



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. Пашенко

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
www.ipu.ru/period/pu

Оригинал-макет
и электронная версия
подготовлены
ООО «ЭЛЕКТРОНИНФОРМ»

Отпечатано с готовых диапозитивов
в типографии ГКС

Подписано в печать
2.10.2006 г.

Заказ № PB506

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

5.2006

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Матросов В. М., Баранов В. В. Проблема превентивной безопасности. Модель и методы принятия решений 2

Анализ и синтез систем управления

Кудинов Ю. И., Кудинов И. Ю. Построение адаптивного нечеткого комбинированного регулятора в многосвязных системах 12
Лейбов Р. Л. Линейная модель с неопределенными элементами матриц 19

Управление в социально-экономических системах

Клепарский В. Г., Клепарская Ек. В. Адекватность управления саморазвивающимися системами социально-экономической природы (на примере предприятий черной металлургии) 23
Выборнов Р. А. Стимулирование по результатам коллективной деятельности в организационных системах с манипулированием информацией 30
Столбов В. Ю., Федосеев С. А. Модель интеллектуальной системы управления производством 36
Ивашенко А. А. Модели управления карьерой сотрудника в организации 40
Гребенюк Г. Г. Особенности разработки автоматизированных систем компьютерной поддержки принятия решений в задачах управления отраслями жизнеобеспечения города 44
Шелков А. Б., Пелихов В. П., Гладков Ю. М. Методы анализа и оценки аудиторского риска при проведении выездных документальных проверок 48

Информационные технологии в управлении

Кульчин Ю. Н., Ким А. Ю. Распознавание динамических образов распределенной информационно-измерительной формой сегментарного типа 52
Асратян Р. Э. Интернет-служба для поддержки межсерверных взаимодействий в распределенных информационных системах 58

Искусственный интеллект

Аршинский Л. В. Основания векторизации истинности в логико-математических моделях обработки данных 63
Гаврилова Т. Л., Клещев А. С. Внутренняя модель математической практики для систем автоматизированного конструирования доказательств теорем. Ч. 2. Модель математического диалекта 68

Техническая диагностика

Ведешенков В. А. Способ выделения подсистем достаточного размера для параллельного диагностирования больших цифровых систем с регулярной структурой 74

Краткие сообщения

Аржакова Н. В. Механизмы партнерства при конкуренции 80
Аржаков М. В. Механизмы выполнения договоров 83
Головинский П. А. Когерентный нейрон и распознавание образов 86

Хроника

Третья международная конференция по проблемам управления. Аналитический обзор 89
Научно-практический семинар «Современные методы управления сложными социальными и экономическими системами» 94

* * *

Contents and abstracts 95