

Событие**ИТ - технологии: XXI век**

21-24 сентября Волгоградский государственный технический университет принимал участников международной конференции «Информационные технологии в образовании, технике и медицине»

Встреча представителей региональных администраций, бизнес-сообщества, научных и образовательных учреждений в области подготовки и исполнения проектов, связанных с внедрением информационных и коммуникационных технологий, традиционно проходит в нашем вузе, и в этом году - в пятый раз.

В конференции приняли участие около двух сотен представителей России, Украины, Казахстана, Таджикистана, Азербайджана, Бельгии, Великобритании и Германии.

В процессе работы были обсуждены вопросы совершенствования образовательных процессов на основе современных технологий, создания инновационного программного и технического обеспечения для управления учебным процессом, внедрения информационных и экспериментальных систем в медицине и другие.

Официальное открытие конференции состоялось во вторник. Пленарное заседание открыл ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков. Как водится на подобных мероприятиях, ректор коротко рассказал о нашем регионе, развитии высшей школы и конкретно о достижениях техуниверситета.

С приветствием к участникам форума обратился вице-губернатор, председатель комитета по образованию администрации Волгоградской области В.Н. Беспалов, который передал от губернатора Н.К. Максюты пожелания успешной работы и отметил актуальность конференции в условиях формирования информационного общества и глобальной информационной сети.

Председательствующий на открытии конференции президент ООО «Редлаб ЛТД», профессор МГУ Р.Л. Смелянский первое слово предоставил директору НИИ ЮФУ, чл.-корр. РАН И.А. Каляеву, который выступил с докладом «Многопроцессорные вычислительные управляющие системы с реконфигурируемой архитектурой».

Для решения не просто научных задач, а для промышленного использования, говорил докладчик, требуются все более мощные компьютеры, поэтому необходимо увеличивать производительность вычислительных систем. Он познакомил участников конференции с характеристиками современных суперкомпьютеров, в том числе вычислительного кластера «СКИФ МГУ», который входит в первую сотню TOP500, рассказал о путях повышения реальной производительности многопроцессорных вычислительных систем, достижениях института.

Сообщение профессора В.П. Кулагина, заместителя директора НИИ «Информика», лауреата

премии Президента РФ в области образования, было бы интересно даже не посвященному слушателю. Он предложил вниманию участников конференции анализ эффективности использования электронных образовательных ресурсов в учебной деятельности, основанный на обработке 28 000 анкет преподавателей и школьников более чем из пятидесяти российских регионов.

– Предыдущий докладчик обзорно рассказал о суперкомпьютерах, каких в стране около сотни, а то и меньше, – начал В.П. Кулагин. – Я же остановлюсь на компьютерах для школы.

В выступлении шла речь о типах подключения образовательных учреждений к Интернету – сетях связи и скорости передачи информации, оснащенности ПК средствами мультимедиа, перспективах по улучшению доступа во Всемирную паутину в рамках проекта «Образование».

Исследования показали, что около 50 процентов учащихся тратят на развлечения в сети до 20 часов в неделю, в то время как на учебу в среднем уходит всего 1-4 часа в неделю за компьютером в школе и 1-2 часа дома. Самые популярные образовательные порталы среди учащихся – те, на которых можно найти сочинения, рефераты, тесты ЕГЭ, а также Википедия, у преподавателей школ на первом месте – 1september.ru.

Любопытно, что показатели времени, затраченного на он-лайн-игры, общение, поиск учебного материала, обучение, развлечения городскими и сельскими школьниками, не отличаются разительно, разве что сельские ребята больше проводят времени за компьютером в школе, чем дома по простой причине: у горожан больше ПК. Лидирует в списке проведения времени в сети общение.

В заключение докладчик привел оценку электронных образовательных ресурсов, которую дали пользователи. 40 процентов респондентов поставили «отлично», одна четвертая опрошенных оценили образовательные ресурсы низко.

Тему информатизации образовательных учреждений продолжил Р.Л. Смелянский с докладом «Построение аналитических систем для поддержки управления учебными заведениями», который отметил, что ему очень приятно видеть в зале (а зал был переполнен) много молодых лиц.

Поговорив об аналитической системе вообще как средстве, которое способно выстраивать набор показателей, выступающий перешел к недостаткам административно-бумажного процесса и преимуществ автоматизированной информационной системы. Одна из таких систем – «Университет» – разработана «Редлабом» для управления административно-хозяйственной, финансовой, учебной и научной деятельностью вузов. Она представляет собой комплекс объединенных в единую информсреду программ, позволяющих автоматизировать процессы управления вузом, и успешно работает в ВолгГТУ.

Заместитель председателя комитета информационных технологий и телекоммуникаций обладминистрации В.А. Заварухин рассказал о том, насколько стали ближе чиновники к народу благодаря новым технологиям – о реализации проекта «Электронное правительство Волгоградской области».

– «Электронное правительство», – сказал выступающий, – это инструмент эффективного взаимодействия власти и жителей субъекта Российской Федерации.

Он проинформировал участников конференции о внедренной в администрации области автоматизированной системы электронного документооборота (АСЭД), что позволит не только усилить контроль над исполнительской дисциплиной, но и существенно уменьшить сроки согласования и прохождения документов. Ведь при работе с бумажными носителями основное время уходит на пересылку документа между ведомствами.

А любой житель нашей области, у кого есть что сказать главе региона или другим службам,

может это сделать на сайте администрации при помощи электронной почты.

В.А. Заварухин уделил внимание и функциональной подсистеме «Электронного правительства» ЕИСП – единому информационному справочному portalу, который активно наполняется.

В завершение выступления представитель администрации отметил социальную значимость проекта: информатизация позволяет гражданам экономить и время, и нервы, и деньги при решении проблем, нахождении необходимой справочной информации и высказывании мнений о работе структур власти. Впрочем, для тех, кому важнее личное общение, двери администрации открыты.

После пленарного заседания участники конференции приступили к работе по секциям.

Елена Гринева.