

Решение 8-го Всесоюзного совещания по интервальной математике

Совещание было организовано Институтом вычислительных технологий СО АН СССР, Кыргызгосуниверситетом и Институтом математики АН Республики Кыргызстан и проходило 1-3 октября 1991 года в г. Бишкеке.

В работе совещания приняли участие 20 человек из городов Бишкека, Киева, Красноярска, Москвы, Новосибирска, Санкт-Петербурга. На совещании было представлено 12 докладов по следующим направлениям:

- 1) общие вопросы интервальной математики;
- 2) интервальные методы решения задач алгебры, анализа, дифференциальных и интегральных уравнений;
- 3) интервальные вычисления и современные языки программирования;
- 4) вопросы повышения точности интервальных вычислений.

Был проведен обмен программными средствами.

Совещание показало:

- дальнейшее развитие теории интервальных (локализационных) вычислений и углубление ее взаимосвязи с другими разделами математики и компьютерного дела;
- возможности приложения интервальных методов к решению теоретических и практических задач.

Совещание постановило:

- просить Институт вычислительных технологий СО АН СССР издать материалы совещания (статьи объемом до 12 стр. высылать до 1 декабря 1991 года);
- изучить вопрос о стандартизации языка публикации алгоритмов (в частности, использовании для этих целей языка PASCAL-XSC);
- провести следующее совещание в октябре 1992 года в г. Бишкеке.