

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

VIII Международная школа-семинар

«Нелинейный анализ и экстремальные задачи» (NLA-2024)

Иркутск, Россия, 24–28 июня 2024 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН
- Институт математики имени С.Л. Соболева СО РАН
- Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского УрО РАН
- Математический центр в Академгородке (Новосибирск)
- Иркутский государственный университет

Основная цель Международной школы-семинара «Нелинейный анализ и экстремальные задачи» – обсудить современное состояние и последние результаты в различных областях нелинейного анализа, познакомить молодых ученых с быстро развивающимися темами в этой области и позволить им представить результаты собственных научных исследований. Школа-семинар проводится при поддержке Математического Центра в Академгородке, соглашение № 075-15-2022-282 с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

В рамках школы-семинара запланированы краткие курсы лекций от приглашенных докладчиков, а также секционные доклады участников. Будет организована стендовая (постерная) секция, для участия в которой нужно прислать заявку на электронную почту nla2024@icc.ru. Студенты и аспиранты освобождаются от уплаты организационного взноса.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Нелинейный анализ и его приложения
- Уравнения в частных производных
- Динамические системы
- Вариационное исчисление и теория управления
- Оптимизация
- Численные методы

Школа-семинар будет проходить в смешанном формате (с очным участием и онлайн). Языки конференции: русский, английский

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

Даты проведения	с 24 по 28 июня 2024 г.
Регистрация участников	до 15 апреля 2024 г.
Отправка тезисов докладов	до 1 мая 2024 г. Тезисы докладов нужно оформить в соответствии с LaTeX-шаблоном https://conference.icc.ru/event/7/abstracts/ и отправить через сайт школы-семинара или на почту nla2024@icc.ru
Уведомление о включении доклада в программу школы-семинара	до 15 мая 2024 г.
Оплата организационного взноса (онлайн).	до 1 июня 2024 г.

ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКТОРЫ

- **Alberto Bressan**
Pennsylvania State University (USA)
«Optimal control of traveling profiles and moving sets»
- **Vladimir Bogachev**
Moscow State University (Russia)
«Nonlinear Kantorovich problems of the optimal transportation»

- **Yuri Ledyaev**
Western Michigan University (USA)
«Convexity of images of (non-)convex sets under nonlinear mappings»
«Harmonic analysis and optimal control»
- **Khlopin Dmitrii**
IMM UB RAS (Russia)
«On limiting optimization problems»
- **Giovanni Colombo**
University of Padova (Italy)
«Recent advances on the optimal control of Moreau's sweeping process»
- **Linh Vu Hoang**
Vietnam National University (Vietnam)
«Spectral theory and asymptotic behavior of solutions for differential-algebraic equations»
- **Zhenhai Liu**
Guangxi Minzu University (China)
«Recent advances on partial differential variational inequalities»
«A differential system consisting of an evolution equation and a doubly nonlinear inclusion»
«Periodic subdifferential evolution inclusions in reflexive Banach spaces»

ПУБЛИКАЦИИ

Расширенные версии избранных докладов будут рекомендованы к публикации в следующих журналах:

- Journal of Mathematical Sciences (Scopus). International mathematical schools: [Int. Math.Schools \(mathbooks.ru\)](http://Int.Math.Schools(mathbooks.ru))
- Известия Иркутского государственного университета. Серия «Математика» (Scopus, Web of Science ESCI): <https://mathizv.isu.ru/en>.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Школа-семинар пройдет в Институте динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН по адресу Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134.

ЭКСКУРСИЯ ПО ОЗ. БАЙКАЛ

Для участников школы-семинара будет организована однодневная экскурсия на озеро Байкал. В связи с необходимостью раннего бронирования корабля заявки на участие принимаются до 1 мая по электронной почте nla2024@icc.ru. Предварительная стоимость поездки на корабле с питанием – 7000 руб.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

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

Адрес электронной почты: nla2024@icc.ru

Веб-страница школы-семинара: <https://conference.icc.ru/event/7>