Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Высшего профессионального образования

ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

"Компиляторы"

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №5

по дисциплине «Системное программное обеспечение»

Вариант 19

Выполнил студент группы ВМ-31 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Морозов И.А./

Проверил преподаватель кафедры ЭВМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_/Караваева О.В./

Киров 2012

Текст исходной программы на языке Pascal:

procedure AAA;

var K,M:integer;

begin

K:=10;

M:=K+5;

end;

var B,C,K:integer;

begin

B:=K-(C+2);

B:=3+(C+2);

if K>2 then B:=K+5

else AAA;

end.

Задание: построить дерево грамматического разбора восходящим методом для следующего фрагмента программы:

if K>2 then B:=K+5

1. if id1 >

< < >

2. if <N1> > int then

< < < >



3. if <N1> > <N2> then

< < >

 

4. if <N3> then id2 := id3 +

< = < = < >



5. if <N3> then id2 := <N4> + int ;

< = < = < < >

 

6. if <N3> then id2 := <N4> + <N5>;

< = < = < >

  

7. if <N3> then id2 := <N6>;

< = < = >

 

8. if <N3> then <N7>;

< = >

 

9. <N8>;

