



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: pu@ipu.ru
Интернет: <http://pu.mtas.ru>

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

Отпечатано в ООО «4 Принт»

Заказ № 185

Подписано в печать
23.11.2015 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 Перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты
диссертаций на соискание ученой
степени доктора и кандидата 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

6.2015

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ и синтез систем управления

Кожевников А.В., Кочнева Т.Н., Кочнев Н.В. Модальное управление с автонастройкой регулятора в линеаризованных двухмассовых электромеханических системах 2

Управление в социально-экономических системах

Гераськин М.И., Чхартишвили А.Г. Моделирование структур рынка олигополии при нелинейных функциях спроса и издержек агентов . . . 10

Марданов М.Дж., Рзаев Р.Р., Джамалов З.Р., Гасанов В.И. Подход к оценке конкурентоспособности высших учебных заведений 23

Кривошеев О.И. Поиск оптимального кредитного рычага в условиях максимизации ожидаемой скорости роста стоимости портфеля 35

Коротин В.Ю., Ульченков А.М., Исламов Р.Т. Риск-ориентированное управление стоимостью нефтяной компании в условиях неопределенности цен на нефть 46

Соломатин А.Н., Хачатуров В.Р. Методы контроля реализации стратегий регионального развития 53

Управление подвижными объектами и навигация

Соколов Н.Л., Захаров П.А. Информационно-аналитическое обеспечение систем управления космическими аппаратами 62

Информационные технологии в управлении

Будынков А.Н., Масолкин С.И. Проблема выбора ядра в одноклассовом методе опорных векторов 70

Асратян Р.Э. Организация конвейерной программной обработки в мультисерверной сетевой среде 76

* * *

Указатель статей, опубликованных в 2015 г. 82

Contents and abstracts 84