



Юбилейная  
научно-практическая  
конференция

55

## Теория активных систем – 55 лет

Институт проблем управления  
им. В.А. Трапезникова РАН

Москва, 18.11.2024

### ПРОГРАММА

#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Председатель Новиков Д.А.**

10:00-12:30 МКЗ

1. *В.Н. Бурков, Д.А. Новиков* Теория активных систем: 1969-2024
2. *А.Г. Чхартшвили* Сетевая ТАС
3. *М.И. Гераськин* Самарская школа ТАС
4. *С.А. Баркалов* Воронежская школа ТАС
5. *Г.А. Угольницкий* Ростовская школа ТАС
6. *А.А. Воронин* Волгоградская школа ТАС
7. *А.О. Алексеев* Пермская школа ТАС

#### СЕКЦИЯ 1. Прикладные задачи ТАС

**Председатель – Цыганов В.В.**

13:30-17:00 МКЗ (время на доклад, включая вопросы – 15 минут)

1. *Зимин А.В., Корнет М.Е., Буркова И.В., Зимин В.В.* Постановка задачи планирования ремонтов конвертеров сталеплавильного производства в условиях квазипериодичного функционирования агрегатов
2. *Цыганов В.В.* Стратегические адаптивные механизмы мобилизации транспортного комплекса
3. *Россихина Л.В., Резников Д.А.* Математическая формализация задачи внутрифирменного обучения персонала и алгоритм решения
4. *Акинфиев В.К.* Об одном методе поиска равновесия в активных системах
5. *Добронец Б.С., Попова О.А.* Прогнозная аналитика больших временных рядов
6. *Петров А.П., Подлипская О.Г.* Распределение вещательного ресурса в информационном противоборстве
7. *Угольницкий Г.А.* Динамические модели согласования интересов при управлении организационными системами
8. *Столбов В.Ю.* Адаптивное управление процессом токарной обработки с учетом износа инструмента
9. *Еналеев А.К.* Инструменты для принятия решений по управлению проактивной адаптацией транспортной инфраструктуры к ускоряющимся изменениям климата
10. *Албычев А.С., Червяков А.А., Никульчев Е.В., Ильин Д.Ю., Газанова Н.Ш.* Разработка интеллектуальных инструментов управления организационными системами для контроля сроков выполнения национальных и федеральных проектов

11. *Клочков В.В.* Управление технологическим развитием авиастроения и теория активных систем
12. *Трибелев А.А.* Интеграция активных сетевых структур в процессы управления конфигурациями и инженерными данными при реализации технически сложных объектов капитального строительства как способ оптимизации ресурсного управления процессами
13. *Дранко О.И., Резчиков А.Ф., Степановская И.А., Богомолов А.С., Кушников В.А.* Критическое сочетание событий с точки зрения управления агентами
14. *Пономарев Ю.Ю.* Точные оценки числа решений задачи синтеза иерархических систем управления в постановке М.И. Рубинштейна.

## Секция 2. Модели и механизмы ТАС

**Председатель – Щепкин А.В.**

13:30-16:00 Аудитория 9 (время на доклад, включая вопросы – 15 минут)

1. *Калянов Г.Н.* Унифицированная модель процессов человеческой деятельности
2. *Горелов М.А.* Многошаговая иерархическая игра на поддержание стабильности
3. *Кулаков С.М., Киселёва Т.В., Койнов Р.С., Тараборина Е.Н.* Применение механизмов прецедентного управления в активных системах
4. *Горохов Д.Ю.* Математическая модель взаимодействий ритейлера и поставщика при степенных функциях спроса и линейных функциях издержек
5. *Кашенков А.Р.* Противозатратный механизм в последовательной цепочке активных элементов
6. *Искаков М.Б.* Метатеорема как метод конструирования теорем существования равновесия в безопасных стратегиях
7. *Бурков В.Н., Заложнев А.Ю.* Решение задачи выбора оптимального варианта стабилизационной экономической стратегии на основе макроэкономического моделирования и многокритериального ранжирования
8. *Жуховицкий К.М., Киселева Т.В.* Принципы управления ставками в онлайн-аукционах и алгоритмы реализации
9. *Лещенко В.В.* Теория общих систем и теория активных систем

10. *Бурков В.Н., Буркова И.В., Щепкин А.В.* Условия применения мягких зависимостей между проектами в управлении программами при стохастической неопределенности их реализации

## Секция 3. Активные сетевые структуры

**Председатель – Чхартишвили А.Г.**

13:30-15:00 Аудитория 10 (время на доклад, включая вопросы – 15 минут)

1. *Горбанева О.И.* Сетевые и несетевые динамические СОЧИ-модели в организационных системах
2. *Ерешко Ф.И.* Роли организатора в имитационных иерархических играх
3. *Еналеев А.К.* Оптимальность принципа согласования в активных системах и его применение
4. *Козицин И.В.* Задачи управления активными сетевыми структурами с модулярной топологией, гетерогенными агентами и ранжированием информации
5. *Петров И., Чхартишвили А.Г.* Задача стимулирования в рефлексивной игре с точечной структурой информированности
6. *Жилякова Л.* Проблема кодирования времени активными агентами с сетевой структурой

## 17:00 – Торжественный банкет. Столовая

17:00 – Торжественный банкет. Столовая