

VII Всесоюзное Собрание по интервальной математике

С 17 по 19 сентября 1990 года в Ростове-на-Дону проходило ежегодное Всесоюзное Собрание по интервальной математике, уже седьмое по счету. 20 участников из Красноярска, Москвы, Фрунзе, Ленинграда, Абакана, Киева, Иркутска, Томска прослушали и обсудили 13 докладов по различным областям современного интервального анализа. Организационно Собрание было включено в проводимую ВЦ СО АН СССР в г.Красноярске большую и шумную Школу по комплексам программ математической физики, и это обстоятельство, давая несомненные преимущества организаторам, иногда приносило участникам Собрания и массу мелких неудобств.

Научная программа Собрания открылась во второй половине дня 17 сентября коротким приветственным словом проф. В.В.Шайдурова (Красноярск). Далее последовали доклады :

П.С.Панков (Фрунзе) "Развитие теории интервального анализа и его приложений",

Н.А.Хлебалин (Москва) "Аналитическое конструирование регуляторов для объектов с интервальной неопределённостью параметров",

С.П.Шарый (Красноярск) "О характеристике объединённого множества решений интервальной СЛАУ",

А.А.Морланг, В.Н.Колмогоров (Абакан) "Интервальный анализ при расчёте надёжности систем электроснабжения",

Т.В.Евтушенко (Москва) "Оптимизация режимов технологических процессов по интервальным моделям".

Завершился первый день работы информацией В.М.Нестерова (Ленинград) о создаваемом периодическом интервальном издании (в коем имеет честь быть опубликованной и настоящая заметка).

Программа второго дня Собрания, 18 сентября, включала на утреннем заседании следующие сообщения :

Б.В.Палух (Москва) "Использование интервального анализа в технической диагностике",

Н.М.Глазунов (Киев) "Интервальный анализ и компьютерная алгебра при исследовании устойчивости линейной динамической системы методом D -разбиения",

Г.Д.Панкова (Фрунзе) "Применение интервального анализа для сравнения результатов арифметических операций на ЭВМ",

И.В.Дугарова (Томск) "Вычисление коэффициентов характеристического полинома интервальной матрицы",

Г.Ш.Утюбаев (Красноярск) "Построение сходящихся интервальных методов решения задачи Коши для интервальных ОДУ",

а на вечернем заседании :

Б.С.Добронец, В.И.Сенашов (Красноярск) "Нахождение интервальных расширений для некоторых классов функций",

Б.С.Добронец (Красноярск) "Двусторонние методы решения систем ОДУ (о путях преодоления эффекта упаковки)",

С.П.Шарый (Красноярск) "О трудоёмкости интервальных алгоритмов".

По взаимному согласию участников Совещания в связи с созданием регулярного сборника "Интервальные вычисления" (в настоящий момент нуждающегося в притоке свежих публикаций) было решено не издавать отдельно сборник тезисов докладов Совещания.

В заключение заметки остается лишь сообщить, что в план конференций Сибирского Отделения АН СССР на 1991 год включено проведение Вычислительным Центром СО АН СССР (г.Красноярск) следующего VIII Всесоюзного Интервального Совещания.

С.П.Шарый

S.P.Shary