

**К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. В. СОЛОДОВНИКОВА
И 80-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ Р. Э. КАЛМАНА**

Филимонов Н. Б. Проблема качества процессов управления: смена оптимизационной парадигмы	2
Степанов О. А. Рекуррентное оценивание и фильтрация: предыстория и современное состояние	10

**ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИПУСС РАН
ПО УПРАВЛЕНИЮ И МОДЕЛИРОВАНИЮ В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ**

Виттих В. А. Проблемы управления и моделирования в сложных искусственных системах	17
Ржевский Г. А. Теория сложных систем и мультиагентные технологии: методология для практического использования	23
Скобелев П. О. Мультиагентные технологии в промышленных применениях: к 20-летию основания Самарской научной школы мультиагентных систем	33

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Каляев И. А., Гайдук А. Р., Капустян С. Г. Самоорганизующиеся системы группового управления интеллектуальными роботами	47
---	----

Журнал в журнале

**"УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА
В АВИАКОСМИЧЕСКИХ И МОРСКИХ СИСТЕМАХ"**

Рутковский В. Ю., Суханов В. М., Глумов В. М. Некоторые задачи управления свободнолетающими космическими манипуляционными роботами. Часть II	54
Матвеев В. В., Распопов В. Я., Лихошерст В. В. Система ориентации беспилотного летательного аппарата с каналом видеонаблюдения	66
Миронов В. И., Миронов Ю. В., Юсупов Р. М. Вариационное оценивание параметров движения космических аппаратов по критерию максимального правдоподобия	70
Указатель статей, опубликованных в журнале "Мехатроника, автоматизация, управление" в 2010 г.	74
Contents	80