

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

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/ru

Оригинал-макет
подготовлен ООО «АКИМ»

Отпечатано в типографии
ООО «ТехКомИнтел»

Подписано в печать
29.12.2003 г.

Заказ № 01/02

Журнал зарегистрирован
в Министерстве
Российской Федерации
по делам печати,
телерадиовещания
и средств массовых
коммуникаций

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

Свидетельство о регистрации
ПИ №77-11963
от 06 марта 2002 г.

© СенСиДат, 2003 г.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.2003

СОДЕРЖАНИЕ

Информационные технологии в управлении

- Волгин Л.И., Климовский А.Б.** Импликативная алгебра выбора как основа информационных технологий и систем управления в континуальной области 2
- Затуливетер Ю.С., Фищенко Е.А.** Организация распределенных вычислений в системе программирования ПАРСЕК на примере сжатия цифрового видео 6
- Абрамов О.В., Катуева Я.В.** Технология параллельных вычислений в задачах анализа и оптимизации 11
- Закревский А.Д.** Эффективные методы нахождения кратчайших решений систем линейных логических уравнений 16

Системный анализ и обработка данных

- Гребенюк Е.А.** Анализ и оперативная диагностика систем, описываемых нестационарными случайными процессами 23
- Бахтадзе Н.Н., Назин А.В.** Виртуальные анализаторы маркетинговой информации в системе управления предприятием . . 30
- Клепарский В.Г., Ефремов В.А.** Мультифрактальность, диссипация и устойчивость среднесрочных трендов на фондовом рынке 36

Надежность и техническая диагностика

- Ведешенков В.А.** Самодиагностирование цифровых систем с реконфигурацией 39
- Микрин Е.А., Пелихов В.П.** Анализ нештатных ситуаций и критичности программного обеспечения в проекте международной космической станции 52

Проблемно ориентированные системы управления

- Жожикашвили В.А., Билик Р.В., Вертлиб В.А. и др.** Открытые системы массового обслуживания с распознаванием речи 55

Управление подвижными объектами

- Калашников Л.М., Малышев Г.В., Свотин А.П.** Управление свертыванием двухмодульной космической тросовой системы 63

Хроника

- Михаил Александрович Гаврилов** (к 100-летию со дня рождения). . 67
- Конференция «Теория и практика логического управления», посвященная памяти М.А. Гаврилова 73**

* * *

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Проблемы управления» за 2003 г. 74**
- Contents and abstracts. 76**