

## **К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО**

Виолетте Николаевне Волковой — 80 лет. . . . . 5

## **IT-БИЗНЕС**

### ***Информационные системы бизнеса***

*А. Ф. Шоринов, Е. В. Буценко, В. Г. Крылов,*  
Компьютерная экспертная система  
бизнес-планирования. . . . . 8

*И. Г. Фёдоров*  
Принципы декомпозиции модели процесса . . 19

## **IT-МЕНЕДЖМЕНТ**

### ***Управление эффективностью***

*О. В. Булыгина, А. А. Емельянов, Н. З. Емельянова*  
Системный анализ в управлении рискованными  
проектами с применением специальных шкал  
(на примере процессов инвестирования) . . . . . 31

## **IT В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ\***

*Пресс-релиз*  
Валерий Павлович Мешалкин  
избран академиком РАН . . . . . 62

### ***Автоматизированные системы управления***

*А. Ф. Берман, О. А. Николайчук,  
А. И. Павлов, А. Ю. Юрин,*  
Обеспечение надежности и безопасности  
химических и нефтехимических производств  
методами искусственного интеллекта . . . . . 63

## **ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

### ***Информационная безопасность***

*А. Е. Сулашко, А. В. Еременко, Р. В. Борисов*  
Генерация криптографических ключей  
на основе голосовых сообщений. . . . . 76

### ***Сетевые технологии***

*А. В. Ковалев, П. П. Кейно*  
Вычисление мощности множества регулярного  
выражения как критерия оптимальности  
в задачах динамической маршрутизации  
*web*-адресов . . . . . 90

### ***Эффективные алгоритмы***

*Д. А. Роцин*  
Повышение точности обнаружения контура  
на цифровых изображениях объектов  
шарообразной формы. . . . . 97

## **ЛАБОРАТОРИЯ**

### ***Модели и методики***

*А. В. Мищенко, П. С. Кошелев*  
Оптимизационные модели  
проекта расширения производства  
в системах поддержки принятия решений . . . 108

## **ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### ***Становление и развитие информатики***

*В. Н. Волкова, Ю. Ю. Черный*  
Вклад Ф. Е. Темникова  
в развитие информатики . . . . . 122