

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО  
ИНТЕРВАЛЬНЫМ И КОМПЬЮТЕРНО-АЛГЕБРАИЧЕСКИМ  
МЕТОДАМ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ**

**(INTERVAL'94) / (ИНТЕРВАЛ-94)**

**6-11 МАРТА 1994 г. — С.-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ  
ОРГАНИЗУЕТСЯ**

- редакционной коллегией Международного журнала  
“Интервальные вычисления”
- С.-Петербургским гос. университетом
- Институтом новых технологий (Москва — С.-Петербург)

*Следующие специалисты приглашены войти в*

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

Сопредседатели:

R.V.Kearfott (USA), В.М.Нестеров (Россия),

J.Wolff von Gudenberg (Germany)

G.Alefeld (Germany), Б.С.Добронец (Россия), J.R.Johnson (USA),  
E.Hansen (USA), J.B.Keiper (USA), W.Krandick (Austria), U.Kulisch  
(Germany), R.Lohner (Germany), Г.Г.Меньшиков (Россия), R.E.Moore  
(USA), Э.А.Мусаев (Россия), M.Nakao (Japan), H.Ratschek (Germany),  
S.Rump (Germany), С.П.Шарый (Россия), D.Shiriaev (Germany),  
H.Stetter (Austria), А.Г.Яковлев (Россия), В.С.Зюзин (Россия)

Местный организатор: В.М.Нестеров,  
гл. редактор “Интервальных вычислений”

**КОНФЕРЕНЦИИ “ИНТЕРВАЛ-XX”**

Конференции “ИНТЕРВАЛ-XX” представляют собой крупные мероприятия, посвященные различным аспектам надежных числовых вычислений, основанных на интервальном подходе (иногда используются термины “validated numerics”, “localizational computations” либо “enclosure methods”). Доклады посвящаются развитию соответствующего математического аппарата, разработке компьютерных средств и приложениям в самых разнообразных областях науки и техники. Первая конференция со значительным успехом прошла в сентябре 1992 г. недалеко от Москвы. Доклады были сделаны 106 участникам из 17 стран мира (труды этой конференции готовятся к публикации в журнале “Интервальные вычисления”). Было решено проводить конференции “ИНТЕРВАЛ-XX” раз в два года. В 1992 г. особое внимание было уделено связям интервальных вычислений с математической статистикой (полное

назва  
КИЕ  
акцент  
геброй

ТЕМ  
Обсу  
парат  
алгебр  
ритмо  
бразо  
вого и  
ких м  
различ

ВРЕМ  
Конфе  
Запла  
культу

РАСИ  
Две ко  
высла  
— 15 д  
ван до  
версии  
Между

ЯЗЫК  
Офици  
перво

название конференции было “ИНТЕРВАЛЬНЫЕ И СТОХАСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ”). На конференции 1994 г. акцент будет сделан на междисциплинарных связях с компьютерной алгеброй, что отнюдь не исключает “чисто интервальных” докладов.

### ТЕМЫ

*Обсуждаться будут следующие темы:* интервальная математика, аппаратное и программное обеспечение для интервальных и компьютерно-алгебраических методов, SC-языки, использование интервальных алгоритмов в компьютерно-алгебраических системах, аналитические преобразования в интервальных алгоритмах, организация символично-числового интерфейса, преподавание интервальных и символично-алгебраических методов, унификация терминологии и обозначений, приложения в различных областях науки и техники.

### ВРЕМЯ И МЕСТО

*Конференция будет проходить 6-11 марта 1994 г. в С.-Петербурге.* Запланированы экскурсии на традиционные туристические объекты, культурная программа. Подробности будут сообщены позднее.

### РАСШИРЕННЫЕ РЕФЕРАТЫ И СТАТЬИ

Две копии расширенного реферата длиной максимум 2 страницы следует выслать в адрес оргкомитета для целей отбора докладов. Крайний срок — 15 декабря 1993 г. Сборник расширенных рефератов будет опубликован до начала конференции. Труды конференции, включающие полные версии отобранных статей, будут опубликованы после ее окончания в Международном журнале “Интервальные вычисления”.

### ЯЗЫКИ

Официальные языки конференции — английский и русский (с взаимным переводом).

**Если вы желаете получить более подробную информацию, пишите, пожалуйста, на адрес:**

**Россия, 195256,**

**С.-Петербург, а/я 52**

**Нестерову В.М.**

**Факс: (812) 234-48-52**

**Эл. почта: nest@nit.spb.su**

**СВЯЗЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ  
ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНА!**