



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

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 «Авансед солишнз»

Заказ № PB616

Подписано в печать
14.11.2016 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 Респечати;
38006 в объединенном каталоге
«Пресса России»

Цена свободная

© Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт проблем управления
им. В.А. Трапезникова РАН

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

6.2016

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ и синтез систем управления

- Талагаев Ю.В.** Анализ и синтез сверхустойчивых нечетких систем
Такаги — Сугено 2

Управление в социально-экономических системах

- Губанов Д.А., Чхартисвили А.Г.** Влиятельность пользователей
и метапользователей социальной сети 12
- Еналеев А.К.** Согласованные разбиения в сетевых организационных
структурах 18
- Пайсон Д.Б.** Матричное моделирование взаимодействия участников
цепочек создания ценности в задачах управления структурными
преобразованиями ракетно-космической промышленности 26
- Ратнер С.В.** Применение сетевого анализа среды функционирования
в задачах регионального экологического менеджмента 35

Информационные технологии в управлении

- Микрин Е.А., Сомов С.К.** Оптимизация резервирования информации
в распределенных системах обработки данных реального времени 47
- Ведешенков В.А.** Подход к фрагментному диагностированию
компонентов цифровых систем со структурой минимального
квазиполного графа (на примере графа размера 7×7) 53
- Байбулатов А.А., Промыслов В.Г.** Аппроксимация огибающей
в приложениях «Network calculus» 59

Управление в медико-биологических системах

- Горлищев В.П., Калинин Л.А., Михальский А.И. и др.** Метод
коррекции электрокардиографического интервала с учетом частоты
сердечных сокращений 65

Управление сложными технологическими процессами и производствами

- Кирип Ю.П., Кирьянов В.В.** Робастное управление технологическими
процессами производства губчатого титана 71

* * *

- Указатель статей**, опубликованных в 2016 г. 80
- Index of papers published in 2016** 82
- Contents and abstracts** 84