



Институт вычислительной математики и  
математической геофизики СО РАН,  
Новосибирский государственный университет

при поддержке

Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН,  
Института вычислительных технологий СО РАН,  
Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН,



Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,  
Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН,  
Института цитологии и генетики СО РАН,  
Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,  
Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН,  
Конструкторско-технологического института вычислительной техники СО РАН,  
Российского фонда фундаментальных исследований

проводят

седьмую международную молодежную научную школу-конференцию

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

посвященную 90-летию со дня рождения  
академика Гурия Ивановича Марчука

Новосибирск, Академгородок, 19 – 24 октября 2015 года

### Международный программный комитет

Председатели: член-корр. РАН С.И. Кабанихин, профессор А.Г. Ягола

С.В. Алексеенко (ИТ), О.М. Алифанов (МАИ, Москва), Ю.Е. Аниконов (ИМ), Д.С. Аниконов (ИМ), Б.Д. Аннин (ИГиЛ), С.С. Артемьев (ИВМиМГ), А.Л. Асеев (ИФП), О.Л. Бандман (ИВМиМГ), М.А. Бектемесов (КНУ, Казахстан), М.И. Белишев (ПОМИ, Санкт-Петербург), Ю.Я. Белов (СФУ, Красноярск), В.С. Белоносов (ИМ), В.Б. Бетелин (НИИСИ, Москва), Л.А. Большов (ИПБРАЭ, Москва), В.И. Васильев (СФВУ, Якутск), В.В. Васин (ИММ, Екатеринбург), А.Ф. Воеводин (ИГиЛ), А.В. Войтишек (ИВМиМГ), Ю.С. Волков (ИВМиМГ), Ю.М. Волчков (ИГиЛ), В.А. Вшивков (ИВМиМГ), Б.М. Глинский (ИВМиМГ), С.К. Годунов (ИМ), Е.Н. Голубева (ИВМиМГ), В.П. Голубятников (ИМ), С.К. Голушко (КТИ ВТ), С.С. Гончаров (ИМ), В.К. Гусяков (ИВМиМГ), В.А. Дебелов (ИВМиМГ), Е.П. Дымников (ИВМ, Москва), И.Е. Егоров (НИИМ, Якутск), И.Н. Ельцов (ИНГГ), Г.Н. Ерохин (ЮНИИ ИТ, Калининград), Ю.Л. Ершов (ИМ), Ю.М. Зыбарев (ИВМиМГ), А.И. Ильин (АО НЦПП, Казахстан), В.П. Ильин (ИВМиМГ), К.Т. Исаков (ЕНУ, Казахстан), В.Н. Касьянов (ИСИ), Б.А. Каргин (ИВМиМГ), А.Л. Карчевский (ИМ), В.В. Ковалевский (ИВМиМГ), А.И. Кожанов (ИМ), М.Ю. Кокурин (МарГУ, Йошкар-Ола), Н.А. Колчанов (ИЦиГ), А.Н. Коновалов (ИВМиМГ), И.В. Коптюг (МТЦ), О.И. Криворотько (ИВМиМГ), В.Н. Крупчатников (ИВМиМГ), В.И. Кузин (ИВМиМГ), М.М. Лаврентьев (НГУ), Ю.М. Лаевский (ИМВиМГ), П.В. Логачев (ИЯФ), В.Э. Малышкин (ИВМиМГ), Д.М. Маркович (ИТ), Ан.Г. Марчук (ИВМиМГ), А.М. Мацокин (ИВМиМГ), Г.А. Михайлов (ИВМиМГ), В.А. Огородников (ИВМиМГ), В.В. Пененко (ИВМиМГ), И.Б. Петров (МФТИ, Москва), В.В. Пикалов (ИТПМ), Н.Л. Подколodный (ИВМиМГ), И.В. Прохоров (ДФУ, Владивосток), В.П. Пяткин (ИВМиМГ), С.В. Рогазинский (ИВМиМГ), В.Г. Романов (ИМ), К.К. Сабельфельд (ИВМиМГ), Р.З. Сагдеев (МТЦ), В.В. Смелов (ИВМиМГ), В.Н. Снытников (ИК), С.Б. Сорокин (ИВМиМГ),

Т.А. Сушкевич (ИПМ, Москва), И.А. Тайманов (ИМ), Е.Е. Тыртышников (ИВМ), С.А. Ухинов (ИВМиМГ), М.П. Федорук (НГУ), А.М. Федотов (ИВТ), М.В. Фокин (ИМ), А.А. Фоменко (ИВМиМГ), В.М. Фомин (ИТПМ), М.С. Хайретдинов (ИВМиМГ), А.И. Хисамутдинов (ИНГГ), В.А. Чеверда (ИНГГ), А.П. Чупахин (ИГиЛ), В.В. Шайдуров (ИВМ), Д.А. Шапиро (ИАиЭ), М.А. Шишленин (ИМ), В.А. Шлычков (ИВМиМГ), Ю.И. Шокин (ИВТ), Э.П. Шурина (НГТУ), М.И. Эпов (ИНГГ), A.L. Buhgeim (Kansas, USA), J. Cheng (Shanghai, China), A. Hasanoglu (Izmir, Turkey), O. Scherzer (Vienna, Austria), S. Tordeux (INRIA, France), Y.F. Wang (Beijing, China).

## Организационный комитет

Председатель - С.И. Кабанихин

Заместители председателя: Х.Х. Имомназаров, О.И. Криворотько, А.В. Пененко, М.А. Шишленин. Ученый секретарь: А.С. Плаксиенко.

Д.А. Воронов, Е.И. Вострикова, А.А. Дучков, Д.В. Ермоленко, Н.Ю. Зятыков, М.А. Каменщиков, А.Л. Карчевский, И.М. Куликов, И.Н. Медведев, Д.В. Нечаев, Н.С. Новиков, Н.Л. Подколотный, Э.А. Пьянова, А.Г. Усов, И.Г. Черных.

## Научная программа

1. Методы регуляризации некорректных задач (В.В. Васин, А.Г. Ягола),
2. Обратные задачи математической физики (В.Г. Романов, А.Л. Карчевский, М.А. Шишленин),
3. Обратные и некорректные задачи биологии и медицины (Н.А. Колчанов, Н.Л. Подколотный, О.И. Криворотько),
4. Обратные и некорректные задачи в науках о Земле (М.И. Эпов, И.Н. Ельцов, А.Г. Фатьянов),
5. Обратные и некорректные задачи экологии (В.В. Пененко, А.В. Пененко),
6. Высокопроизводительные вычисления в естественных науках (Б.М. Глинский, И.Г. Черных).
7. Обратные и некорректные задачи атмосферы и океана (В.И. Кузин, Б.А. Каргин).

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

## Важная информация

- Рабочие языки конференции: русский и английский.
- Для участия необходимо зарегистрироваться на сайте <http://conf.nsc.ru/tcmijp2015/ru> до 1 сентября 2015 года.
- **Организационный взнос 2000 рублей (молодые участники до 35 лет - 1000 рублей).** Участники получают электронные версии тезисов и лекций, и другие материалы школы-конференции.
- Размещение участников планируется в гостиницах Академгородка и общежитиях Новосибирского государственного университета.

## Важные даты

- 15 июня 2015 – последний день приема заявок и тезисов.
- 15 июля 2015 – рассылка извещений о приеме тезисов.
- 18 октября 2015 – заезд участников.
- 19-24 октября 2015 – работа школы-конференции.