



**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.

Фото на четвертой странице обложки  
В.М. Бабикова

Отпечатано в ООО «4 Принт»

Заказ № 44

Подписано в печать  
1.04.2015 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

## 2.2015

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Обзоры

**Кадырова А.Р.** Текучесть кадров: обзор проблемы. Ч. 1. Модели текучести высшего руководства . . . . . 2

#### Математические проблемы управления

**Рагимов А.Б.** Решение задач оптимального управления при кусочно-постоянных, кусочно-линейных и кусочно-заданных на классе функций управляющих воздействий . . . . . 13

#### Системный анализ

**Кедрин В.С., Кузьмин О.В.** Рекуррентные соотношения аддитивных последовательностей для периодических функций . . . . . 24

#### Управление подвижными объектами и навигация

**Абрамянц Т.Г., Галяев А.А., Маслов Е.П. и др.** Уклонение подвижного объекта в конфликтной среде от обнаружения системой разнородных наблюдателей . . . . . 31

**Корепанов В.О., Новиков Д.А.** Модели стратегического поведения в задаче о диффузной бомбе. . . . . 38

**Баженов С.Г., Егоров Н.А., Кулида Е.Л., Лебедев В.Г.** Управление траекторией и скоростью самолета при заходе на посадку в условиях пересеченной местности. . . . . 45

#### Управление в социально-экономических системах

**Дартау Л.А.** Государственное управление здоровьем и качеством жизни. Ч. 1. Объект, субъекты, обязанности и ответственность . . . . . 52

**Сизых Д.С., Сизых Н.В.** Методы экспресс-оценки финансового состояния компании по матричному балансу. Ч. 1. Модель матричного баланса. . . . . 60

#### Информационные технологии в управлении

**Еделева А.В., Сендеров С.М., Пяткова Н.И.** Применение геоинформационных технологий для исследования проблем энергетической безопасности . . . . . 68

#### Хроника

**XXII Международная конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем»** . . . . . 75

\* \* \*

**Contents and abstracts** . . . . . 80