

ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ

С 9 по 13 июня в Академгородке под Новосибирском состоялась Всесоюзная конференция по проблемам теоретической кибернетики. В работе конференции приняли участие около 200 математиков из различных мест /Москва, Ленинград, Тбилиси, Ереван, Алма-Ата, Киев, Рига, Минск, Таллин, Баку, Горький, Одесса, Кишинев, Свердловск, Владивосток, Казань, Уфа, Красноярск, Иркутск, Новосибирск, Донецк, ГДР, ПНР/.

Программа конференции состояла из пленарных заседаний и докладов на секциях. На пленарных заседаниях 9 - 11 июня были заслушаны следующие обзорные доклады:

1. С.В.Яблонский - "Обзор некоторых результатов в области дискретной математики";
2. Н.Н.Воробьев - "Обзор работ по теории игр ,
3. Д.В.Гермейер - "О формализации исследования операций";
4. О.В.Лупанов - "О некоторых результатах математической теории синтеза управляющих систем";
5. В.А.Трахтенброт и Я.М.Вардзинь - "Обзор некоторых методов теории сложности алгоритмов";
6. Д.И.Журавлев - "Дискретный анализ в проблеме распознавания образов";
7. А.А.Ляпунов - "Обзор по математической биологии".

На вечерних заседаниях 10 и 11 июня, а также на утренних и вечерних заседаниях 12 и 13 июня работа конференции проходила на секциях: "Машинный эксперимент", "Оптимальные процессы", "Дискретный анализ".

В состав каждой секции входило несколько подсекций. Секция "Машинный эксперимент" состояла из подсекций: математической биологии и моделирования, теории программирования и математической лингвистики; секция "Оптимальные процессы" - из подсекций: общей теории, вычислительных методов и дифференциальных игр; секция "Дискретный анализ" - из подсекций: теории кодирования, комбинаторного анализа, дизъюнктивных нормальных форм и тестов, синтеза дискретных управляющих систем.

На заключительном заседании, которое состоялось вечером 13 июня, были подведены итоги работы конференции. Отмечена целесообразность организации один раз в два года конференции по проблемам теоретической кибернетики. Было также рекомендовано опубликовать труды конференции.