

1.9. IT-безопасность

Использованию "облачных" функций может мешать одно обстоятельство. Во многих "серьезных" организациях (НИИ, проектные бюро, наладочные организации) в целях безопасности блокируют или ограничивают выход в Интернет с компьютеров конечных пользователей. Выход в Интернет имеет только системный администратор. Такие организации могут использовать "облачные" функции так: скачивать их из "облака" и размещать на локальном сервере этой организации или рабочих станциях конечных пользователей. В *этиде 17* мы покажем, как одна и та же задача решается со ссылками на "облачные" функции (см. рис. 17.9) и с работой с шаблоном (см. рис. 17.12).

Но преимущества работы с "облачными" функциями неоспоримы. Во-первых, эти функции всегда "свежи": их непрерывно оптимизируют, уточняют, расширяют диапазон их аргументов. Во-вторых, исключаются проблемы, связанные с потерей установленных программ — баз данных при смене компьютера или его операционной системы. Сейчас ведется работа по перемещению самих расчетных программ в "облака". Так, например, "русский Mathcad" — программа SMath (www.smath.info) — может работать и онлайн в Интернете.