

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем специальном выпуске нашего журнала публикуются избранные труды молодых ученых, участников Всероссийской конференции по вычислительной математике (КВМ-2007), состоявшейся с 18 по 20 июня 2007 г. в новосибирском Академгородке.

Конференция была организована Институтом вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, она поддержана Российским фондом фундаментальных исследований и включена в перечень мероприятий РАН за 2007 г.

В конференции приняли участие известные ученые из ведущих российских научных центров и университетов, занимающиеся проблемами вычислительной математики. Наряду с маститыми специалистами в конференции участвовали молодые российские ученые и аспиранты.

Программа конференции была обширной. В докладах участников освещены наиболее актуальные проблемы вычислительной математики. Были организованы следующие секции.

- Вычислительная алгебра.
- Аппроксимация функций и квадратурные формулы.
- Численное решение дифференциальных и интегральных уравнений.
- Статистическое моделирование и методы Монте-Карло.

На пленарных заседаниях приглашенные доклады прочитали Г.И. Марчук, А.Н. Ковалов, Г.А. Михайлов, В.В. Шайдуров с соавторами, Ю.В. Василевский, М.С. Иванов, В.П. Ильин, В.М. Ковеня, Ю.М. Лаевский, Т.А. Сушкевич. Также Т.А. Сушкевич прочитала обзорную лекцию, посвященную 50-летию запуска в СССР первого искусственного спутника Земли.

Заслушав доклады молодых участников, Оргкомитет конференции совместно с ведущими секций отобрал наиболее представительные доклады, которые публикуются в настоящем специальном выпуске.

Труды конференции будут полезны специалистам по вычислительной математике, студентам и аспирантам, специализирующимся в области вычислительной и прикладной математики.

*Ученый секретарь КВМ-2007,
к.ф.-м.н. М.А. Марченко*