

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

Научный редактор

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 в типографии
ООО «ТехКомИнтел»

Подписано в печать
11.02.2004 г.

Заказ № 01/02

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, 2003 г.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1.2004

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Эпштейн В.Л. Предвидимое будущее научных журналов 2

Информационные технологии в управлении

Лебедев В.Н., Москальков Д.В., Орлов В.Л. Управление
синхронизацией распределенных баз данных на основе
организации трехэлементных очередей 16

Кузнецов Л.А., Домашнев П.А. Нейросетевые модели для
описания сложных технологических процессов 20

Жевнеров В.А. Модификация симплекс-метода на основе
принципа эволюции 28

Системный анализ и обработка данных

Кульба В.В., Темкин В.М., Рывкин Д.Б. Технологии обработки данных
в системах производственно-экологической безопасности предприятий
нефтегазовой промышленности с применением
геоинформационно-моделирующих комплексов 32

Мокров Д.В., Бахтадзе Н.Н. Перспективы применения
виртуальных анализаторов в системах управления ресурсами
производства 40

Управление социально-экономическими системами

Нижегородцев Р.М. Логистическое моделирование экономической
динамики. Ч. I 46

Тополя И.В. Экономическая теория и модели целевой функции
фирмы 54

Технические средства управления

Бабаян Р.Р., Морозов В.П. Надо ли возрождать аналоговую
технику? 60

Хроника

III Международная конференция "Когнитивный анализ и управление
развитием ситуаций" CASC'2003. 66

XI Международная конференция "Проблемы управления
безопасностью сложных систем" 69

Мероприятия IFAC 71

* * *

Contents and abstracts. 72