

ВЫСТАВКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ФИРМЫ ASHTON-TATE

С 16 по 22 января 1990 г. в ГПНТБ СССР (Москва) проходила выставка программных продуктов фирмы Ashton-Tate. На выставке была также представлена имеющаяся в ГПНТБ литература по соответствующей тематике. Целью выставки являлось не только предоставление советским пользователям информации о деятельности фирмы, но и изучение советского рынка программного обеспечения. Создав версии своих основных пакетов на 16 языках, фирма Ashton-Tate начала проявлять серьезную заинтересованность в освоении восточно-европейских рынков программного обеспечения, в частности советского. На выставке фирма продемонстрировала следующие новые разработки:

- dBASE IV - одна из наиболее мощных и распространенных в мире систем управления базами данных (СУБД), реализующая широкие возможности создания файлов, выполнения запросов по образцу, разработки форм, генерации типовых бланков и отчетов. Принятый в системе язык программирования dBASE IV/SQL представляет собой расширенный вариант реализации стандарта языка SQL, содержащий более 310 команд и функций.
- dBASE IV Developer's Edition - интегрированная среда для профессиональных программистов, разрабатывающих собственные сложные системы на основе dBASE IV. Помимо самой СУБД в него входят функционально полный набор утилит и средств программирования, а также язык шаблонов.
- dBASE IV LAN - сетевой вариант dBASE IV, обеспечивающий

одновременную работу нескольких (до пяти) пользователей с базой данных при использовании развитых средств защиты данных от несанкционированного доступа.

- StepIV Ward - программа обмена данными между СУБД dBASE IV и системами Clipper, FoxBASE+, Quicksilver.
- Framework III - интегрированный пакет для работы с деловой документацией, содержащей текстовую и графическую информацию. Включает в себя редактор текста, СУБД и средства для обработки таблиц. Кроме того, пакет обладает расширенными графическими возможностями и в него встроен язык FRED, позволяющий создавать новые прикладные системы. От более ранних версий пакет отличают возможность многоколоночного набора текста, наличие словаря синонимов и многоязыкового корректора орфографических ошибок, а также более высокая скорость обработки баз данных и таблиц размером до 32000 граф x 32 строки. Расширены средства сопряжения с системами dBASE и Lotus 1-2-3.
- Framework III LAN - сетевой вариант пакета Framework III.
- Framework III Run Time - версия пакета Framework III для профессиональных программистов. В состав пакета включена дополнительная программа, облегчающая разработку прикладных программ.
- RapidFile - быстродействующая и простая СУБД, обеспечивающая эффективное манипулирование данными при сравнительно простых запросах пользователя, работающего с малым числом файлов. В состав RapidFile версии 1.2 входят корректор орфографических ошибок,

рассчитанный на проверку 80 тыс. слов, и словарь синонимов на 470 тыс. терминов.

- TurboSearch - высокоскоростная информационно-поисковая система, работающая с текстовыми файлами, а также с файлами, информация в которых представлена в форматах систем dBASE III, Framework IV и MultiMate Advantage II.
- FileRecovery - средство восстановления поврежденных файлов для систем dBASE III+ и dBASE IV.
- FrontRunner - программная среда для разработки и выполнения резидентных программ пользователя. Подобные программы пока являются редкостью, однако каждый, кто пробовал писать собственные

СОБЫТИЯ

резидентные программы, оценит полезность такого инструмента для системного программиста.

- MultiMate Advantage II - простой и функционально полный пакет для обработки текстовой информации. В последнюю версию пакета входят расширенные средства для обработки документов: верстки страниц, печати типовых писем, многоколоночного набора, рисования линий и прямоугольников и т.д. Поддерживает шесть математических функций и прямой доступ к dBASE.
- Особенность данного пакета - наличие драйверов для более чем 400 принтеров.
- Appraise - пакет деловой графики, позволяющий работать с текстами, строить графики и создавать рисунки, используя 256 цветов и большой набор специальных приемов.

Сознвая специфический характер процесса формирования цен на программные продукты для новых рынков, фирма Ashton-Tate не устанавливает там жестких цен на свои изделия, а ограничивается указанием рекомендованных цен (RRP - Recommended Retail Price). Для перечисленных выше продуктов такими рекомендованными ценами (в долларах) являются следующие:

dBASE IV	795,00
dBASE IV Developer's Edition	1295,00
dBASE IV LAN	995,00
StepIV Ward	99,95
Framework III	695,00
Framework III LAN	995,00
Framework III Run Time	995,00
RapidFile	295,00
TurboSearch	129,00
FileRecovery	99,95
FrontRunner	99,95
MultiMate Advantage II	565,00
Applause	495,00

Во время проведения выставки особенно подчеркивались преимущества "легального" приобретения продуктов фирмы Ashton-Tate. Достоинства официального взаимодействия с фирмой действительно весьма ощутимы. Во-первых, пользователь получает оригиналы систем, что дает гарантию их полноты и отсутствия вирусов. Во-вторых, зарегистрированным пользователям фирма гарантирует сервисное обслуживание, консультации и обучение. Наконец, "законные" владельцы программных продуктов получают все новые версии за минимальную дополнительную плату.

А.И. Масалович

ВЫСТАВКА-СЕМИНАР "ПРИКЛАДНЫЕ СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"

Выставка-семинар под таким названием прошла в Москве 14 марта. Среди ее организаторов - Научный совет по проблеме "Искусственный интеллект", Мос-

ковский дом научно-технической пропаганды им. Ф.Э. Дзержинского, Инновационное объединение АН СССР. Всех участников выставки в этом кратком сообщении перечислить не удастся; расскажу о том, что привлекло внимание.

Во-первых, были представлены различные секторы экономики. Государственные предприятия на выставке благополучно соседствовали с кооперативами и совместными предприятиями. С точки зрения посетителя, такое соседство было интересным - можно было непосредственно сравнить достижения тех, других и третьих. Вывод из этого сравнения неоригинален: все зависит не от того, в каком секторе работают разработчики, а от их квалификации. Например, на одинаково высоком профессиональном уровне выполнены пакет "ОРФО" для проверки русской орфографии, который представило Межреспубликанское научно-техническое объединение "Информатик", графический пакет Rainbow (СП "Диалог", Центр в МГУ) и автоматизированная система моделирования производства "АМИГО" (ВЦ АН СССР).

Во-вторых, в выставке приняли участие не только московские организации. Были представлены Ленинград, Ташкент, Днепропетровск. Популярностью пользовалась экспозиция кооперативной фирмы ПЛЮС/МИКРО (Караганда), предложившей в числе других пакетов систему автоматизации бухгалтерского учета, в основу которой положена монография венецианского купца XV века Луки Пачоли. Экстравагантность предложенных решений подчеркивалась рекламным плакатом, на котором милая девушка, прикрывая наготу 5-дюймовой дискетой, утверждала, что программное обеспечение фирмы ПЛЮС/МИКРО никогда не изменит.

В-третьих, значительное число экспонатов в той или иной степе-

ни имело отношение к медицине. Так что можно надеяться, что наше здоровье скоро улучшится. Круг разработчиков достаточно широк - от троцкого филиала Института атомной энергии им. И.В. Курчатова (АРМ кардиолога, компьютеризованный комплекс для лазерной хирургии, программы моделирования процессов генеза и нарушений ритма сердца) до СП "Диалог" (экспертные системы по траволечению и для диагностики методами тибетской медицины). Кстати, СП "Диалог" представило, пожалуй, наибольшее число экспонатов по самой разнообразной тематике.

Если добавить к сказанному, что работники ГПНТБ СССР развернули в фойе выставку литературы по вычислительной технике и организовали продажу периодических компьютерных изданий, то станет ясно, почему мероприятие, затейливо названное выставкой-семинаром, получилось достаточно интересным.

А.А. Аба