

ПЯТНИЦА, 30 ОКТЯБРЯ
FRIDAY, OCTOBER 30

Пленарное заседание.

Председатель: Гомоюнов М.И.

Plenary session. Chair: Gomoynov M.I.

(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)

09:00–09:40 *Barron E.*

Applications of Quasiconvex functions to HJ
Equations and Optimal Control.
(virtual presentation)

09:40–10:20* *Davydov A.A.*

Optimization of steady states of exploited
populations. (virtual presentation)

10:20–11:00 *Кофе-брейк — Coffee break*

Пленарное заседание.

Председатель: Кумков С.С.

Plenary session. Chair: Kumkov S.S.

(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)

11:00–11:40 *Falcone M.*

A Tree Structure Algorithm for Optimal
Control Problems with State Constraints.
(virtual presentation)

11:50–12:50 **Секционные доклады – Sessions**

12:50–14:00 *Обед — Lunch*

Пленарное заседание.**Председатель: Ушаков В.Н.****Plenary session. Chair: Ushakov V.N.****(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)**

*

14:40–15:20 *Dzhafarov V.*Stability region for discrete time systems
and its boundary. (virtual presentation)15:20–15:40 *Кофе-брейк — Coffee break*15:40–17:20 **Секционные доклады — Sessions**17:30 **Заккрытие конференции**
Conference Closing

Секция 5. Численные алгоритмы решения задач оптимального управления и краевых задач для уравнений Гамильтона-Якоби.

Руководители: Пацко В.С., Кумков С.И.

Section 5. Numerical algorithms for constructing solutions of optimal control problems and boundary value problems for Hamilton-Jacobi equations.

Heads: Patsko V.S., Kumkov S.I.

(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)

Пятница, 30 октября
Friday, October 30

Заседание 2. Председатели: Пацко В.С.,
Кумков С.И.

Session 2. Chair: Patsko V.S., Kumkov S.I.

11:50–12:10 *Ухоботов В.И., Ушаков В.Н.,
Изместьев И.В.*

Об одной импульсной задаче управления с помехой и возможной поломкой в динамике. (virtual presentation)

12:10–12:30 *Шориков А.Ф., Калев В.И.*

Программный комплекс для компьютерного моделирования решения задач оптимизации управления жидкостной двигательной установкой ракеты-носителя. (virtual presentation)

12:30–12:50 *Лемперт А.А., Казаков А.Л., Та Ч.Т.*
Об упаковке пропорциональных шаров в компактное множество.

Заседание 3. Председатели: Пацко В.С.,
Кумков С.И.

Session 3. Chair: Patsko V.S., Kumkov S.I.

15:40–16:00 *Багно А.Л., Тарасьев А.М.*
Сведение задач оптимального управления с бесконечным горизонтом на компактные сильно инвариантные множества.

16:00–16:20 *Спирidonov А.А., Кумков С.С.*
Слияние потоков воздушных судов с учётом их типизации.

16:20–16:40 *Успенский А.А., Лебедев П.Д.*
Численно-аналитические методы построения сингулярных множеств решений в классе плоских задач управления по быстродействию.

16:40–17:00 *Камнева Л.В.*
Численное построение множеств разрешимости "к моменту" в линейных дифференциальных играх на плоскости.

17:00–17:20 *Гребенщиков Б.Г., Ложников А.Б.*
Неустойчивость и стабилизация системы с линейным запаздыванием.

00:00–00:00* **Изменения в расписании**
Changes in program