



CONTROL SCIENCES

**Научно-технический
журнал**

6 номеров в год

ISSN 1819-3161

Издается с 2003 года

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт проблем управления
им. В.А. Трапезникова РАН

Главный редактор

чл.-корр. РАН

Д.А. Новиков

**Заместители главного
редактора**

Л.П. Боровских, Ф.Ф. Пашенко

Редактор

Т.А. Гладкова

Выпускающий редактор

Л.В. Петракова

Издатель

ООО «Сенсидат-Плюс»

Адрес редакции
117997, ГСП-7, Москва,
ул. Профсоюзная, д. 65, к. 410.

Тел./факс (495) 334-92-00

E-mail: ru@ipu.ru

Интернет: <http://pu.mtas.ru>

Оригинал-макет и электронная
версия подготовлены
ИП Прохоров О. В.

Фото на четвертой странице обложки
Е.Г. Александрова

Отпечатано в ООО «Авансед солюшнз»

Заказ № PB216

Подписано в печать
16.05.2016 г.

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

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-49203 от 30 марта 2012 г.

Журнал входит в RSCI на платформе
Web of Science и Перечень
рецензируемых научных изданий,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук

Подписные индексы:

80508 и **81708** в каталоге Роспечати;

38006 в объединенном каталоге
«Пресса России»

Цена свободная

© Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт проблем управления
им. В.А. Трапезникова РАН

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

3.2016

СОДЕРЖАНИЕ

Системный анализ

Макаренко А.В. Применение методов теории графов к исследованию
T-синхронизации хаотических систем 2

Анализ и синтез систем управления

Цыкунов А.М. Робастное управление для одного класса нелинейных
объектов с распределенным запаздыванием 16

Еремин Е.Л., Шеленок Е.А. Комбинированная адаптивная система
управления структурно и параметрически неопределенным
нелинейным объектом 23

Управление в социально-экономических системах

Сидоров А.А. Методологический подход к интегральной оценке
состояния и динамики многомерных объектов социально-
экономической природы 32

Рассказова А.Н. Правила формирования фундаментальной
стоимости банка и корпоративного заемщика 41

Информационные технологии в управлении

Затуливетер Ю.С., Фищенко Е.А. Проблемы программируемости,
безопасности и надежности распределенных вычислений
и сетевых систем управления. Ч. 1. Анализ проблематики 49

Майер Р.В. Компьютерная модель процесса управления дидактической
системой: информационно-кибернетический подход 58

Подлазов В.С. Системная сеть «обобщенное расширенное
мультикольцо» в сравнении с сетью «сплюснутая бабочка» 65

Управление подвижными объектами и навигация

Галяев А.А. Задача уклонения от обнаружения системой
разнородных наблюдателей: один сенсор — группа детекторов 72

Хроника

**XXIII международная конференция «Проблемы управления
безопасностью сложных систем» 78**

* * *

Contents and abstracts 84