

## ПОПОЛНЕНИЕ БИБЛИОТЕКИ МОДЕЛЕЙ

### 7.1. Пополнение библиотек из сети Интернет

Так или иначе, на каком-то этапе работы с SPICE симулятором, каждый пользователь сталкивается с необходимостью пополнения библиотеки моделей. К радости пользователей программы SwCAD могу сообщить, что проблема пополнения библиотеки новыми моделями уже в большой мере решена поколениями энтузиастов, работающих с этой программой.

Очень много дополнительных моделей можно в файловом архиве **независимой пользовательской группы программы LTspice/SwitcherCAD III**, расположенной по адресу <http://groups.yahoo.com/group/LTspice>.

Следует посетить небольшую, но весьма информативную домашнюю страничку **Андрея Кадатча**, а по адресу <http://forest2.homeip.net/Electronics/extra.rar> скачать дополнительную библиотеку EXTRA, которая выводит объем библиотеки SwCAD на уровень сравнимый с библиотеками коммерческих симуляторов. Все перечисленные материалы уже имеются на **компакт-диске**, идущем в комплекте с книгой.

К сожалению, даже пополненная библиотека не гарантирует того, что в какой-то момент под рукой не окажется необходимой модели. Во многих коммерческих SPICE симуляторах присутствуют специальные утилиты, позволяющие рассчитывать параметры стандартных моделей по справочным данным реальных компонентов.

Разумеется, в бесплатной программе LTspice/SwitcherCAD III подобная утилита отсутствует, однако это не мешает пользователям SwCAD воспользоваться результатами расчета сторонней программы.