



**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