

**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**

**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
13.05.2003 г.

Заказ № 03/05

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

1.2003

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции 2

Общие вопросы теории управления

Прангишвили И.В. Системный подход, системное мышление
и энтропизация фундаментальных знаний 3

Бутковский А.Г. О единой геометрической теории
управления 8

Информационные технологии в управлении

Трахтенгерц Э.А. Компьютерные системы поддержки принятия
управленческих решений 13

Эпштейн В.Л. Антропоцентрическое информационное
взаимодействие (вопросы терминологии) 28

Управление развитием крупномасштабных систем

Цвиркун А.Д. Управление развитием крупномасштабных систем
в новых условиях 34

Пашенко Ф.Ф. Технопарковые структуры и инновационное
развитие 44

Управление организационными структурами

Кара-Мурза С.Г. Проблемы управления наукой на новом
этапе реформ 53

Информационная безопасность

Кульба В.В., Малюгин В.Д., Шубин А.Н. Информационное
управление (предпосылки, методы и средства) 62

Хроника

Борис Николаевич Петров
(к девяностолетию со дня рождения) 68

Конференция по теории управления, посвященная памяти
академика Б.Н. Петрова 75

ОТ РЕДАКЦИИ

Журнал «Проблемы управления» предназначен для широкого круга специалистов, работа и интересы которых связаны с вопросами управления в технических, организационных, социально-экономических, экологических и медико-биологических системах, для разработчиков систем управления и средств автоматизации, для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Деятельность журнала строится на огромном информационном массиве, накопленном в научных коллективах и не всегда доступном именно тем ученым и специалистам, управляющим структурам, для которых разработаны теория и методы управления. Отсутствие у них зачастую современных знаний о методах и механизмах управления, о трудностях и возможных ошибках, хрестоматийных для современной науки об управлении, заставляют пропагандировать и распространять со всей возможной активностью накопленную и необходимую для практической деятельности информацию.

В новом журнале в доходчивой и понятной форме читателям будут предложены принципы и методы решения управленческих задач на основе относительно простых современных методов моделирования с учетом нестабильного, а иногда и агрессивного, поведения окружающей среды, ограниченной исходной информации и противоречивости целей, слабой структуризации и наличия многих критериев, т. е. таких задач, которые наиболее часто встречаются в реальной жизни.

Учитывая существующий характер развития общества, особое внимание будет уделяться взаимосвязи технических, социально-экономических, экологических и медико-биологических аспектов управления. Рассматривая общество как социально-экономическую систему, предполагается обсуждение главных причин происходящих в мире социально-экономических процессов с точки зрения управления.

В журнале будут публиковаться концептуальные статьи по наиболее актуальным проблемам управления в технике и обществе с анализом процессов становления в России рыночной экономики, прогнозированием их оптимального развития и возможных ошибок.

Основное внимание будет уделено системному анализу и общесистемным закономерностям функционирования и управления крупномасштабными объектами; теории и методам выбора и принятия решений в сложных системах; экспертным оценкам и анализу данных; моделям управления большими системами; математическим прикладным моделям управления в различных системах; методам и моделям прогнозирования; методам управления большими проектами; прикладным моделям и методам управления в рыночной экономике; моделям и методам анализа и управления финансовыми потоками; вопросам государственного и регионального управления. Будут публиковаться публицистические статьи, связанные с социальными проблемами управления в современном мире. Намечается выпуск тематических номеров.

Мы надеемся, что журнал поможет реализации современных механизмов управления и послужит развитию российской науки, техники, промышленности и социальных сфер.

