

**Научно-технический
журнал
Выходит 4 раза в год**

УЧРЕДИТЕЛЬ

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

**Главный редактор
И.В. Прангишвили**

**Заместители главного
редактора
А.Н. Шубин, Ф.Ф. Пащенко**

**Научный редактор
Л.П. Боровских**

**Издатель ООО «СенСиДат»
Ген. директор Н.Н. Кузнецова**

Адрес редакции
117997, ГСП-7, Москва,
ул. Профсоюзная, д. 65, к. 104.
Тел./факс (095) 330-42-66,
тел.: (095) 334-92-00,
334-90-20

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

Оригинал-макет
и электронная версия
подготовлены ООО «АКИМ»

Отпечатано в типографии
ООО «ЭЛИТ-ЮТЕРНА»

Подписано в печать
10.11.2003 г.

Заказ № 38/11

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.

© СенСиДат, 2003 г.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

3.2003

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ и синтез систем управления

Гуляев С. В., Черепова Т. И., Шубладзе А. А., Шубладзе А. М.
Оптимальные по степени устойчивости системы управления
динамическими объектами 2

Информационные технологии в управлении

Попков Ю. С. Макросистемы и GRID-технологии: моделирование
динамических стохастических сетей 10
Крапухина Н. В., Пастухова К. М., Свиридов П. А. Методы
искусственного интеллекта в задачах оперативного управления
и оптимизации сложных технологических комплексов 21
Бернацкий Ф. И., Диго Г. Б., Диго Н. Б. Параллельные
вычисления в задачах управления 25

Системный анализ и обработка данных

Беляков А. Г., Мандель А. С., Борзенко Н. И. и др.
Экспертно-статистические системы прогнозирования временных
рядов и имитационно-оценочное моделирование 30

Проблемно ориентированные системы управления

Кузнецов Л. А. Системное представление финансово-
хозяйственной деятельности предприятия 39
Реймаров Г.А, Грицук Р. К., Ионов В. В. Программный комплекс
«Персона» как средство анализа и управления человеческим
капиталом предприятий 49
Смирнов С. В., Тюкавкин Д. В. Геоинформационная система
для поддержки принятия решений в органах управления
социально-образовательной сферой 54
Михальский А. И., Яшин А. И. Биологическая регуляция
и продолжительность жизни 61

Управление подвижными объектами

Портнов-Соколов Ю. П. Краткий очерк некоторых работ
по космонавтике Института проблем управления
им. В. А. Трапезникова 66

Хроника

Третий семинар ИФАК «Автоматические системы для создания
инфраструктуры в развивающихся странах (Знания и техника)» . . . 74
Конференция «Восток – Запад: проектирование
и диагностирование цифровых устройств»
(East – West Design & Test Conference) 77