



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
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 воздействиях 13

Системный анализ

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

Управление подвижными объектами и навигация

Абрамянц Т.Г., Галяев А.А., Маслов Е.П. и др. Уклопление 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

Еделев 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