

# **Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН**

при поддержке

**Сибирского отделения Российской академии наук,  
Федерального агентства научных организаций (по согласованию),  
Правительства Новосибирской области (по согласованию),  
Мэрии города Новосибирска (по согласованию),  
Института вычислительной математики РАН,  
Института вычислительного моделирования СО РАН,  
Института вычислительных технологий СО РАН,  
Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН,  
Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,  
Института систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН,  
Института цитологии и генетики СО РАН,  
Конструкторско-технологического института вычислительной техники СО РАН,  
Новосибирского государственного университета**

проводит

**Международную конференцию «Актуальные проблемы вычислительной и  
прикладной математики 2015» (АПВПМ-2015), посвященную 90-летию со дня  
рождения академика Гурия Ивановича Марчука.**

**19-23 октября 2015, Академгородок, Новосибирск, Россия**

Сайт конференции: <http://conf.nsc.ru/amca15> E-mail: [amca15@sscc.ru](mailto:amca15@sscc.ru)

## **Первое информационное сообщение**

### ***Научная программа***

#### **Секции конференции АПВПМ' 15:**

1. Методы решения дифференциальных и интегральных уравнений
2. Вычислительная алгебра и методы аппроксимации
3. Численное статистическое моделирование и методы Монте-Карло
4. Математическая геофизика
5. Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды
6. Программирование
7. Обратные задачи
8. Информационные и вычислительные системы
9. Математическое моделирование
10. Математическая иммунология, биология и медицина

### ***Сопредседатели программного комитета***

академик В.П. Дымников, Институт вычислительной математики РАН, Москва, Россия

чл.-корр. РАН С.И. Кабанихин, Институт вычислительной математики и математической геофизики  
СО РАН, Новосибирск, Россия

академик А.Н. Коновалов, Институт вычислительной математики и математической геофизики  
СО РАН, Новосибирск, Россия

чл.-корр. РАН Г.А. Михайлов, Институт вычислительной математики и математической геофизики  
СО РАН, Новосибирск, Россия

**Секретарь программного комитета:** к.ф.-м.н. М.А. Боронина

### ***Программный комитет (по согласованию)***

проф. В.И. Агошков (Москва, Россия), чл.-корр. РАН С.В. Алексеенко (Новосибирск, Россия), д.ф.-м.н. А.Е. Алоян (Москва, Россия), проф. А.Л. Афендииков (Москва, Россия), д.ф.-м.н. Д.Ж. Ахмед-Заки (Алматы, Казахстан), академик В.А. Бабешко (Краснодар, Россия), проф. И.Б. Бадриев (Казань, Россия), проф. А.А. Бакланов (Женева, Швейцария), prof. G. Bao (Ханчжоу, Китай), проф. М.А. Бектемесов (Алматы, Казахстан), академик В.И. Бердышев (Екатеринбург, Россия), академик В.Б. Бетелин (Москва, Россия), проф. И.В. Бойков (Пенза, Россия), д.ф.-м.н. Г.А. Бочаров (Москва, Россия), prof. S. Brenner (Батон-Руж, США), prof. P.E. Vjørstad (Берген, Норвегия), академик И.В. Бычков (Иркутск, Россия), проф. П.Н. Вабищевиц (Москва, Россия), д.ф.-м.н. Ю.В. Василевский (Москва, Россия), чл.-корр. РАН В.Н. Васильев (Санкт-Петербург, Россия), академик С.Н. Васильев (Москва, Россия), проф. В.И. Васильев (Якутск, Россия), чл.-корр. РАН В.В. Васин (Екатеринбург, Россия), чл.-корр. РАН В.В. Воеводин (Москва, Россия), проф. А.Ф. Воеводин (Новосибирск, Россия), проф. Ю.С. Волков (Новосибирск, Россия), проф. В.А. Вшивков (Новосибирск, Россия), проф. В.А. Галкин (Сургут, Россия), проф. Б.М. Глинский (Новосибирск, Россия), prof. R. Glowinski (Хьюстон, США), академик С.К. Годунов (Новосибирск, Россия), проф. С.К. Голушко (Новосибирск, Россия), чл.-корр. РАН С.С. Гончаров (Новосибирск, Россия), проф. Е.П. Гордов (Томск, Россия), prof. J. Dongarra (Окридж, США), проф. С.М. Ермаков (Санкт-Петербург, Россия), академик Ю.Л. Ершов (Новосибирск, Россия), проф. В.Б. Залесный (Москва, Россия), проф. О.А. Задворнов (Казань, Россия), проф. В.П. Ильин (Новосибирск, Россия), академик Р.И. Ильяев (Саров, Россия), чл.-корр. РАН Р.К. М.Н. Калимолдаев (Алматы, Казахстан), проф. Т.Ш. Кальменов (Алматы, Казахстан), проф. Б.А. Каргин (Новосибирск, Россия), проф. Г.М. Кобельков (Москва, Россия), д.т.н. В.В. Ковалевский (Новосибирск, Россия), проф. В.М. Ковеня (Новосибирск, Россия), академик В.В. Козлов (Москва, Россия), академик Н.А. Колчанов (Новосибирск, Россия), академик А.Н. Коновалов (Новосибирск, Россия), чл.-корр. РАН Г.К. Коротаев (Севастополь, Россия), к.ф.-м.н. В.И. Костин (Новосибирск, Россия), проф. В.Н. Крупчатников (Новосибирск, Россия), проф. Л.А. Крукиер (Ростов-на-Дону, Россия), проф. В.И. Кузин (Новосибирск, Россия), проф. Ю.А. Кузнецов (Хьюстон, США), проф. В.Ф. Куропатенко (Снежинск, Россия), проф. М.М. Лаврентьев (Новосибирск, Россия), проф. Ю.М. Лаевский (Новосибирск, Россия), prof. R. Lazarov (Колледж-Стейшн, США), проф. Б.Ю. Лемешко (Новосибирск, Россия), prof. A.K. Louis (Саарбрюккен, Германия), чл.-корр. РАН В.Н. Лыкосов (Москва, Россия), академик В.Л. Макаров (Москва, Россия), проф. В.Э. Малышкин (Новосибирск, Россия), проф. А.Г. Марчук (Новосибирск, Россия), проф. А.М. Мацокин (Новосибирск, Россия), д.ф.-м.н. С.Б. Медведев (Новосибирск, Россия), чл.-корр. РАН Г.А. Михайлов (Новосибирск, Россия), академик Г.М. Мутанов (Алматы, Казахстан), проф. В.В. Пененко (Новосибирск, Россия), prof. O. Riponpeau (Париж, Франция), проф. С.И. Репин (Санкт-Петербург, Россия), д.т.н. А.С. Родионов (Новосибирск, Россия), чл.-корр. РАН В.Г. Романов (Новосибирск, Россия), проф. А.А. Романюха (Москва, Россия), проф. Г.С. Ривин (Москва, Россия), проф. К.К. Сабельфельд (Новосибирск, Россия), академик В.А. Садовничий (Москва, Россия), проф. В.М. Садовский (Красноярск, Россия), академик А.С. Саркисян (Москва, Россия), д.ф.-м.н. В.М. Свешников (Новосибирск, Россия), чл.-корр. РАН С.И. Смагин (Хабаровск, Россия), проф. А.В. Старченко (Томск, Россия), проф. Т.А. Сушкевич (Москва, Россия), prof. T. Tang (Гонконг, Китай), академик НИА РК Н.М. Темирбеков (Усть-Каменогорск,

Казахстан), prof. L. Tiegang (Пекин, Китай), чл.-корр. РАН Е.Е. Тыртышников (Москва, Россия), prof. O.V. Widlund (Нью-Йорк, США), prof. M.F. Wheeler (Остин, США), проф. М.П. Федорук (Новосибирск, Россия), чл.-корр. РАН А.М. Федотов (Новосибирск, Россия), академик В.М. Фомин (Новосибирск, Россия), д.ф.-м.н. В.А. Чеверда (Новосибирск, Россия), prof. J. Cheng (Шанхай, Китай), академик Б.Н. Четверушкин (Москва, Россия), проф. Р.М. Шагалиев (Саров, Россия), чл.-корр. РАН В.В. Шайдуров (Красноярск, Россия), д.ф.-м.н. Г.И. Шишкин (Екатеринбург, Россия), академик Ю.И. Шокин (Новосибирск, Россия), академик М.И. Эпов (Новосибирск, Россия), проф. А.Г. Ягола (Москва, Россия), prof. M. Yamamoto (Токио, Япония).

## ***Важные даты***

- Прием (через сайт или на почту оргкомитета) предварительных названий докладов со списком соавторов и ссылками на гранты (для РФФИ) до **1 мая 2015**.
- Регистрация на сайте конференции и подача тезисов до **1 июня 2015**.
- Уведомление о включении в программу конференции **1 августа 2015**.
- Подача расширенных тезисов (в Труды конференции) до **1 сентября 2015**.
- Срок ранней оплаты оргвзноса до **15 сентября 2015**.
- День заезда **18 октября 2015 (воскресенье)**.
- Рабочие дни конференции **19-23 октября 2015**.

## ***Представление материалов***

**Рабочие языки:** русский и английский.

**Прием тезисов:** Тезисы принимаются на русском и английском языках (*в формате Word*). Один автор может участвовать не более чем в трех докладах. Текст тезисов не должен содержать формулы, графики, таблицы; максимальное количество знаков – 1200 (примерно половина страницы формата А4). Правила и примеры оформления смотрите на сайте [http://conf.ict.nsc.ru/amca15/ru/prepare\\_materials](http://conf.ict.nsc.ru/amca15/ru/prepare_materials). Тезисы принимаются только в электронном виде на сайте <http://conf.nsc.ru/amca15>.

**Публикации:** После включения в программу конференции участники могут подать расширенные тезисы докладов (до 7 страниц) для издания в трудах конференции (планируется регистрация в РИНЦ). По итогам конференции избранные доклады будут рекомендованы к печати в журналах "Inverse and Ill-Posed Problems" (Web of Science), "Сибирские электронные математические известия" (Scopus) и другие.

## ***Организационный комитет***

**Председатель организационного комитета**

чл. -корр. РАН С.И. Кабанихин

**Заместители председателя организационного комитета:**

к.т.н. Ю.М. Зыбарев, проф. В.П. Ильин, проф. В.В. Ковалевский, проф. Ю.М. Лаевский, проф. А.Г. Марчук

**Секретарь конференции:**

к.ф.-м.н. А.В. Пененко

**Почта оргкомитета:** [amca15@sscc.ru](mailto:amca15@sscc.ru)

**Члены организационного комитета:**

Е.А. Берендеев, М.А. Боронина, К.В. Воронин, Г.М. Воскобойникова, Л.В. Вшивкова, Б.М. Глинский, М.А. Городничев, В.А. Дедок, А.А. Дучков, Д.В. Есипов, А.А. Ефимова, О.Г. Заварзина, И.Н. Иванова, Х.Х. Имомназаров, С.Е. Киреев, С.Н. Косова, М.В. Крайнева, О.И. Криворотько, И.М. Куликов, М.А. Марченко, И.Н. Медведев, Д.А. Мигов, А.В. Петухов, А.С. Плаксиенко, Э.А. Пьянова, О.Д. Соколова, А.Г. Усов, И.Г. Черных, Е.В. Чимаева, М.А. Шишленин.

***Оргвзносы***

*Для граждан России и СНГ:*

<b>Ранняя оплата (до 15 сентября 2015 г.)</b>	<b>2500 рублей</b>
<b>Поздняя оплата (после 15 сентября 2015 г.)</b>	<b>3000 рублей</b>
<b>Студенты и аспиранты (независимо от срока оплаты)</b>	<b>800 рублей</b>

*Для иностранных участников из дальнего зарубежья, (Европа, США, Япония и т.д.):*

**350\$ (США) в рублевом эквиваленте.**

*Сотрудникам ИВМиМГ:* для оплаты оргвзноса достаточно предоставить служебную записку в плановый отдел.

Информация о процедуре оплаты оргвзноса будет доступна на сайте конференции позже.