

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР

«НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ»

22 – 28 июня 2014 г., Иркутск

Организаторы

Институт динамики систем и теории управления СО РАН

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

Институт математики и механики УрО РАН

Программный комитет

Председатель: А.А. Толстоногов (Иркутск, Россия)
Зам. председателя: В.А. Дыхта (Иркутск, Россия)
Члены комитета: Z. Artstein (Israel)
I. Ekeland (France, Canada)
Ю.С. Ледяев (США)
В.М. Тихомиров (Москва, Россия)
В.В. Жиков (Москва, Россия)
В.Н. Ушаков (Екатеринбург, Россия)
Е.Л. Тонков (Ижевск, Россия)
Г.В. Демиденко (Новосибирск, Россия)
Н.А. Сидоров (Иркутск, Россия)
А.С. Стрекаловский (Иркутск, Россия)
М.В. Фалалеев (Иркутск, Россия)
И.А. Финогенко (Иркутск, Россия)

Организационный комитет

Председатель: В.А. Дыхта
Ученый секретарь: А.А. Лемперт
Члены комитета: А.Л. Казаков А.А. Косов
А.В. Орлов П.С. Петренко
Н.И. Погодаев О.Н. Самсонок
С.П. Сорокин С.А. Тимошин
В.А. Шелехов А.А. Щеглова

Работа конференции предполагается по следующим секциям:

- нелинейный анализ и его приложения
- динамические системы
- эволюционные уравнения и уравнения в частных производных
- вариационное исчисление и оптимальное управление

День	1	2	3	4	5	6	7	8
Время	22	23	24	25	26	27	28	29
	июня	июня	июня	июня	июня	июня	июня	июня
8.30	Заезд	Регистрация			Поездка на Байкал			Отъезд
9.00		Открытие	Лекции ведущих ученых			Секционные доклады		
9.30						Секционные доклады		
10.00		Перерыв		Перерыв				
11.00		Лекции ведущих ученых		Секционные доклады				
11.15		Перерыв		Перерыв				
12.15		Лекции ведущих ученых		Секционные доклады				
12.30		Перерыв		Перерыв				
13.30		Обед		Обед				
15.00		Лекции ведущих ученых		Секционные доклады				
16.00		Перерыв		Перерыв				
16.15		Секционные доклады		Секционные доклады				
18.15		Окончание работы		Окончание работы				

Программа школы-семинара предполагает циклы лекций ведущих ученых

Author	Title
Ivar Ekeland (Université Paris-Dauphine, France)	The variational principle: years later. Applications to variational problems and differential equations (3 lectures).
Yuri Ledyev (Western Michigan University, USA)	Discontinuous positional controls in problems of invariance, stability and stabilization of control systems (3 lectures).
Zvi Artstein (Weizmann Institute of Science, Israel)	Relaxed feedback control in the problems of stability and stabilization of the control dynamic systems (3 lectures).

Автор	Название
Ивар Экланд (Университет Париж-Дофин, Франция)	Вариационный принцип: годы спустя. Приложения к вариационным задачам и дифференциальным уравнениям.
Юрий Ледяев (Западно-Мичиганский университет, США)	Разрывные позиционные управления в задачах инвариантности, устойчивости и стабилизации управляемых систем.
Цви Артштейн (Институт Вейцмана, Израиль)	Ослабленное управление с обратной связью в задачах устойчивости и стабилизации динамических управляемых систем.

Планируются также доклады-сообщения участников Школы-семинара (15 мин.).

Место проведения

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134,
Институт динамики систем и теории управления СО РАН.
Планируется однодневный выезд на оз. Байкал.

Основные даты

Прием заявок и тезисов доклада	до 30 апреля 2014 г.
Уведомление о включении доклада в программу школы-семинара	до 15 мая 2014 г.
Подтверждение участия	до 25 мая 2014 г.
Школа-семинар	с 22 по 28 июня 2014 г.

Оргвзносы и размещение

Оплата организационного взноса в размере 2500 руб. (для аспирантов и студентов – 1000 руб.) производится *при регистрации*. Допускается заочное участие. Желаящие участвовать в однодневной поездке на оз. Байкал оплачивают дополнительный оргвзнос (ориентировочно 2500 руб.). Отчетные документы предоставляются.

Для размещения участников конференции предлагается гостиница «Академическая», ул. Лермонтова, 271а (Академгородок):

Категория номера	Цена за место (руб.)
Одноместный	От 1950 до 2200 (для сотрудников РАН – 990)
Двухместный	От 1180 до 1750 (для сотрудников РАН – 630)

Транспорт

Оргкомитет организует встречи иногородних участников школы-семинара.

Из аэропорта до Института можно доехать без пересадки на троллейбусе № 6, автобусах №№ 80, 90, маршрутном такси № 45 до остановки «Академгородок».

От железнодорожного вокзала до Института можно доехать без пересадки на маршрутном такси № 72 до остановки «Академгородок».

До гостиницы «Академическая» следует ехать на том же транспорте, что и до Института, но до остановки «Школа № 19».

Стоимость проезда на городском общественном транспорте – 12 руб., на маршрутном такси – 12 руб.

Регистрация

Регистрация участников Школы-семинара НЛА'2014 будет проводиться **23 июня 2014 г. с 8.30 до 9.30** в фойе Института динамики систем и теории управления СО РАН по адресу: Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134.

ВНИМАНИЕ!

Всем иногородним участникам в связи с необходимостью организации встречи и бронирования мест в гостиницах необходимо до 25 мая 2014 г. сообщить в Оргкомитет:

- сроки приезда и отъезда, вид транспорта, номера рейсов;
- желаемую гостиницу и категорию номера для размещения.

Командировочные удостоверения

Командировочные удостоверения следует оформлять на ФГБУН Институт динамики систем и теории управления СО РАН, г. Иркутск.

Оборудование

Для демонстрации докладов будет предложено следующее оборудование: мультимедийный проектор (LCD Projector).

ПРИЕМ ЗАЯВОК И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Желающие принять участие в работе школы-семинара представляют в Оргкомитет до **12 мая 2014 г.** заявки по следующей форме:

Школа-семинар	
«Нелинейный анализ и экстремальные задачи»	
ФИО
Организация
Ученая степень.....	Звание.....
Адрес.....	
Тел.....E-mail.....	
Название доклада.....	
Секция.....	
Я планирую (не планирую) принять участие в поездке на оз. Байкал.	

Требования к тезисам докладов приводятся ниже. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять присланные тезисы, не соответствующие тематике школы-семинара, уровню результатов или требованиям к оформлению.

Заявки и тезисы отправляются по электронной почте на адрес Оргкомитета: nla2014@icc.ru.

Приглашения и дополнительная информация будут высланы после рассмотрения представленных тезисов. До начала школы-семинара планируется издать сборник тезисов и сформировать в электронном виде материалы по планируемым лекциям.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Тезисы объемом 1 стр. следует оформлять в редакторе TEX в соответствии со следующим примером.

Файл example.tex:

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage[cp1251]{inputenc}
\usepackage[english,russian]{babel}
\usepackage{amscd,amssymb}
\usepackage{amsfonts,amsmath,array}
\usepackage[dvips]{graphicx}
\usepackage{longtable,cite,soul,wrapfig}
\textheight= 25cm
\textwidth= 16cm
\hoffset= -1.cm
\voffset= -2.4cm
```

```
\begin{document}
\begin{center}\label{Author}
{\large\bf НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА}[5mm]
И.\,О.~Фамилия автора1, И.\,О.~Фамилия автора2}[5mm]
Место работы, город, {\tt e-mail}
\end{center}
```

Текст тезисов. Текст тезисов. Текст тезисов. Текст тезисов. Текст тезисов.
При необходимости в последнем предложении приводится ссылка на грант.

```
\begin{thebibliography}{9}
\bibitem{1} Ссылки на литературу.
\end{thebibliography}
```

```
\end{document}
Конец файла example.tex.
```

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ОРГКОМИТЕТА

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134, ИДСТУ СО РАН.

Е-mail: nla2014@icc.ru.

Тел.: (3952) 45-30-30, (924) 602-58-52 – Лемперт Анна Ананьевна.

Факс: (3952) 51-16-16 (с пометкой «Школа-семинар NLA-2014»).

Председатель Оргкомитета

В.А. Дыхта

Секретарь Оргкомитета

А.А. Лемперт