

О ПРЕОБРАЗОВАНИИ ПРОГРАММ, СОЗДАННЫХ НЕКОТОРЫМИ MS DOS ПРИЛОЖЕНИЯМИ, ДЛЯ РАБОТЫ В СРЕДЕ WINDOWS.

В среде MS DOS функционирует множество прикладных программ, которые обеспечивают различные потребности пользователей и поэтому еще долго будут использоваться. Однако DOS не поддерживает ряд возможностей, которые предоставляются операционной средой Windows и, в первую очередь, таких мощных механизмов как DDE и OLE.

Примером плохой совместимости могут служить электронные таблицы Quattro Pro 4.0 (QP), работающие под управлением MS DOS и Excel 5.0 для Windows. Несмотря на наличие у Excel конвертера для формата wq1 файлы, созданные QP, не распознаются ею полностью. Это ограничивает возможность интегрирования таблиц и программ, созданных ранними версиями QP в среду Windows и не позволяет использовать в них всех преимуществ этой среды.

Тем не менее, существует способ, позволяющий использовать в Excel таблицы, созданные QP. К сожалению, QP не обеспечивает экспорт своих файлов в другие форматы. Поэтому, с помощью конвертера СУБД Paradox, той же фирмы Borland, файлы QP были преобразованы в формат dbf, который весьма распространен, а затем, с помощью конвертера Excel, из этого формата в формат xls. Был получен корректный текстовый файл, в котором однако все табличные формулы оказались заменены их значениями. После объединения двух файлов, созданных Excel из форматов dbf и wq1 и небольшой корректировки графиком средствами Excel, получается файл, который Excel признает "своим" и позволяет, таким образом, использовать для него все возможности Windows. Таким путем, в частности, в Excel из QP была передана программа моделирования и оптимизации водо-воздушного теплообменного аппарата. Работоспособность программы оказалась полной.

Предлагаемый способ может быть опробован и при перенесении программ, созданных другими приложениями MS DOS, в среду Windows.