



Газета «Дальневосточный ученый» от 18 августа 2004г.

НАДЁЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ ГЕОЛОГОВ



Вера Викторовна НАУМОВА

Один киногерой из очень известного фильма, говорил в конце пятидесятих годов прошлого века примерно так: «Через двадцать лет не будет ничего, будет только телевидение». То же самое можно сказать сегодня и о компьютерах. Обычная кабинетная печатная машинка скоро станет музейной редкостью, а профессию машинистки можно уже назвать вымирающей: машинисток вытеснили другие специалисты - операторы компьютерного набора. Стеллажи с папками бумаг тоже теперь никому не нужны: все данные в памяти компьютера. Компьютер нынче имеется в любой организации, а специальность программиста - самая востребованная на рынке труда.

Начало девяностых - период бурной компьютеризации. Создать лабораторию, связанную с компьютерными технологиями, пришли к мысли и в Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН. Так из небольшой группы специалистов, занимающихся расчетами, организовалась десять лет тому назад целая лаборатория, которую возглавила Вера Викторовна Наумова.

В.В. Наумова - выпускница Саратовского государственного университета механико-математического факультета. Работала в Тихоокеанском институте географии, параллельно сотрудничала с

геологами. Ее специализация – геоинформатика. Сейчас Вера Викторовна готовится к защите докторской диссертации.

Рассказывает член-корреспондент РАН, директор Дальневосточного геологического института Александр Иванович Ханчук:

— Работу Веры Викторовны и ее деловые качества оцениваю высоко. Она смогла создать коллектив и сформировать функционирующую компьютерную сеть, централизовать наши ресурсы. Теперь у нас каждый сотрудник имеет неограниченный выход в Интернет, возможность обучения компьютерной грамоте. Лаборатория математических методов за десять лет превратилась из прикладной в профилирующую, спектр ее деятельности расширился, и она стала называться лабораторией компьютерных технологий. Ее сотрудники участвуют в разработке крупных международных научных проектов. Приняв решение о создании такого направления в деятельности института десять лет назад, не жалею и сегодня. Создание географических информационных систем и баз данных в геологии — нужное, перспективное дело.

В данный момент институтская сеть насчитывает более 150 современных персональных компьютеров. Практически все сотрудники института прошли обучение. Кто-то свои знания пополнил и укрепил, кто-то усвоил азы работы с компьютером. Для специалистов разного уровня сотрудники лаборатории разработали свои программы. ДВГИ нынче занимает лидирующее положение в ДВО РАН по использованию компьютерных технологий. В институте даже создали аспирантуру по разделу информатики. Так что перспективы у лаборатории большие.

А сегодня она насчитывает 11 человек. Два старших научных сотрудника — кандидат технических наук Александр Наумович Четырбоцкий и кандидат геолого-минералогических наук Михаил Иванович Патук, работающие со дня основания коллектива. Два аспиранта по специальности геоинформатика — Александр Корешков и Марина Калитанчук. Системные администраторы, программисты, лаборанты. В основном, в лаборатории люди молодые. Средний возраст - 36 лет.

К сожалению, текучесть кадров сохраняется. Заработная плата в академической системе низкая, а компьютерщики нужны везде. Переманивают их коммерческие организации, банки, где оплата труда на порядок выше. Благо, практику в институте программисты проходят отличную. И все-таки есть энтузиасты в этом деле.

— Мы с Верой Викторовной единомышленники. Еще в начале восьмидесятых, когда я работал в ТОИ, мы ходили вместе «считать» на большую машину в Институт автоматизации и процессов управления. Так вместе и начали создавать лабораторию. За десять лет изменилось многое. Геологи уже не мыслят свой рабочий день без Интернета. Сначала на нас смотрели как на обслугу, теперь мы равноправные партнеры геологов. Геология — слабоструктурированная система, поэтому работы для нас здесь — непечатый край. Информацию необходимо приводить в систему, упорядочивать, запускать в исследовательский процесс. Вера Викторовна, надо сказать, никого не ограничивает в сфере научных интересов, — говорит А.Н.Четырбоцкий.

Лаборатория компьютерных технологий занимает несколько больших комнат на третьем этаже института. Еще бы, для аппаратуры необходимо свободное пространство, приток свежего воздуха, иначе компьютеры могут дать в работе сбой. Они, ведь, как живые люди, требуют особых условий и внимания. За окном тридцатиградусная жара, а в кабинетах от вентиляторов и кондиционеров прохладно. Обстановка и в разгар лета рабочая. Хотя умеют в лаборатории отвлекаться от каждодневной рутины. Программист Лариса Юрьевна Смирнова показывает мне на компьютере коллективные фотографии.

— Это мы на конференции, встречали гостей, отмечали на природе день геолога, выезжал и на море, отдыхали на институтской базе «Авангард»... Так уж заведено в нашем дружном коллективе — и трудимся, и радуемся своим результатам вместе.

Лариса Юрьевна в лаборатории уже пять лет. Пришла в институт из коммерческой организации, работала и в других организациях, но здесь нашла свое место.

— Зарплаты у нас маленькие, поэтому трудится только те, кому здесь нравится, кто выбрал для себя творчество, — продолжает разговор Л.Ю.Смирнова.

А для Евгении Патук лаборатория — первое место работы. Пошла по стопам отца, старшего научного сотрудника Михаила Патука. Она еще студентка-старшекурсница, но уже полноправный член коллектива.

— Обслуживаю сейчас компьютеры локальных пользователей. Общаясь с геологами, поняла, насколько интересны эти люди своим богатым внутренним миром, любознательностью. Постоянно развиваются здесь какие-то новые проекты, перспективная работа в будущем, — считает Е.М.Патук.

Марина Капитанчук тоже еще очень молода, но уже человек опытный, представитель более старшего поколения. Десять лет назад закончила Дальневосточный государственный технический университет (тогда еще ДВПИ) по специальности геофизика. Кстати, она единственный геофизик в лаборатории. Была дома с ребенком, искала работу, не находя ничего подходящего. И так в 1997 году пришла в лабораторию. Взяла лаборантом с испытательным сроком, несмотря на высшее образование. Но она не обиделась, прошла успешно испытания, доказав, что может работать. Повысили до инженера, но этого оказалось мало молодой женщине: она решила всерьез заняться наукой. Сейчас Марина аспирант второго года обучения, работает над кандидатской диссертацией. Желание поступить в аспирантуру было для нее не юношеским порывом, а уже глубоко осознанным.

— Марина, а как домашние, обрадовались, узнав о решении?

— Да не особенно, ведь учеба в аспирантуре занимает много времени, отрывает от семейных забот. Всем спокойнее, мама у плиты, и это понятно. Но ничего, стали постепенно привыкать к тому, что я аспирантка. Мои научные интересы в области создания географически информационных систем на Дальнем Востоке. Знаете, мне, как геофизику, намного легче разбираться в геологических структурах, чем тем же математикам. А вот компьютер пришлось основательно осваивать именно здесь, в лаборатории, ведь когда я училась в институте, то этих умных машин у нас еще было очень мало.

Не менее целеустремленным человеком можно назвать и другого аспиранта - Александра Корешкова.

Недавно Саша стал молодым отцом и работает над диссертацией вместе с месячной малышкой. Во время болезни жены пришлось быть и мамой и папой водном лице.

— Этот парень крепкий, выстоит, - так говорят об Александре коллеги.

Десять лет. Много это или мало? Для человеческой жизни вроде бы возраст небольшой. Для становления коллектива — достаточный.

О работе лаборатории, результатах труда за десятилетний период рассказывает руководитель — кандидат геолого-минералогических наук В. В. Наумова:

— Большое участие в создании лаборатории приняли директор института член-корреспондент Александр Иванович Ханчук и его тогдашний заместитель по науке доктор физико-математических наук Владимир Васильевич Раткин, которые хорошо понимали необходимость широкого внедрения в научные исследования персональных компьютеров. Что нами сделано? Разработана и реализована научная информационно-поисковая система "Геология Дальнего Востока". При финансовой поддержке гранта губернатора Приморья, создана геоинформационная система «Геология и полезные ископаемые Приморского края». Созданы базы данных «Минералогический музей ДВГИ», а также по составу базальтов из различных геодинамических обстановок, разработаны алгоритм и программа расчета модельного состава кристаллизации минеритов. Реализована первая версия геоинформационной системы-проекта по гранитным комплексам юга Дальнего Востока.

Одна из ведущих наших разработок — тематический проект лаборатории в Интернет: региональный портал "Приморский край России". На сервере впервые в доступной для широкой мировой аудитории форме собирается уникальная информация о более чем столетнем изучении края. В настоящее время на портале представлены информационные материалы более чем 300 научных сотрудников из семи институтов Дальневосточного отделения РАН, трех университетов города Владивостока, Государственного музея им. Арсеньева, Владивостокско-Приморской епархии Русской Православной церкви, Общества изучения Амурского края и многих других организация Приморья. Портал насчитывает более чем 5000 интернет-страниц, на которых представлены очерки об удивительной природе края, его природных ресурсах, растительном и животном мире, обитателях залива Петра Великого, заповедных территориях края, экологии, истории, религии, науке, образовании, культуре, экономике, туризме, здравоохранении и о многом-многом другом. На сервере 50 различных тематических карт края, более чем 2000 фотографий известных в крае фотохудожников и ученых, которые дают возможность увидеть многие уникальные черты Приморья. В 2000 году портал стал лауреатом призового конкурса программы "Обучение и доступ в Интернет", проводимого некоммерческой американской организацией "Project Harmony" при финансовой поддержке Управления образовательных и культурных программ США.

Еще очень важно, что построены нами локальная компьютерная сеть ДВГИ, цифровая версия геотектонической карты Северо-Восточной Азии огромного масштаба, в рамках выполнения Международного проекта (США, Япония, Южная Корея, Монголия, Китай, Россия) создана геоинформационная система "Минеральные ресурсы, металлогенезис и тектоника Северо-Восточной Азии". Результаты исследований лаборатории доложены на девяти международных конференциях. Вот так, коротко обо всем. Много это или мало? Судите сами.

На мой взгляд — много. И за каждой разработкой стоят конкретные люди и целый коллектив, доказавший свою состоятельность.

Елена Корнилова

Дальневосточный Геологический Институт Российской Академии Наук

690022, Владивосток-22, пр-кт 100-летия Владивостоку, 159

Факс: (7 - 4232) 317847

Тел.: (7 - 4232) 318750

URL: <http://www.fegi.ru>

E-mail:

office@fegi.ru - ученый секретарь ДВГИ ДВО РАН Н.А.Чепкая

director@fegi.ru - директор ДВГИ, член-корреспондент РАН А.И.Ханчук