

**К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО**

Александрю Анатольевичу  
Емельянову — 70 лет ..... 5

**ИТ-БИЗНЕС**

**Информационные системы бизнеса**

*М. И. Дли, Н. А. Салов*  
Способы интеграции информационных систем  
субъектов экономической деятельности  
при использовании аутсорсинга. .... 10

*А. Э. Заенчковский*  
Контроллинг информационных потоков  
в инновационных территориальных  
промышленных кластерах. .... 21

**ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ**

**Управление ресурсами**

*Ю. В. Гольчевский*  
Оценивание стоимости программного  
продукта при различных исходных данных. ... 30

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

**Модели и алгоритмы**

*В. В. Байнев*  
Компьютерный расчет и моделирование  
светодиодных осветительных систем. .... 40

*А. А. Дунаев*  
Использование теории графов  
для распознавания образов ..... 50

**Искусственный интеллект**

*В. М. Черненкоий, Ю. Е. Гапанюк,  
Г. И. Ревуннов, В. И. Терехов, Ю. Т. Каганов*  
Метаграфовый подход для описания  
гибридных интеллектуальных  
информационных систем ..... 57

**Технологии разработки  
программного обеспечения**

*А. Ф. Страхов, О. А. Страхов*  
Особенности применения информационных  
технологий на стадиях жизненного цикла  
сложных технических систем ..... 80

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Защита информации**

*М. В. Тумбинская*  
Защита информации в социальных сетях  
от социоинженерных атак  
злоумышленника. .... 88

*М. А. Стюгин*  
Повышение защищенности  
информационных систем на основе  
технологий защиты от исследования ..... 103

**SIMULATION**

**Теория и практика**

*Е. А. Муравьева, Р. Р. Нургалиев*  
Модель «Истощение запасов соли»  
в среде имитационного моделирования  
iThink. .... 116

**ЛАБОРАТОРИЯ**

**Модели и методики**

*В. А. Чеканин, А. В. Чеканин*  
Эффективная модель управления объектами  
в задачах ортогональной упаковки  
и прямоугольного раскрыя. .... 129

Правила оформления материалов  
в журнале «Прикладная информатика —  
Journal of Applied Informatics». .... 141