

За кадры

№2
8

апреля
1994 года

ГАЗЕТА СОВЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОСНОВАНА
15 марта 1931 года

Маленькое интервью на большую тему

Проректор по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам Анатолий Васильевич Водопьянов - о перспективах решения жилищной проблемы в Томском политехническом.

- Анатолий Васильевич, все мы на себе ощущаем тяготы сегодняшнего дня. Самые частые слова сейчас - „деньги“, „средства“, „финансы“. Как на этом фоне выглядит жилищное строительство в ТПУ?

- Положение не из лучших. Бюджетное финансирование крайне нерегулярно и скудно, плюс изношенность некоторых зданий: из 69 домов 27 находятся в аварийном состоянии. В

очереди на жилье - 700 человек.

- И какой выход? Что сегодня реально может изменить это положение?

- Создание жилого фонда - очень большая проблема. Один из вариантов ее решения - это формирование необходимых средств за счет вкладов с одной стороны тех, кто нуждается в жилье, а с другой стороны - ТПУ. Например, миллион вносит сам очередник, а еще миллион - структурное подразделение. Необходимо учитывать и то, что в списках очередников есть имеющие жилье и желающие улучшить условия. Они, кроме

денег, передают университету и это жилье. Это тоже поможет решить проблему. Таким образом, очередь на получение жилья будет формироваться с учетом денежного и имущественного вкладов.

- А какова схема?

- Денежные вклады передаются в банк и за счет депозита можно будет покупать квартиры. Если в этом будут участвовать все очередники, то есть 700 человек, то в апреле следующего года можно будет иметь депозит 800-900 миллионов и купить около 20 квартир. За следующий год вполне реально улучшить жилищные условия более

чем двумстам очередникам.

- Анатолий Васильевич, а как все это будет оформляться, какими документами?

- Каждый сотрудник заключает с ректором договор о совместной деятельности, в том числе и возврат денег с процентами.

- И в заключение?..

- Непременно отметьте, что ежедневно проректор Водопьянов А.В. занимается формированием фонда и готов работать и с представителями коллективов подразделений и лично с сотрудниками университета.

*Вопросы задавал
И.АЛЕКСАНДРОВ.*



23 марта кафедрой „Экологии и безопасности жизнедеятельности“ ТПУ проведена студенческая олимпиада по дисциплине „Безопасность жизнедеятельности“. В олимпиаде приняли участие 52 студента 4 курса. Наиболее активны были машиностроители.

На снимке: кандидаты в сборную команду ТПУ Овчинникова и Губанова из группы 4300. Фото М. Пасекова

Новое издательство университета

В середине 1993 года руководством ТПУ было принято решение о дооснащении издательского подразделения университета современным оборудованием. Это оборудование должно было обеспечить подготовку и выпуск в требуемых объемах с использованием цветной печати всего многообразия печатной продукции, которая необходима для жизнедеятельности университета в том числе: учебно-методические пособия, учебные программы, нормативно-информационные материалы, рекламно-иллюстративные буклеты, газета "За кадры" и т.п..

Ядром обновленного издательского подразделения университета провозглашались множительный аппарат РИЗОГРАФ6300 и компьютерный комплекс на базе компьютеров Macintosh. Почему именно это оборудование?

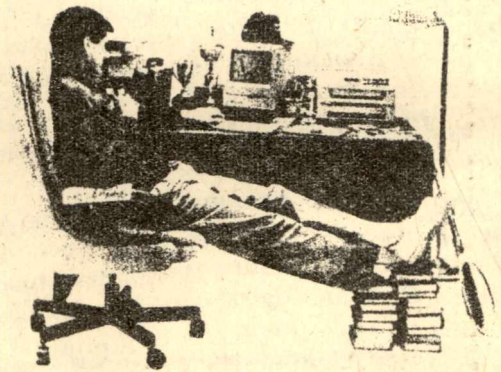
Ответ по выбору РИЗОГРАФА очень прост - на все переоснащение своего издательства университет мог выделить от 60 до 100 тысяч долларов. Причем, средства могли быть выделены университетом только в три-четыре приема по 20-25 тысяч долларов в каждом. А для того, чтобы приобрести только полиграфическое (профессиональное) оборудование, например, фирмы Agfa необходимо иметь одновременно более 500 тысяч долларов! Поэтому, в июне 1993 года был подписан контракт на поставку РИЗОГРАФА630 в ТПУ (стоимостью около 15000 долларов), а в сентябре 1993 года он уже был получен университетом и установлен в издательском отделе.

А почему для издательского отдела планировалось приобретение компьютеров Macintosh, а не повсеместно доступных и вполне освоенных PC-совместимых компьютеров? Ответ по выбору компьютеров Macintosh для издательства университета не так прост, как по выбору РИЗОГРАФА. Можно, конечно же, было бы сослаться на тот факт, что в подавляющем большинстве западных ВУЗов компьютеры Macintosh - основа компьютерной базы ВУЗов, что в большинстве западных и многих отечественных издательств именно компьютеры Macintosh являются основой издательского процесса. Но все это будет только частью доводов в пользу компьютеров Macintosh. Другая же часть доводов, и, на мой взгляд, определяющая, заключается в следующем.

В конце 1992 года директор Русско-Американского Центра (РАЦ) ТПУ Кириллов Н. П. подписал с СП "Интермикро" контракт на поставку в РАЦ ТПУ класса компьютеров Macintosh. СП "Интермикро" в это время являлось генеральным представителем в России фирмы APPLE COMPUTER, Inc., которая и производит компьютеры Macintosh. И вот, в конце марта месяца 1993 года эти компьютеры были получены в СП "Интермикро" и доставлены в Томск. Вскоре, директорами РАЦ и Кибернетического Центра (КЦ) было подписано соглашение, что эти компьютеры будут установлены в КЦ и на паритетных началах будут использоваться для обучения как студентов РАЦ, так и студентов АВТФ. В апреле 1993 года началось обучение на компьютерах Macintosh первой группы студентов РАЦ, отправляющихся на стажировку в университет штата Огайо в мае-июне 1993 года.

С сентября 1993 года работа в классе компьютеров Macintosh была уже включена в регулярное расписание занятий групп РАЦ и АВТФ. Помимо учебных занятий, на этих компьютерах шло активное освоение их возможностей и в издательских целях...

В начале 1993 года фирма Apple Computer, Inc. передала функции своего генерального представителя от фирмы СП "Интермикро" западной фирме RUI a.p. Apple Computer IMC. Эта фирма с самого начала предложила нетривиальные схемы сотрудничества с учреждениями системы образования России. И один из ее проектов - "Консорциум высших учебных заведений" (КВУЗ) нам особенно импонировал. Дело в том, что ВУЗам, вошедшим в КВУЗ, предлагалось приобретение оборудования фирмы Apple Computer, Inc. через КВУЗ по значительно более низким ценам (на 15-30%), чем при обычной покупке оборудования у фирм-диллеров.



ТПУ принял приглашение RUI a.p. Apple Computer IMC на вступление в КВУЗ. В октябре 1993 года было завершено оформление всех бумаг и ТПУ в лице КЦ стал не только членом КВУЗ, но и вошел в Совет КВУЗ. По определению, Совет КВУЗ призван активно влиять на политику сотрудничества ВУЗов России и фирмы Apple Computer, Inc. Членство ТПУ в КВУЗ предоставило нам возможность специфицировать такой комплект поставки оборудования фирмы Apple Computer, Inc., который бы удовлетворил не только текущие потребности издательства университета, но и давал бы возможность значительного развития издательских возможностей университета на будущее. В декабре 1993 года был подписан контракт на поставку в ТПУ оборудования фирмы Apple Computer, Inc. для издательского подразделения университета стоимостью около 21000 долларов. В контракте определена следующая спецификация оборудования: два настольных компьютера Macintosh (LC 475 - 4 Мбайта RAM, 80 Мбайт винчестер и Quadra 840AV - 32 Мбайта RAM, 1000 Мбайт винчестер, CD-ROM дисковод, локальная сеть Ethernet), цветной сканер, лазерный принтер высокого разрешения, программное обеспечение... В начале февраля 1994 года часть оборудования, специфицированного в контракте, в том числе, компьютер LC475, были уже получены, а в начале марта 1994 года был получен и компьютер Quadra 840AV. В середине апреля 1994 года будут получены сканер и лазерный принтер. С их получением, первоначальный этап формирования современного компьютерного издательства в ТПУ будет завершен.

Фактически же, эксплуатация нового издательского оборудования была начата уже в феврале 1994 года после получения университетом первого компьютера LC475. С

использованием LC475 и компьютеров Macintosh класса КЦ были подготовлены и смонтированы в феврале-марте 1994 года следующие материалы:

- рекламный буклет РАЦ,
- информационно-рекламные материалы по сотрудникам ТПУ-кандидатам в городскую и областную Думы,
- нормативные документы для ТПУ (устав университета, бланк РАЦ, бланк КЦ, бланк ТПУ и др.),
- нормативные документы для банка "НЕФТЕЭНЕРГОБАНК" (Учредительный договор, Устав, Протоколы, Бланки и т.п.).

На РИЗОГРАФЕ издательства университета (в двухцветном режиме) был оттиражирован рекламный буклет РАЦ. Тем самым, была отработана вся технологическая схема работы нового оборудования издательства университета. И вот теперь завершен первый выпуск по новой технологии очередного номера нашей газеты „За кадры“! Что же дальше?

Во-первых, стало понятно, что для повышения качества тиража необходимо приобрести блок прямого сопряжения РИЗОГРАФА с компьютером. Так как, по реализованной ныне схеме, макет, напечатанный на принтере, вводится в РИЗОГРАФ через встроенный в РИЗОГРАФ сканер довольно низкого разрешения (400 точек/дюйм). Это практически исключает возможность использования фотоматериалов, вводимых в компьютер через сканер.

Стоимость блока прямого сопряжения РИЗОГРАФА с компьютером – около 6000 долларов.

Во-вторых, необходимо приобретение и освоение профессионального издательского программного обеспечения позволяющего выполнять верстку сложных изданий, цветоделение, сложные преобразования текста и графики и т.п.. Его стоимость около 2000 долларов.

Несколько заключительных замечаний. Наличие компьютеров в издательском подразделении университета позволяет значительно упростить и ускорить взаимодействие авторов изданий и издательства. Важно отметить, что компьютеры Macintosh позволяют использовать текстовый и графический материал, которые могут быть подготовлены авторами изданий на 3-х дюймовых дискетах в среде MS/DOS или Windows на PC-совместимых компьютерах. Компьютер Quadra 840AV позволяет использовать в качестве графического материала печатных изданий кадры видеофильмов! Таким образом, компьютер Quadra 840AV является ядром издательской системы в широком смысле – он позволяет, наряду с печатными изданиями, монтировать учебные видеофильмы и компакт-диски. Но это – тема следующей заметки...

*Заведующий лабораторией MacMedia КЦ ТПУ
Борис Колесов, 04.04. 94*

ТЕХНОЛОГИЯ AUDIO VISION

Macintosh Quadra 840av является на сегодняшний день самым мощным персональным компьютером. Буквы AV в его названии означают AudioVision. Это значит, что этот компьютер является не просто электронной печатной машинкой, но также и телевизором, видеомагнитофоном и плейером компакт-дисков.

Действительно, он может обрабатывать аудио-информацию с профессиональным качеством (44 кГц) и имеет видеовход и видеовыход, что позволяет ему выводить информацию на телевизоры и видеомагнитофоны стандартов PAL и NTSC и получать сигнал с видеоприборов в форматах PAL, SECAM и NTSC и воспроизводить его на мониторе.

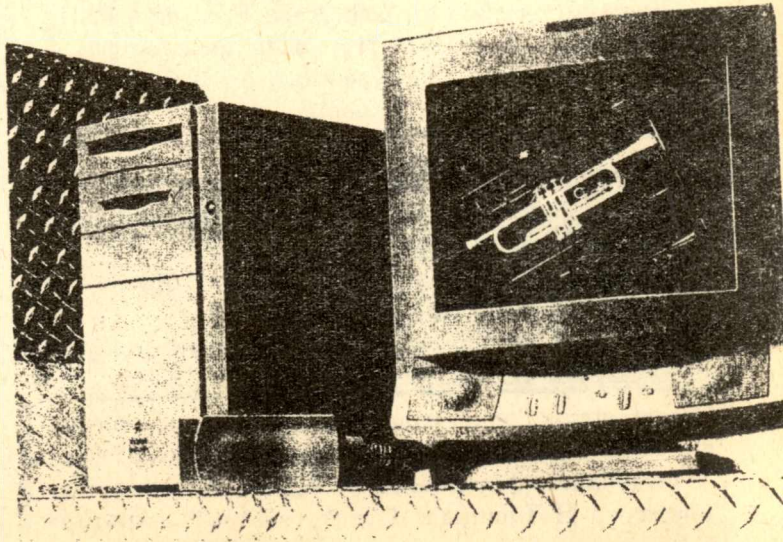
Наличие дисководов для компакт-дисков позволяет не только расширить объем доступной информации, но и скрасить долгие часы сидения за компьютером, потому что этот дисковод способен воспроизводить музыку с аудио компакт-дисков, причём качество звука просто великолепно.

Кроме того, с помощью этого компьютера можно устраивать телеконференции по телефонным линиям, причём каждый участник будет видеть всех своих собеседников. Это свойство технологии AV делает её незаменимой для крупных фирм, филиалы которых расположены в разных городах.

Благодаря мощной поддержке аудио-средств, Quadra 840av может распознавать человеческую речь. Уже созданы программы, позволяющие управлять компьютером голосовыми командами.

Возможности Quadra 840av намного превосходят нужды издательства. По сути дела, этот компьютер может обеспечивать нужды профессиональной мультимедиа-студии. В не таком уж отдалённом будущем планируется создать на его базе лабораторию по производству компакт-дисков с учебными курсами для Macintosh, которые будут использоваться как в томских вузах, так и в университетах всей страны. Кроме того, благодаря возможностям технологии AudioVision, на базе этого компьютера можно будет создавать видеоролики как учебного, так и рекламного характера, не говоря уже о кассетах с записью, например, урока английского языка. Технология AudioVision обеспечивает все эти вещи.

П. Христолюбов, MacMedia Lab



На ученом совете ТПУ

25 марта состоялось очередное заседание ученого совета. Вопросов в повестке дня было много. Начали с наиболее важного: проректор Козырев М.С. сделал сообщение о концепции экономического развития Томского политехнического университета, в котором шла речь об экономической ситуации в университете, экономии финансовых и материальных ресурсов, расширении платных образовательных услуг, повышении экономической эффективности научных исследований, упорядочении экономических взаимоотношений, рациональном использовании материальной базы, осуществление совместных проектов со сторонними организациями, привлечение средств спонсоров и внешнеэкономической деятельности. Представленная концепция была одобрена и принята к действию.

Затем первый проректор Дульзон А.А. сделал сообщение о сокращении штатов в ТПУ.

Далее совет утвердил "Положение о введении элементов платных образовательных услуг в Томском политехническом университете", представленное совету проректором по УР Чучалиным А.И. В перечне образовательных услуг - дополнительный прием студентов всех форм обучения сверх установленных заданий по приему за счет средств бюджета, обучение по индивидуальным планам, обучение сверх программы, проведение дополнительных занятий, восстановление в ТПУ, повторное обучение, организация подготовительных курсов и дополнительных компьютерных услуг, оформление и выдача дубликатов документов, предоставление учебно-методической литературы по дисциплинам, не входящим в учебный план, предоставление учебно-методической литературы в личную собственность.

После этого состоялось выдвижение на Государственные научные стипендии и представление студентов на стипендию Президента Российской Федерации.

На этом заседании профессора Походков Ю.П., Ушаков В.Я и Тихомиров И.А. были представлены к почетному званию "Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации".

Русско-немецкий центр образования и научных исследований при ТПУ реализует лингфонный курс немецкого языка

(в комплекте 2 аудиокассеты и печатные материалы)

Цена 15 тыс. руб. Обращаться в 316 ком. гл. корпуса

Номер подготовлен издательско-полиграфической фирмой ТПУ и лабораторией MacMedia на оборудовании фирм RISO и Apple Computer, Inc. Редактор Н.Лисицын. Ответственный секретарь Г.Венделева. Компьютерная верстка: П.Христолюбов

С 22 июня 1941 г. и до 2 сентября 1945 г. более 1530 дней и ночей над нашей Родиной полыхало

отметить грядущий юбилей.

Для этого необходимы

Создан Фонд 50-летия Победы

адское пламя Великой отечественной войны.

В мае 1945 года народы всего мира будут отмечать 50-летний юбилей победного окончания Второй мировой войны.

Великий вклад в Победу внес коллектив студентов, преподавателей, рабочих и служащих Дважды Орденноносного Томского политехнического института университета.

Кровавая дань, самоотверженный, часто адски тяжелый труд членов коллектива, внесенные на алтарь Победы, заслуживают того, чтобы достойно

немалые средства, надо увековечить в металле имена погибших коллег, обновить экспозицию комнаты Боевой и Трудовой Славы, навести порядок на площадке и в зданиях Памятного Мемориала в селе Верховье на Смоленщине. Надо, наконец, оказать материальную помощь ветеранам войны и труда, ковавшим Победу.

Надеемся, что все студенты, преподаватели, рабочие и служащие ТПУ с пониманием отнесутся к высоким целям Фонда Победы и денежными взносами выразят уважение к ратному и трудовому подвигу политехников.

Акционерный инвестиционно-коммерческий промышленно-строительный банк г.Томска; текущий счет №700503



Фото М.Пасекова