

**Математический институт им. В.А. Стеклова РАН
Факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова**

**Программа конференции
"Оптимальное управление и приложения",
посвященной 105-летию со дня рождения Л.С. Понтрягина
(Москва, 24-25 сентября 2013г.)**

Место проведения:
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, ул. Губкина, д. 8
(конференц-зал, 9-й этаж)

Вторник - 24 сентября 2013г.

- 9:30-10:00 Регистрация участников.
- 10:00-10:20 Открытие конференции.
- 10:20-11:10 **Р.В. Гамкрелидзе**, *Каноническая двойственность в задачах оптимального быстройдействия.*
- 11:10-12:00 **М.И. Зеликин, Л.В. Локуцкий**, Р. Хильдебранд, *Хаотическая динамика оптимальных траекторий в задачах с многомерным управлением.*
- 12:00-12:20 Перерыв. Кофе-брейк.
- 12:20-13:10 **А.Б. Куржанский**, *Новые классы синтезированных управлений при неоднотипных возмущениях.*
- 13:10-14:00 **Н.Н. Субботина**, *Оптимальный синтез в задачах динамики.*
- 14:00-15:20 Перерыв. Обед.
- 15:20-16:10 **Ю.С. Ледяев**, *Дифференциальные игры как негладкие экстремальные задачи.*
- 16:10-17:00 **Е.С. Половинкин**, *О дифференцировании многозначных отображений и прямой метод исследования задач с дифференциальными включениями.*
- 17:00-17:20 Перерыв. Кофе-брейк.
- 17:20-19:00 Заседание, посвященное памяти Л.С. Понтрягина.
- 17:20-17:40 **Н.Х. Розов**. *Вступительное слово.*
- 17:40-18:20 **С.П. Коновалов**, *Лев Семенович Понтрягин. Биография в фотографиях.*
- 18:20-19:00 Воспоминания о Л.С. Понтрягине.
- 19:00-21:00 Фуршет.

Среда - 25 сентября 2013г.

- 10:00-10:20 Кофе (холл, 9-й этаж).
- 10:20-11:10 **А.В. Кряжимский**, Е.А. Ровенская, *О равновесной калибровке многоблочных моделей.*
- 11:10-12:00 **А.А. Давыдов**, *Структурная устойчивость управляемых систем.*
- 12:00-12:20 Перерыв. Кофе-брейк.
- 12:20-13:10 **В.И. Максимов**, *О применении метода вспомогательных систем в исследовании некоторых задач реализации заданного качества процесса.*
- 13:10-14:00 Ф.П. Васильев, **М.М. Потапов**, *Оценки нормальных решений задач управления и наблюдения и их применение в вычислениях.*
- 14:00-15:20 Перерыв. Обед.
- 15:20-16:10 **А.В. Арутюнов**, *Вырожденные задачи нелинейного анализа и теории экстремума.*
- 16:10-17:00 **Е.Р. Аваков**, *Развитие формализма Лагранжа на аномальные задачи.*
- 17:00-17:20 Перерыв. Кофе-брейк.
- 17:20-18:10 А.В. Кряжимский, **А.М. Тарасьев**, *Адаптивный экономический рост.*
- 18:10-19:00 **С.М. Асеев**, К.О. Бесов, С.-Э. Оллус, Т. Палокангас, *Двухсекторная модель оптимального экономического роста со случайным скачком цен.*