

## Наедине с машиной

«У нас странное сложилось отношение к вычислительной технике, — сетует директор университетского вычислительного центра Нина Буханцева. — Вы посмотрите, что творится вокруг: бухгалтер использует компьютер как счеты, все остальные — как пишущую машинку». В университете к ЭВМ отношение иное.

В 1981 году в ВолГУ была только одна «большая» машина. Ректор университета Максим Загорулько вовремя сориентировался и решил, что вузу просто необходимо «обрастать» вычислительной техникой. Сначала закупались советские машины. Потом на смену им пришли западные образцы. В итоге сегодня вуз располагает парком, насчитывающим более трехсот машин. Это не считая тех, что установлены в филиалах. В университете созданы такие условия, что каждый студент и преподаватель может проводить наедине с вычислительной машиной столько времени, сколько ему необходимо.

Большинство университетских компьютеров относится к классу IBM, но есть и две дисплейные аудитории, оборудованные «Макинтошами». Понять, почему в ВолГУ «Макинтошей» меньше, может только наш человек. Для IBM можно «украсть» программу, для «Макинтоша» нет. Да, воровать приходится и интеллигентным людям. А что делать, если обучающих программ хронически не хватает? Конечно, создавать свои. И создают. Но, чтобы наладить такое производство, нужен целый, пусть небольшой институт, в функции которого входил бы и контроль за работой, и установка сетей.

Организуя свою, внутриуниверситетскую административную сеть, сотрудники ВЦ столкнулись с целым рядом трудностей. Во-первых, не у кого было занять опыта, во-вторых, не было целевой государственной программы, поддерживающей такие начинания. Поэтому в ВолГУ учились методом проб и ошибок. Сейчас в сеть объединены бухгалтерия и ректорат, короче весь «официоз» теперь идет не на

бумаге, а на экране. Составляется электронный каталог фондов библиотеки — работа должна быть завершена к началу учебного года. Тогда любой сотрудник или студент, не выходя из кабинета или компьютерного класса, сможет запросить любое нужное издание. Среди дальнейших планов ВЦ — подключение к каталогу городской библиотеки им. Горького. Но вот беда — в «Горьковке» своя программа, не совместимая с программой ВолГУ. А проект подключения, скажем, к библиотеке МГУ? Быть может, и его удастся реализовать.

Как видите, основная сложность заключается не в том, чтобы создать сеть — она создана и успешно действует в рамках отдельно взятого вуза, — а в том, чтобы сделать ее более насыщенной и получать разностороннюю информацию.

Госкомвузовская программа, предполагающая создание базы данных обо всех вузах страны, делает только первые шаги. ВолГУ активно участвует в ее формировании и ждет не дожидается, когда заработает система, благодаря которой можно будет без особых усилий узнать, как дела у коллег. А пока в университете действует электронная почта (кстати, она появилась здесь раньше, чем в американском университете Менсфилд), по RELCOM ученые получают информацию INTERNET. Пользуется университет услугами еще одной сети — FEDANET, но это узкоспециализированная сеть, рассчитанная только на профессиональных программистов.

Гордость волгоградских программистов — созданная в стенах ВЦ программа «Абитуриент». Вот уже два года прием документов перед вступительными экзаменами проводится только с использованием ЭВМ. Для того, чтобы занести в машину все данные о кандидате в студенты, требуется пара минут. Потом каждое электронное досье пополняется экзаменационными оценками и, если абитуриент принят в вуз, ложится в основу личного дела. Таким

образом, сотрудники университета избавили себя от изнурительной запарки, о которой с ужасом вспоминают те, кто хоть раз работал в приемной комиссии.