

Информатика, ставшая историей

В Петрозаводске состоялась международная конференция «Развитие вычислительной техники в России и странах бывшего СССР: история и перспективы»

Уникальное значение этой конференции определяется, с одной стороны, исключительной важностью компьютеров, вычислительных наук, информатики для современного общества, а с другой — тем, что конференция, посвященная истории такой важной области знания, проводилась в России (и в СССР) впервые.

Почему впервые? Возможно, потому, что информатика — наука молодая по сравнению с другими фундаментальными науками.

Математика, физика, астрономия и другие области знания уходят своими корнями в древние времена. Началом информатики принято считать 1948 год, год издания книги Норберта Винера «Кибернетика». Примерно в это же время были созданы первые электронные цифровые вычислительные машины.

Сибирское отделение РАН было представлено на этой конференции рядом институтов: Институтом систем информатики имени А.П. Ершова, Институтом вычислительных технологий, Институтом вычислительной математики и математической геофизики, Институтом ядерной физики. Достижения ученых Сибирского отделения в области истории информатики были убедительно продемонстрированы исследователями из Новосибирска в 16 докладах (из общего числа 108).

Доклады на пленарных заседаниях были посвящены вопросам зарождения вычислительной техники в СССР, её дальнейшего развития и применения, некоторым современным проблемам в этой области, преподаванию дисциплин информаци-

онных и коммуникационных технологий в современных условиях. Важные вопросы обсуждались на круглом столе «Подходы к компьютерному образованию: Восток и Запад», который проходил под председательством профессора Джона Импаляццо, руководителя рабочей группы ТС-9 (История информатики) Международной федерации по обработке информации (ИФИП).

В докладах ветеранов компьютеростроения была дана широкая историческая панора-

ма разных аспектов развития аппаратных и программных средств вычислительной техники в СССР на этапе ее зарождения. Большой интерес и оживление в зале вызвал доклад З. Рабиновича — участника разработки первой в СССР и в континентальной Европе ЭВМ МЭСМ, начатой в 1948 г. под руководством академика С. Лебедева. Я. Фет, Л. Малиновский и Н. Рузанова представили в своих докладах историю развития информатики в Сибири, на Украине и в Карелии, соответствен-

но. Ряд сообщений был посвящен работам по сохранению историко-культурного наследия в области развития вычислительной техники.

Девиз конференции содержал слова: «История и перспективы». Много интересного было сказано об истории вычислительной техники в России. К сожалению, практически ничего — о перспективах.

Конференция способствовала формированию целостной картины развития информационных и коммуникационных технологий в России и странах бывшего СССР.

В решении конференции отмечено, что вычислительная техника в СССР имела ряд интеллектуальных и технологических достижений мирового уровня. Особо была подчеркнута необходимость введения в ВУЗах регулярной дисциплины по истории информатики, что обеспечит формирование мировоззрения студентов и школьников, сохранение научного и культурного наследия.

Один из дней был посвящен экскурсии на остров Кижь. Прекрасное Онежское озеро и фантастический деревянный храм останутся в памяти участников. Все участники конференции были благодарны Н. Рузановой, проректору по информатизации Петрозаводского государственного университета, организаторский талант и энергия которой способствовали подготовке и успешному проведению этой уникальной конференции.

К конференции был издан сборник докладов участников, с которым можно ознакомиться в библиотеке ИСИ СО РАН. Планируется выпустить сборник трудов конференции на английском языке в издательстве «Шпрингер».

Дополнительную информацию по конференции можно получить по URL: <http://sorucom.karelia.ru/>

И. Крайнева, ИСИ
На снимке: участники конференции.

Фото Т. Тихоновой

