

2015, выпуск 9

---

### **Линейные системы**

- О задаче оптимального быстродействия для линейной дискретной системы с ограниченным скалярным управлением на основе множеств  $0$  - управляемости  
Д. Н. Ибрагимов, А. Н. Сиротин 3

### **Нелинейные системы**

- Негладкие интегральные направляющие функции в задачах о вынужденных колебаниях  
С. В. Корнев 31
- Консенсус в нелинейных стационарных сетях с идентичными агентами  
А. В. Проскурников 44
- Условия сохранения устойчивости двухслойного объекта теплопроводности при охвате его обратной связью  
Э. М. Солнечный, Л. А. Черёмушкина 64

### **Стохастические системы, системы массового обслуживания**

- Метод решения задачи квантильной оптимизации с билинейной функцией потерь  
С. Н. Васильева, Ю. С. Кан 83

### **Робастные и адаптивные системы**

- Синтез простых робастных регуляторов  
О. С. Козлов, Л. М. Скворцов 102
- Обобщенная  $H_\infty$  -оптимальная фильтрация для дискретных объектов на конечном и бесконечном интервалах времени  
Л. Н. Кривдина 115

### **Управление в социально-экономических, медико-биологических системах**

- Суперхеджирование американских опционов на неполном рынке с дискретным временем и конечным горизонтом  
В. М. Хаметов, Е. А. Шелемех 125

### **Интеллектуальные системы управления**

- Методы прогнозирования и планирования в ходе международных переговоров  
П. А. Бирюкова, В. В. Токарев 150
- Эксперименты с нестационарными билинейными автоматами  
Д. В. Сперанский 161