



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. Пащенко

Редактор
Н.Е. Максимова

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 «Адвансед солишнз»

Заказ № PB219

Подписано в печать
13.03.2019 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 RSCI на платформе
Web of Science и Перечень
рецензируемых научных изданий ВАК

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

2.2019

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ и синтез систем управления

Честнов В.Н., Шатов Д.В. Синтез одномерных регуляторов по заданному показателю колебательности: модальный и H_∞ -подходы 2

Управление в социально-экономических системах

Райков А.Н., Бауэр В.П., Еремин В.В. Формирование системы контроля выполнения решений в процессе государственного проектного управления 9

Угольников Г.А. Методология и прикладные задачи управления устойчивым развитием активных систем 19

Леонидов А.В., Серебрянникова Е.Е. Исследование отклика на технологические шоки в многосекторной модели несовершенной конкуренции 30

Информационные технологии в управлении

Суховеров В.С. Система автоматической обработки тематически ориентированных текстов с терминологическим словарем в формате регулярных выражений 41

Управление техническими системами и технологическими процессами

Кузнецов Д.С., Котеленко С.А., Пятацкий В.Е. Идентификация операционной модели управления производственным комплексом . . . 47

Зак Ю.А. Построение расписаний работы сборочных конвейеров в мелко- и среднесерийном производстве 54

Глушенко А.И. Адаптивный нейросетевой настройщик ПИД-регулятора для управления нагревательными печами 60

Управление подвижными объектами и навигация

Мартынова Л.А., Розенгауз М.Б. Принятие решения о выборе автономного необитаемого подводного аппарата для эффективного функционирования в группе 70

Хроника

Одиннадцатая международная конференция «Управление развитием крупномасштабных систем» MLSD'2018 80

Евгений Александрович Федосов (к 90-летию со дня рождения) 85

* * *

Contents and abstracts 88