инженерия***

***А. С. Федулов, Я. А. Федулов, А. С. Федулова***

Совместное использование технологий OpenMP и MPI на узлах вычислительного кластера . . . . . 60

***Э. А. Гумеров, Т. В. Алексеева***

Киберфизические системы промышленного Интернета вещей . . . . . 72

***А. А. Катаев, М. А. Викулин***

Опыт работы с системами управления и мониторинга используемых вычислительных ресурсов корпоративных высокопроизводительных вычислительных кластеров . . . . . 82

### ***Эффективные алгоритмы***

***М. С. Байнова, А. М. Соколов***

Инструменты автоматизированного сбора и анализа социологической информации о территориальной идентичности жителей крупных городов. . . . . 92

***В. В. Ерохин, Л. С. Притчина***

Анализ и совершенствование методов обнаружения шелл-кодов (shellcode) в компьютерных системах . . . . . 103

## **ЛАБОРАТОРИЯ**

### ***Модели и методики***

***О. В. Булыгина, О. А. Иванова,***

***Р. Я. Хамидуллин, С. И. Зырянов***

Tools of organizational change management using swarm intelligence methods . . . . . 123

***В. Г. Чернов***

Выбор решения на основе нечеткой игры с природой . . . . . 131