



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.

Отпечатано в ООО «4 Принт»

Заказ № 63

Подписано в печать
18.05.2015 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

3.2015

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Кадырова А.Р. Текучесть кадров: обзор экономико-математических методов исследования проблемы. Ч. 2. Экономико-математические модели текучести неруководящих сотрудников 2

Анализ и синтез систем управления

Афанасьев В.Н. Алгоритмический метод построения управлений нелинейным неопределенным объектом 12

Управление в социально-экономических системах

Еналеев А.К. Оптимальный согласованный механизм в системе с несколькими активными элементами 20

Новиков Д.А. Модели информационного противоборства в управлении толпой 29

Дартау Л.А. Государственное управление здоровьем и качеством жизни. Ч. 2. Организационно-правовая технология 40

Сизых Д.С., Сизых Н.В. Методы экспресс-оценки финансового состояния компании по матричному балансу. Ч. 2. Методы оценки абсолютных показателей 49

Управление подвижными объектами и навигация

Вовенко Т.А., Волковицкий А.К., Павлов Б.В. и др. Модели и структура бортовых измерений пространственных физических полей 59

Глумов В.М., Пучков А.М., Селезнев А.Е. Синтез и анализ алгоритмов управления боковым движением беспилотного летательного аппарата с двумя управляющими поверхностями 69

Хроника

Идентификация систем на пути создания общей теории идентификации объектов управления 79

* * *

Contents and abstracts 84