

## **Лабораторная работа N7**

**Тема: Синтаксический анализ.**

- 1. Изучите конспект лекции (файл AboutParsing.rtf)**
- 2. Изучите учебный тренажер (файл ParsApplication.rtf) .**
- 3. В папке Lab07 замените файл lexer.h своим файлом из Лабораторной №5.**
- 4. Перенесите в папку Lab07 свой вариант файла gNN.txt .**
- 5. Создайте в папке Lab07 файл vNN.ss и перенесите в него свой вариант тестовой цепочки из Lab06/vargram.txt .**
- 6. В начало цепочки вставьте ; , а в следующей строке запишите программу, полученную из тестовой цепочки заменой символов токенов подходящими лексемами. Одна из лексем токена \$id должна быть Вашей фамилией, и одна из лексем токена \$dec – тестовой константой Вашего варианта из Lab04/vardec20x.txt . Например,  
;05. (define \$id(\$id \$int(\$id \$dec)))\$id  
      (define Golikov(f 1(sin 0.001)))Golikov**
- 7. Соберите тренажер из корневого файла Pars.cpp .**
- 8. Настройте парсер на грамматику gNN и примените его к файлу vNN в режиме трассировки. Для этого перед именем файла запишите '(апостроф).  
Например,  
Source>'v05**
- 9. Сравните трассу анализа с деревом разбора, построенным в Лабораторной №6. Если обнаружите расхождения, скорректируйте дерево разбора.**

**Отчет подготовьте в соответствии с шаблоном Lab07-20x-nn.rtf.**