Академик А.И.Субботин (16.02.1945г.- 14.10.1997г.) – крупный специалист в области механики и процессов управления, который внёс фундаментальный вклад в развитие математической теории оптимального гарантированного управления. А.И. Субботин – один из основателей теории позиционных дифференциальных игр. Им создана теория минимаксных (обобщенных) решений уравнений в частных производных первого порядка. А.И. Субботин воспитал многочисленных учеников, ведущих исследования в области теории минимаксных решений уравнений Гамильтона-Якоби и теории оптимального гарантированного управления.

Институт математики и механики имени Н.Н.Красовского УрО РАН и **Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина** проводят с 1 по 3 апреля 2015 года **Второй Международный семинар "Теория управления и теория обобщенных решений уравнений Гамильтона-Якоби" (CGS'2015),** посвящённый 70-летию академика А.И. Субботина.

Место проведения семинара – г. Екатеринбург, ИММ УрО РАН

Планируется обсудить современное состояние теории управления и теории обобщенных решений уравнений Гамильтона-Якоби.

Тематика семинара будет охватывать следующие научные направления:

- Обобщенные решения уравнений Гамильтона-Якоби.
- Управление динамическими системами в условиях конфликта и неопределенности.
- Задачи оценивания и идентификации в динамических системах.
- Обратные задачи и управляемые распределенные системы.
- Численные алгоритмы решения задач оптимального управления и краевых задач для уравнений Гамильтона-Якоби.

Планируемая программа семинара включает пленарные (30 мин), секционные (20 мин) и стендовые доклады.

Работа семинара будет организована в рамках следующих секций.
1) Теория оптимального управления
2) Теория уравнений Гамильтона — Якоби
3) Приложения теории управления и теории уравнений Гамильтона — Якоби

Рабочие языки семинара – русский, английский.

Планируется издание тезисов докладов участников семинара.

Международный Программный комитет

Сопредседатели: В.И. Бердышев (Россия),
В.Е.Третьяков (Россия)

Члены Программного комитета:

АА. Азамов (Узбекистан)
М.Барди (Италия)
Т. Башар (США)
С.Н. Васильев (Россия)
Р.В. Гамкрелидзе (Россия)
Э.С. Горкунов (Россия)
Х. Гусейнов (Турция)
В. Джафаров (Турция)
В.И. Жуковский (Россия)
М.И. Зеликин (Россия)
Ф.М.Кириллова (Беларусь)
Ф. Кларк (Франция)
В.В. Козлов (Россия)
А.Б. Куржанский (Россия)
Ю.С. Ледяев (США)
В.П.Матвеенко (Россия)
М.С. Никольский (Россия)
Ю.С. Осипов (Россия)
Л.А. Петросян (Россия)
Е.С. Половинкин (Россия)
Н.Х. Розов (Россия)
Н.Н. Субботина (Россия)
В.М. Тихомиров (Россия)
А.А. Толстоногов (Россия)
В.Н. Ушаков (Россия)
М. Фальконе (Италия)
А.Г. Ченцов (Россия)
Ф.Л. Черноусько (Россия)
А.А. Чикрий (Украина)

Оргкомитет

Сопредседатели оргкомитета:
Н.Н Субботина (ИММ УрО РАН),
В.Н. Ушаков (ИММ УрО РАН)
Секретарь: Л.Г. Шагалова (ИММ УрО РАН)

Члены Оргкомитета:

М.О.Асанов (УрФУ)
М.И. Гусев (ИММ УрО РАН)
А.Ф. Клейменов (ИММ УрО ПАН)
Е.А. Колпакова (ИММ УрО РАН)
В.В.Кружаев (УрФУ)
А.С. Лахтин (УрФУ)
М.И. Логинов (УрФУ)
Н.Ю. Лукоянов (ИММ УрО РАН)
В.И. Максимов (ИММ УрО РАН)
В.Е. Пак (ИММ УрО РАН)
В.С. Пацко (ИММ УрО РАН)
В.Г. Пименов (УрФУ)
О.Н. Старикова (ИММ УрО РАН)
А.М. Тарасьев (ИММ УрО РАН)
Т.Б. Токманцев (ИММ УрО РАН)
Г.С. Шелементьев (УрФУ)

АДРЕСА ОРГКОМИТЕТА

Адрес Оргкомитета: 620990, Екатеринбург,
ул. С.Ковалевской, 16,
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН
Fax: (343)3742581
Электронный адрес: cgs15@imm.uran.ru

Информация о семинаре доступна на сайте: http://cgs15.imm.uran.ru/

Связь с Оргкомитетом предпочтительнее осуществлять по электронной почте.

Для участия в семинаре необходимо до **1 февраля 2015 г.** заполнить регистрационную форму и загрузить тезисы доклада (1-2 страницы) на русском или английском языке в формате LaTeX на сайте http://cgs15.imm.uran.ru

Представленные тезисы пройдут рецензирование в Программном комитете. Авторы будут извещены о решении Программного комитета до **10 февраля 2015 года.**

Дополнительная информация о порядке проведения семинара, условиях проживания и культурной программе будет включена во второе сообщение, которое планируется выслать **8 марта 2015 года.**

ОРГВЗНОС

Для участников из России и стран СНГ оргвзнос составляет 1500 рублей, для студентов и аспирантов из России и стран СНГ — 1000 рублей.

Оргвзнос включает оплату организационных затрат, издание тезисов, услуг связи, аренды конференцзалов и техники.

Подробная информация о порядке оплаты оргвзноса будет размещена на сайте семинара http://cgs15.imm.uran.ru

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Заполнение регистрационной формы	–	до 1 февраля 2015 года
Подача тезисов доклада	–	до 1 февраля 2015 года
Сообщение о принятии доклада	–	10 февраля 2015 года
Второе информационное сообщение	–	8 марта 2015 года
Работа семинара	–	1 – 3 апреля 2015 года

http://cgs15.imm.uran.ru

Институт математики и механики
им. Н.Н. Красовского
Уральского отделения РАН
Уральский федеральный университет
им. первого Президента России
Б.Н.Ельцина

Второй Международный семинар "Теория управления и теория обобщенных решений уравнений Гамильтона-Якоби" (CGS'2015)

Посвящен 70-летию академика А.И.Субботина (16.02.1945 г. - 14.10.1997 г.)

Екатеринбург
1- 3 апреля 2015 года

Первое информационное сообщение

http://cgs15.imm.uran.ru