

Секция I. Общая и прикладная механика

21 августа (понедельник)

Председатель: С.А. Решмин

12.00-12.30 Н.Н. Болотник, Т.Ю. Фигурина. Движение системы взаимодействующих тел вдоль шероховатой горизонтальной прямой в безреверсном режиме

22 августа (вторник)

Председатель: А.К. Беляев

11.30-12.00 С.А. Решмин, М.Т. Бектыбаева. Эффективное управление направлением тяги при скоростном манёвре в плоскости

12.00-12.30 Д.В. Баландин, Р.С. Бирюков, М.М. Коган. Многокритериальные минимаксные задачи оптимального управления

23 августа (среда)

Председатель: С.А. Решмин

11.30-12.00 И.С. Мамаев, И.А. Бизяев. Нелинейное ускорение в неголономной механике

12.00-12.30 В.Н. Ушаков, И.В. Изместьев, В.И. Ухоботов, А.В. Ушаков. Об одной задаче управления двухзвенным маятником, находящимся на подвижном основании

24 августа (четверг)

Председатель: А.К. Беляев

11.30-12.00 В.А. Фельдштейн, А.А. Валиуллин, Л.Б. Васильченко, А.Н. Данилин, Е.А. Денисов, Е.С. Онучин. Механические автоколебания проводов воздушных линий электропередачи. Концепции, теория, практика

12.00-12.30 С.Д. Стрекалов. Волновая техника: история создания, современное состояние и перспективы развития

25 августа (пятница)

Председатель: С.А. Решмин

11.00-11.30 А.А. Тихонов. Электродинамическое управление угловым движением ИСЗ: некоторые новые задачи и методы их решения

11.30-12.00 А.В. Яскевич, В.А. Леонтьев. Уравнения динамики исполнительного механизма космического манипулятора с деформируемыми звеньями

12.00-12.30 Н.Н. Болотник, А.С. Дмитриев, А.А. Жуков, В.Г. Чашухин. Шагающие микророботы для технической инспекции космических аппаратов

13:00 – 14:30 **Обед**

Председатель: А.К. Беляев

14.30-15.00 Ю.Н. Челноков. Кватернионные методы и регулярные модели аналитической механики: относительное орбитальное (траекторное) движение

15.00-15.30 В.В. Сидоренко. Адиабатическое приближение при исследовании резонансов средних движений небесных тел