

ВТОРНИК, 27 ОКТЯБРЯ
TUESDAY, OCTOBER 27

Пленарное заседание.

Председатель: Субботина Н.Н.

Plenary session. Chair: Subbotina N.N.

(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)

- 09:00–09:40 *Ledyayev Yu.S.*
Harmonic Analysis, Differential Games and
Matrix Riccati Equations.
(virtual presentation)
- 09:40–10:20 *Чистяков С.В.*
Заметки о дифференциальных играх.
- 10:20–11:00 *Куржанский А.Б., Усова А.А.*
О двойственности математических
моделей проблем механики и теории
электрических цепей.
- 11:00–11:20 *Кофе-брейк — Coffee break*
- 11:20–13:20 **Секционные доклады - Sessions**
- 13:20–14:30 *Обед — Lunch*

Пленарное заседание.**Председатель: Успенский А.А.****Plenary session. Chair: Uspenskii A.A.**

(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)

14:30–15:10 *Шананин А.А., Тарасенко М., Трусов Н.*

Математическое моделирование
последствий пандемии COVID-19 для
экономики России.
(virtual presentation)

15:10–15:50 *Колокольцов В.Н.*

Квантовые динамические игры и
уравнения Гамильтона-Якоби на
Римановых многообразиях.
(virtual presentation)

15:50–16:30 *Максимов В.П.*

О задачах управления для непрерывно-
дискретных систем с последствием.
(virtual presentation)

16:30–16:50 *Кофе-брейк — Coffee break*16:50–18:10 **Секционные доклады - Sessions**

Секция 2. Управление динамическими системами в условиях конфликта и неопределенности.

Руководители: Ушаков В.Н., Ченцов А.Г.

Section 2. Control of dynamic systems under conditions of conflict and uncertainty.

Heads: Ushakov V.N., Chentsov A.G.

(Конференц-зал ИММ — IMM Conference Hall)

Вторник, 27 октября/Tuesday, October 27

Заседание 3. Председатель: Клейменов А.Ф.

Session 3. Chair: Kleimenov A.F.

11:20–11:40* *Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С.*

Управление спросом на транспортные услуги как игровая задача со случайным вторым игроком. (virtual presentation)

11:40–12:00 *Желонкина Н.И., Сесекин А.Н.*

О порядке сингулярности решения задачи оптимальной стабилизации для систем с запаздыванием.

12:00–12:20 *Изместьев И.В., Ушаков В.Н.*

Параллельная реализация одного алгоритма решения задачи быстродействия для нелинейной управляемой системы.

12:20–12:40 *Петров Н.Н., Мачтакова А.И.*

Преследование группы убегающих в задаче с дробными производными и фазовыми ограничениями.

12:40–13:00 *Кумков С.И., Пятко С.Г.,
Овчинников М.М.*

Управление бесконфликтным движением беспилотных летательных аппаратов в районе аэродрома.

Заседание 4. Председатель: Петров Н.Н.
Session 4. Chair: Petrov N.N.

16:50–17:10 *Гриних А.Л., Петросян Л.А.*

Эффективное наказание в многошаговой «дилемме заключённого n-лиц» на сети.

17:10–17:30 *Зайцев В.А., Ким И.Г.*

О назначении спектра в линейных системах с соизмеримыми сосредоточенными и распределенными запаздываниями посредством статической обратной связи по выходу.
(virtual presentation)

17:30–17:50* *Соколов В.Ф.*

Адаптивная субоптимальная стабилизация дискретного минимально фазового объекта с неопределенностями по выходу и управлению.

17:50–18:10* *Клейменов А.Ф.*

Построение решений в одной гибридной двухшаговой задаче динамического управления с тремя участниками.

**Секция 3. Задачи оценивания и идентификации
в динамических системах.**

Руководители: Филиппова Т.Ф., Гусев М.И.

**Section 3. Problems of estimation and
identification in dynamic systems.**

Heads: Filippova T.F., Gusev M.I.

(Читальный зал библиотеки ИММ – IMM Library hall)

Вторник, 27 октября/Tuesday, October 27

Заседание 1. Председатель: Филиппова Т.Ф.

Session 1. Chair: Filippova T.F.

11:20–11:40 *Ершов А.А., Ушаков В.Н.*

Оптимальный выбор пробных управлений
для восстановления неопределённых
параметров в управляемой системе.

11:40–12:00 *Усова А.А., Тарасьев А.М.*

Асимптотическая устойчивость по
первому приближению гамильтоновых
систем.

12:00–12:20 *Ананьев Б.И.*

О задачах оценивания для нелинейных
динамических систем.

12:20–12:40 *Зыков И.В.*

О способах построения внешних оценок
множеств достижимости управляемых
систем с интегральными ограничениями.

12:40–13:00 *Филиппова Т.Ф.*

Задачи импульсного управления при
неопределённости.

Заседание 2. Председатель: Гусев М.И.
Session 2. Chair: Gusev M.I.

16:50–17:10 *Бедин Д.А., Иванов А.Г.*

Оптимизация матрицы переходных вероятностей для метода IMM траекторного слежения.

17:10–17:30 *Ершов А.А., Кувшинов О.А.*

О пересечении α -множеств.

17:30–17:50 *Гусев М.И., Осипов И.О.*

Об асимптотике множеств достижимости на малых временных промежутках.

00:00–00:00* **Измененное время докладов**
Changed time of talks