



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. 410.
Тел./факс (495) 334-92-00

E-mail: pu@ipu.ru
www.ipu.ru/period/pu

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

Отпечатано в
ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН

Подписано в печать
24.04.2009 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

3.2009

СОДЕРЖАНИЕ

Семьдесят лет становления и развития отечественной науки управления:
Институту проблем управления — 70 лет 2

Анализ и синтез систем управления

Цыкунов А.М. Робастное управление линейным объектом по косвенным
измерениям. 13

Морозов М.В. Условия робастной устойчивости линейных нестационарных
систем управления с интервальными ограничениями 23

Афанасьев В.Н., Бовшук Е.Р. Построение робастного управления для
билинейного объекта с параметрической неопределенностью 27

Управление в социально-экономических системах

Нижегородцев Р.М. Управление беспорядком: глобальные уроки эконо-
мического кризиса 33

Губко М.В. Оптимальные иерархии управления для функций затрат,
представимых в виде суммы однородных функций 44

Демкин И.В., Перцев Д.В. Метод оценки интегрированного риска
портфеля инновационных проектов. Ч. 1. Анализ основных подходов
к оценке риска портфеля проектов 54

Дубина И.Н. Модели новаторской активности персонала и оптимального
распределения ее результатов 61

Информационные технологии в управлении

Асратян Р.Э. Моделирование работы управляющих многомашинных
комплексов в системе виртуальных машин 69

Хроника

Станислав Васильевич Емельянов (к 80-летию со дня рождения) 76

Евгений Александрович Федосов (к 80-летию со дня рождения) 77

Вторая международная конференция «Управление развитием крупно-
масштабных систем» MLSD'2008 (аналитический обзор) 78

* * *

Contents and abstracts. 88