



**CONTROL SCIENCES**

**Научно-технический  
журнал**

6 номеров в год

ISSN 1819-3161

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

**Институт проблем управления  
им. В.А. Трапезникова РАН**

**Главный редактор**

**Д.А. Новиков**

**Заместители главного  
редактора**

**Л.П. Боровских, Ф.Ф. Пащенко**

**Редактор**

**Т.А. Гладкова**

**Выпускающий редактор**

**Л.В. Петракова**

**Издатель**

**ООО «СенСидат-Контрол»**

Адрес редакции  
117997, ГСП-7, Москва,  
ул. Профсоюзная, д. 65, к. 104.  
Тел./факс (495) 330-42-66,  
тел. (495) 334-92-00

E-mail: [datchik@ipu.ru](mailto:datchik@ipu.ru)  
[www.ipu.ru/period/pu](http://www.ipu.ru/period/pu)

Оригинал-макет  
и электронная версия  
подготовлены  
ООО «ЭЛЕКТРОНИНФОРМ»

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в типографии ГКС

Подписано в печать  
10.11.2006 г.

Заказ № РВ606

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве  
Российской Федерации  
по делам печати,  
телерадиовещания  
и средств массовых  
коммуникаций

Свидетельство о регистрации  
ПИ №77-11963  
от 06 марта 2002 г.

Журнал входит в Перечень ВАК  
(Бюл. ВАК. — 2004. — № 3)

Подписные индексы:  
**81708** в каталоге Роспечати  
**38006** в объединенном каталоге  
«Пресса России»

# ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

## 6.2006

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Обзоры

**Панкова Л. А., Пронина В. А.** Способы создания универсального инструментария для компьютерного моделирования. . . . . 2

#### Информационные технологии в управлении

**Елисеев В. В., Игнатушенко В. В.** Проблема надежного выполнения сложных наборов задач в управляющих параллельных вычислительных системах . . . . . 6  
**Подлазов В. С., Соколов В. В.** Однокаскадные коммутаторы большой размерности для многопроцессорных и многомашинных вычислительных систем . . . . . 19

#### Управление в социально-экономических системах

**Нижегородцев Р. М.** Проблемы управления инфляцией: современные подходы . . . 25  
**Ивашенко А. А.** Многокритериальные системы стимулирования . . . . . 31  
**Мишин С. П.** Оптимальность древовидной иерархии управления симметричной производственной линией. . . . . 36  
**Буянов Б. Б., Лубков Н. В., Поляк Г. Л.** Система поддержки принятия управленческих решений с применением имитационного моделирования . . . . . 43

#### Управление технологическими процессами

**Генкин А. Л., Куделин А. Р.** Проблемы энергосберегающего управления листопроркатным комплексом. Ч. 1 . . . . . 50  
**Мандель А. С.** Экспертно-статистические методы обработки информации в интегрированных системах управления производством и технологическими процессами . . . . . 55

#### Искусственный интеллект

**Абрамова Н. А., Коврига С. В.** О рисках, связанных с ошибками экспертов и аналитиков . . . . . 60  
**Гаврилова Т. Л., Клещев А. С.** Внутренняя модель математической практики для систем автоматизированного конструирования доказательств теорем. Ч. 3. Модель доказательства . . . . . 68

#### Управление подвижными объектами

**Сомов Е. И.** Аналитический синтез программного гиросилового управления свободнолетающим космическим роботом в режиме транспортировки полезного груза . . . . . 72  
**Рудько И. М.** Определение дистанции до цели, находящейся в зоне Френеля антенны . . . . . 79

#### Краткие сообщения

**Эпштейн В. Л.** Как увеличить индекс цитирования научной публикации. . . . . 83  
**Лебедев В. В., Гансвинд И. Н., Горохова И. Н.** и др. Модульная распределенная система решения типовых региональных задач (на примере гидрологических задач). . . . . 85  
**Шкуратов С. Е.** Подход к стратегическому управлению малым инновационным предприятием. . . . . 88  
**Лисицын Н. В., Викторов В. К.** Определение оптимального времени функционирования информационной системы. . . . . 91  
**Сирина Н. Ф., Цыганов В. В.** Адаптивные механизмы оценки и классификации дальновидных активных систем . . . . . 93

\* \* \*

**Указатель статей, опубликованных в 2006 г.** . . . . . 96  
**Index of papers published in 2006** . . . . . 98  
**Contents & abstracts** . . . . . 99