

О РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО
КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБЛАСТНОГО ХОЗЯЙСТВА –
МИНИСТР ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ЭНЕРГЕТИКИ И НАУКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Владимир Антонович
Молчанов



ЛИДЕРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Свердловская область – один из наиболее развитых регионов России в сфере информационных технологий и связи, роль которых как экономического ресурса неуклонно растет. Именно отрасль информационных технологий становится «локомотивом» развития экономики. Губернатор и Правительство Свердловской области уделяют серьезное внимание развитию высоких технологий. Не случайно по количеству интернет-пользователей, объему потребляемых интернет-ресурсов и числу компьютеров на душу населения Свердловская область входит в число лидеров. Сегодня наш регион готов решать задачи, поставленные Президентом Российской Федерации в рамках приоритетных национальных проектов.

В области активно работают 294 предприятия связи, общая монтированная емкость АТС с учетом ведомственных операторов связи составляет 1485,6 тыс. номеров, а объем услуг связи в 2005 году достиг 19,3 млрд. рублей. В Екатеринбурге расположены крупнейшие станции международной и междугородной телефонной связи, к которым подходят цифровые линейные тракты от транссибирской волоконно-оптической линии Москва – Хабаровск. На местных телефонных сетях широко используется цифровая техника, все районные центры области имеют выход на автоматическую междугородную

связь. Начиная с 2002 года операторами связи построено 3757 км волоконно-оптических линий связи. На территории региона работают шесть операторов сотовой связи, которые обслуживают около 3700 тыс. абонентов. По итогам 2006 года плотность сотовой связи составила 87,5%.

Трансляцию федеральных и местных телерадио-программ осуществляют пять операторов, в ведении которых находится 459 объектов вещания. Создана сеть, транслирующая программы областного телевидения, объединяющая 89 телевизионных приемопередатчиков. Программу «Областное телевидение» могут принимать 92% населения области.

На территории Свердловской области активно развивается интернет-индустрия, в частности открыто 365 пунктов коллективного доступа к «всемирной паутине». В общей сложности до конца 2007 года в регионе будет организовано еще 429 таких пунктов. В 2006 году в рамках приоритетного национального проекта «Образование» к сети Интернет подключено 742 общеобразовательных учреждения области, а до конца текущего года широкополосный доступ в Интернет получат еще 465 школ.

Важным элементом современной системы информационных технологий является областная мультисервисная сеть связи, которая объединяет 70 узлов широкополосного доступа. Сегодня с уверенностью можно говорить о том, что на Урале подготовлена техническая база для решения общенациональных задач, связанных с обеспечением населения доступными современными информационными услугами: доступом в Интернет, телемедициной, дистанционным образованием.

Правительством Свердловской области определены приоритеты развития современных инфокоммуникационных технологий на ближайшие годы – это расширение сети мобильной связи, переход на систему цифрового телерадиовещания, дальнейшее совершенствование универсальных услуг связи.

Для дальнейшего качественного роста сферы высоких технологий в июне прошлого года Правительством Свердловской области и Министерством инфор-

мационных технологий и связи Российской Федерации заключено соглашение о сотрудничестве. В его рамках подготовлено технико-экономическое обоснование создания на территории Свердловской области технопарка информационных технологий. Этому способствует крупный научный потенциал нашего региона. В Свердловской области работают 22 академических института Уральского отделения Российской академии наук, 32 высших учебных заведения, 92 отраслевых научно-исследовательских института. Объем работ, выполненных уральской наукой в 2004 году, оценивается в 12,7 млрд. рублей. У нас в настоящее время действуют шесть инновационных комплексов: ЗАО «Технопарк Заречный», ООО «Технопарк-экомед», автономная некоммерческая организация Научно-технологический парк «Уральский», технопарк «Урал-2000», научно-технологический парк «Уральские технологии» (на базе УралНИТИ), а также технопарк «Уралмашевский».

На первом этапе в Институте математики и механики УрО РАН будет создан академическо-вузовский технопарк информационных технологий, который позволит использовать имеющиеся разработки академических институтов УрО РАН и вузов Урала в области прикладной математики и информатики. Сейчас в институте математики и механики функционирует суперкомпьютерный центр, оснащенный параллельными вычислителями общей производительностью 270 млрд. операций в секунду.

В короткие сроки в новом технопарке мы планируем довести до рыночного уровня программные продукты и научно-исследовательские работы уральских ученых в аэрокосмической и телекоммуникационных сферах, оборонной промышленности медицине, управлении промышленными предприятиями или холдингами.

Благодаря этому в регионе появится мощный центр разработки ИТ-технологий. По расчетам наших специалистов, это позволит Свердловской области занять 5–7% объема годового оборота российского рынка программного обеспечения, что оценивается в 15–20 млрд. рублей.

Для подготовки специалистов в сфере высоких технологий в Уральском государственном университете им. А. М. Горького, Уральском государственном техническом университете – УПИ и Институте математики и механики Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН) создана кафедра высокопроизводительных компьютерных технологий, идет подготовка студентов-выпускников.

В ближайшее время совместно с Уральским отделением Российской академии наук, высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами, Свердловским областным союзом промышленников и предпринимателей, Свердловским областным Союзом малого и среднего бизнеса будет разработано типовое положение о технопарке, базовые методики создания технопарков, критерии оценки эффективности их деятельности. Для стимулирования инновационной деятельности намечено использовать различные варианты налоговых льгот, налоговых кредитов, гарантий, бюджетных кредитов, отсрочек по уплате налогов и арендных платежей; использования земли, объектов инфраструктуры и иной государственной собственности, создания залоговых, страховых, венчурных фондов.

Все это позволит продолжить формирование в Свердловской области инновационной системы, обеспечить качественный прорыв в сфере информационно-коммуникационных технологий.