

Jeśli ktoś nie lubi ani WaveScan ani AWD może pracować z Hspice bez Virtuoso ADE

Do obserwacji czasowych przebiegów analogowych można też użyć viewera SimVision. Należy on do pakietu symulatorów cyfrowych i cyfrowo-analogowych IUS. Jest więc dostępny tylko wtedy gdy ten pakiet jest zainstalowany. Poniżej proponuję pracę za pomocą następującego skryptu:

```
#!/bin/bash
lc=$1
SHMDIR=$lc.shm
if [ -d $SHMDIR ]; then
rm -r $SHMDIR
fi
hspice $lc.sp > $lc.lis
simvisdbutil -SST2 -OVERWRITE -NOLOG -NOCOPYRIGHT -OUTPUT $SHMDIR/$lc $lc.tr0
simvision -input simvision2.svcf $SHMDIR &
```

Program simvisdbutil tłumaczy plik .tr0 na odpowiednią bazę danych o nazwie SST2 zawartą w dwóch plikach .trn, .dsn w katalogu \$SHMDIR. Ta baza jest wejściem dla SimVision. Drugi plik wejściowy podany po opcji input jest skrytem w wewnętrznym języku SimVision, który odtwarza poprzednio zapisane ustawienia okien, zmiennych i zakresów osi. Skrypt taki generujemy w następujący sposób: *File -> Save command script -> OK*.

Program SimVison potrafi także wczytać bezpośrednio plik hspice'a .lis o ile zawiera on wyniki z analizy TRAN zapisane komendą .PRINT lub .PROBE. Po uruchomieniu SimVision bez parametrów należy zrobić: *File -> Open database*. Wybrać *Files of type: All files (*)*, następnie zaznaczyć ostatnio wygenerowany plik .lis i kliknąć *Open*. Otworzy się okienko *File Translation*, które da szansę określenia lokalizacji, gdzie zostanie umieszczona baza SST2 i ustawienia jeszcze dwóch opcji. Kliknięcie *OK* spowoduje generację bazy i otwarcie jej w browserze wyników.

Wadą tego rozwiązania jest to, że nadaje się tylko do analizy typu TRAN.