



CONTROL SCIENCES

**Научно-технический
журнал**

6 номеров в год
ISSN 1819-3161

УЧРЕДИТЕЛЬ

Учреждение Российской
академии наук

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. 410.
Тел./факс (495) 334-92-00
E-mail: pu@ipu.ru

Интернет: <http://pu.mtas.ru>

Оригинал-макет
и электронная версия
подготовлены
ООО «Авансд Солюшнз»

Отпечатано в ИПУ РАН

Заказ № 96

Подписано в печать
21.07.2010 г.

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 ведущих
рецензируемых журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты
диссертаций на соискание ученой
степени доктора и кандидата наук

Подписные индексы:
80508 и **81708** в каталоге Роспечати
38006 в объединенном каталоге
«Пресса России»

Цена свободная

© Учреждение Российской
академии наук
Институт проблем управления
им. В.А. Трапезникова РАН

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.2010

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Дубина И.Н. Зарубежные исследования в области теоретико-игрового анализа инноваций 2

Математические проблемы управления

Зак Ю.А. Решение обобщенной задачи Джонсона с ограничениями на сроки выполнения заданий и времена работы машин. Ч. 2. Приближенные методы решения 12

Управление в социально-экономических системах

Абрамов А.П. Инвестиции и сбалансированный рост в модели децентрализованной экономики. 20

Павлов О.В. Принятие инвестиционных решений на основе теории оптимального управления дискретными системами 27

Дорофеев Ю.А., Мандель А.С. Структурно-классификационная методология оценки эффективности функционирования жилищно-коммунального хозяйства крупного города (на примере Москвы) 34

Куливец С.Г. Моделирование конфликтных ситуаций с несогласованными представлениями у агентов на основе игр на линейных когнитивных картах. . . . 42

Информационные технологии в управлении

Губко М.В., Даниленко А.И. Математическая модель оптимизации структуры иерархического меню 49

Асратян Р.Э. Взаимодействие клиента и сервера в Интернет-службе обработки удаленных пакетов файлов 59

Управление техническими системами и технологическими процессами

Попова О.М., Усов И.Ю. Оптимизация развития системообразующей электрической сети с помощью геоинформационных технологий 66

Ефимов А.Е., Опалев О.Л., Ядыкин И.Б. Определение коэффициентов влияния параметров режима электроэнергетической системы на ее устойчивость. 74

Финягина В.И. Расчет аппроксимирующих функций двумерных температурных полей в задачах управления подвижными источниками воздействий 79

* * *

Contents and abstracts. 86