

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. Пашенко

Ответственный секретарь

Л.П. Боровских

Региональные редсоветы (руководители)

Владивосток — О.В. Абрамов
(4232) 31-02-02

Липецк — Л.А. Кузнецов
(0742) 32-80-44

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.ru
www.ipu.ru/period/pu

Оригинал-макет
и электронная версия
подготовлены ООО «АКИМ»

Отпечатано с готовых
диапозитивов в ООО «Риконта»,
г. Москва, Волгоградский пр-т,
д. 26, стр. 1

Подписано в печать
26.07.2004 г.

Заказ № 642

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.

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

© СенСиДат, 2004 г.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

3.2004

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Кудинов Ю. И., Дорохов И. Н., Пашенко Ф. Ф. Нечеткие регуляторы и системы управления 2

Системный анализ и обработка данных

Гребенюк Е. А. Мониторинг нестационарных процессов: анализ и исследование изменений свойств стационарности 15
Рыков А. С., Исходжанов Р. Р. Многокритериальная оптимизация портфеля инвестиций. Детерминированный случай. 21

Управление в социально-экономических системах

Кононов Д. А., Кульба В. В., Шубин А. Н. Информационное управление в социально-экономических системах: элементы управления и способы информационного воздействия 25
Агеев И. А., Гурлев И. В., Цыганов В. В. Механизмы манипулирования корпорацией. 34

Управление технологическими процессами

Ивашкин Ю. А. Структурно-параметрическое моделирование и идентификация аномальных ситуаций в сложных технологических системах. 39
Лебедев В. Г. Принципы построения интеллектуального интерфейса пользователя для систем поддержки принятия решений оператором. 43

Надежность и техническая диагностика

Ведешенков В. А. Самодиагностирование возникающих отказов и их устранение в цифровых системах с реконfigurацией 48

Управление подвижными объектами

Микрин Е. А., Суханов Н. А., Платонов В. Н. и др. Принципы построения бортовых комплексов управления автоматических космических аппаратов. 62

Информационные технологии в управлении

Выхованец В. С., Малюгин В. Д. Мультипликативная алгебра и ее применение в логической обработке данных 67
Стецюра Г. Г. Работа локальных комплексов GRID в режиме жесткого реального времени 78

Хроника

Станислав Васильевич Емельянов (к 75-летию со дня рождения) . . 83
Евгений Александрович Федосов (к 75-летию со дня рождения) . . 86