



Институт вычислительной математики
и математической геофизики СО РАН
Институт математики имени С.Л. Соболева СО РАН
Институт нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука СО РАН
Новосибирский государственный университет

при поддержке

Института вычислительных технологий СО РАН,
Института гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН,
Института теоретической и прикладной механики
имени С.А. Христиановича СО РАН,

Института цитологии и генетики СО РАН, Института катализа имени Г.К. Борескова СО РАН,
РФФИ,

компании Shlumberger, Baker Hughes, Intel, Автомотив

проводят

пятую международную молодежную научную школу-конференцию

**"Теория и численные методы решения
обратных и некорректных задач",**

посвященную 85-летию со дня рождения

Анатолия Семеновича Алексева

Новосибирск, Академгородок, 7-15 октября 2013 года

Международный Программный комитет

Председатели: академик Б.Г. Михайленко,
член-корр. РАН С.И. Кабанихин, член-корр. РАН В.Г. Романов,
профессор А.Г. Ягола

академик Б.Д. Аннин (ИГиЛ), академик С.К. Годунов (ИМ), академик Н.А. Колчанов (ИЦиГ), академик А.Н. Коновалов (ИВМиМГ), академик И.А. Тайманов (ИМ), академик Ю.И. Шокин (ИВТ), академик М.И. Эпов (ИНГГ), член-корр. РАН О.М. Алифанов (МАИ, Москва), член-корр. РАН Л.А. Большов (ИПБРАЭ, Москва), член-корр. РАН В.В. Васин (ИММ, Екатеринбург), член-корр. РАН С.С. Гончаров (ИМ), член-корр. РАН П.В. Логачев (ИЯФ), член-корр. РАН Д.М. Маркович (ИТ), член-корр. РАН И.Б. Петров (МФТИ, Москва), член-корр. РАН В.В. Пухначев (ИГиЛ), член-корр. РАН Е.Е. Тыртышников (ИВМ, Москва), член-корр. РАН А.М. Федотов (ИВТ), профессор Ю.Е. Аниконов (Новосибирск), профессор Д.С. Аниконов (ИМ), профессор М.А. Бектемесов (КНУ, Казахстан), профессор М.И. Белишев (ПОМИ им. В.А. Стеклова, Санкт-Петербург), профессор Ю.Я. Белов (СФУ, Красноярск), профессор В.С. Белоносов (ИМ), профессор А.Ф. Воеводин (ИГиЛ), профессор Ю.М. Волчков (ИГиЛ), профессор В.П. Голубятников (ИМ), профессор С.К. Голушко (КТИ ВТ), профессор И.Е. Егоров (НИИМ, Якутск), профессор И.Н. Ельцов (ИНГГ), профессор Г.Н. Ерохин (ЮНИИ ИТ, Калининград), профессор Н.Г. Загоруйко (ИМ), к.т.н. Ю.М. Зыбарев (ИВМиМГ), профессор В.П. Ильин (ИВМиМГ), профессор К.Т. Исаков (ЕНУ, Казахстан), д.ф.-м.н. А.Л. Карчевский (ИМ), профессор А.И. Кожанов (ИМ), профессор М.Ю. Кокурин (МарГУ, Йошкар-Ола), профессор И.В. Коптюг (МТЦ), профессор М.М. Лаврентьев-мл. (НГУ), профессор Ю.М. Лаевский (ИМВиМГ), д.ф.-м.н. Ан.Г. Марчук (ИВМиМГ), профессор Л.А. Назарова (ИГД), профессор В.В. Пененко (ИВМиМГ), профессор В.В. Пикалов (ИТПМ), к.ф.-м.н. Н.Л. Подколodный



(ИВМиМГ), профессор И.В. Прохоров (ДФУ, Владивосток), профессор К.К. Сабельфельд (ИВМиМГ), к.ф.-м.н. В.Н. Снытников (ИК), профессор Т.А. Сушкевич (ИПМ, Москва), профессор М.П. Федорук (НГУ), профессор М.В. Фокин (ИМ), профессор А.И. Хисамутдинов (ИНГГ), д.ф.-м.н. В.А. Чеверда (ИНГГ), профессор А.П. Чупахин (ИГиЛ), профессор Д.А. Шапиро (ИАиЭ), к.ф.-м.н. М.А. Шишленин (ИМ), профессор



Э.П. Шурина (НГТУ), Professor A.L. Bugheim (Kansas, USA), Professor A. Hasanoglu (Izmir, Turkey), Professor M.V. Klibanov (Charlotte, USA), Dr S. Tordeux (INRIA, France), Professor Y.F. Wang (Beijing, China).

Организационный комитет

Председатель - М.А. Шишленин

К.Т. Искаков – зам. председателя, Н.Л. Подколотный – зам. председателя, Х.Х. Имомназаров – зам. председателя, А.В. Пененко – зам. председателя, О.И. Криворотько – ученый секретарь, А.Л. Карчевский, А.Г. Усов, В.Н. Глинских, Д.В. Нечаев, И.Н. Медведев, И.М. Куликов, Э.А. Пьянова, И.Г. Черных, Д.А. Воронов, Н.С. Новиков, А.В. Бухаров, М.А. Юрченко, Н.Ю. Зятков.

В научную программу школы-конференции входят:

- теория обратных и некорректных задач и методы регуляризации,
- численные методы решения обратных задач акустики, электродинамики, томографии, электроразведки, сейсмологии, гравиметрии, теории переноса и других разделов естествознания,
- прямые и обратные задачи геофизики,
- биоинформатика, системная биология, химическая кинетика, фармакокинетика,
- высокопроизводительные вычисления в естественных науках.

Планируются лекции членов Международного программного комитета и приглашенных докладчиков, а также выступления каждого из молодых (не старше 35 лет) участников.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Для подачи заявки на участие необходимо зарегистрироваться на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/tcmiip2013/ru> до 15 августа 2013 года.

Организационный взнос 1000 руб. Участники получают электронные версии тезисов и лекций, и другие материалы работы школы-конференции. Размещение участников планируется в гостиницах Академгородка и общежитиях Новосибирского государственного университета.

Важные даты:

15 августа 2013 – последний день приема заявок и тезисов

1 сентября 2013 – рассылка извещений о приеме тезисов и включении автора в число участников

6 октября 2013 – заезд участников

7-15 октября 2013 – работа школы-конференции

Оргкомитет обратился с просьбой о финансовой поддержке в ряд фондов и организаций. В случае положительных решений о поддержке оргкомитет сможет сократить размеры оргвзноса и компенсировать молодым участникам часть транспортных расходов и расходов по проживанию в общежитиях НГУ.