

---

---

# 29 сентября 2021 г., среда

---

---

## Локальная конференция УРСС-2021

### Секция I. Математическая теория управления сетевыми и распределенными системами. Модели и стратегии сетевого управления

Состав и порядок выступлений докладчиков будут уточняться

**14:00 – 18:30** Дневное секционное заседание. (Зал №1)

Сопредседатели: д.ф.-м.н. Кузнецов Н.В., д.ф.-м.н. Кушнер А.Г., д.т.н. Фуртат И.Б.

Ученый секретарь: по согласованию

Регламент: доклад – до 20 мин (выступление и вопросы)

1. **Куликов А.Н., Куликов Д.А.** Уравнение Кана-Хиллиарда. Пространственное среднее как управляющий параметр.
2. **Кушнер Алексей Гурьевич, Лычагин В.В.** Движение и термодинамика сплошных сред с микролокальной структурой. (дистанционно)
3. **Кушнер А.Г., Лычагин В.В., Рооп Михаил Дмитриевич.** Оптимальное управление термодинамическими процессами в газах. (дистанционно)
4. **Кушнер А.Г., Мухина Светлана Сергеевна.** Групповая классификация уравнений глубокой фильтрации суспензии в пористой среде.
5. **Постнов С.С., Постнова Елена Александровна.** Оптимальное управление распределенными системами, моделируемыми на основе диффузионно-волнового уравнения. (дистанционно)
6. **Сальников Антон Михайлович, Батов А.В., Степанова И.Э., Гудкова Т.В.** О построении новой глобальной модели магнитного поля марса по спутниковым данным методом модифицированных S-аппроксимаций. (дистанционно)
7. **Федянин Денис Николаевич.** О сетевом взаимодействии умных приборов с разными шкалами оценок параметра.
8. **Фуртат Игорь Борисович, Гуцин П.А., Нехороших А.Н., Тупичин Е.А., Вражеский С.А., Перегудин А.А., Чугина Ю.В.** Квантованное по пространственной переменной управление некоторым классом распределенных систем.
9. **Фуртат Игорь Борисович, Гуцин П.А., Нехороших А.Н., Тупичин Е.А., Вражеский С.А., Перегудин А.А., Чугина Ю.В.** Управление динамическими системами с гарантией заданного качества регулирования в любой момент времени.
10. **Хлебников Михаил Владимирович, Поляк Б.Т.** Подавление внешних возмущений как задача оптимизации. (дистанционно)
11. **Чаплинская Надежда Васильевна.** Особенности распределения недостаточного ресурса в сетях с «жадными» вершинами.
12. **Ченцов Александр Георгиевич.** Маршрутные процессы в задачах оптимизации, ориентированных на инженерные приложения.