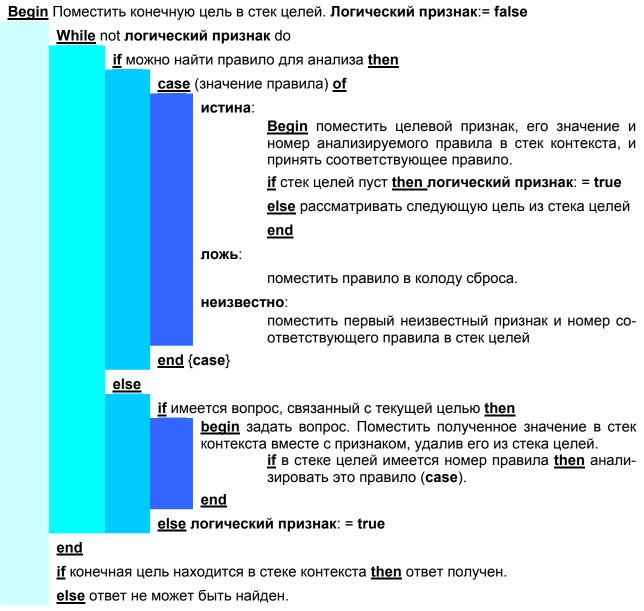
МАШИНА ДЕДУКТИВНОГО ВЫВОДА ДЛЯ БЗ "ПРОДУКЦИОННОГО" ТИПА

(см. статью: Работа с Микроэкспертом, в сб. Вычислительная техника и ее применение, №10, 1990 г., Стр. 33-45)

Алгоритм вывода:



end

ПРИМЕР БАЗЫ ЗНАНИЙ (БЗ) "ПРОДУКЦИОННОГО" ТИПА

	Если	класс - голосеменные и				
1	207171	структура листа - чешуеобразная				
	То	семейство - кипарисовые				
2	Если	класс - голосеменные и				
_		структура листа - иглоподобная и				
		конфигурация - хаотическая				
	То	семейство - сосновые				
3	Если	класс - голосеменные и				
		структура листа - иглоподобная и				
	То	конфигурация - 2 ровных ряда				
	_	семейство - еловые				
4	Если	класс - голосеменные и				
		<u>структура листа</u> - иглоподобная и конфигурация - 2 ровных ряда				
		<u>серебристая полоса</u> - нет				
	To	<u>семейство</u> - болотный кипарис				
5	Если	тип - деревья и				
5		форма листа - широкая и плоская				
	To	класс - покрытосеменные				
6	Если	тип - деревья и				
	_	форма листа - не(широкая и плоская)				
	То	класс - голосеменные				
7	Если	<u>стебель</u> - зеленый				
	То	<u>тип</u> - травянистые				
8	Если	<u>стебель</u> - древесный и				
	То	положение - стелющееся				
	To	тип - лианы				
9	Если	стебель - древесный и				
		положение - прямостоящее и один основной ствол - да				
	То	<u>тип</u> - деревья				
4.2	Если	<u>стебель</u> - древесный и				
10	E CO IVI	положение - прямостоящее и				
		один основной ствол - нет				
	То	тип - кустарниковые				
11	Если	голова - болит и				
''		кости - ломит и				
	_	<u>глаза</u> - слезяться				
	То	заболевание - грипп				

ПРИМЕР РАБОТЫ МДВ (семейство ?)

Шаг	Анализируемое правило		Ответ на вопрос	Стек целей:		Контекстный стек:		№ при- нимае-	№ от- брасы-
	Nº	значение		признак	Nº	признак	значение	мого прави- ла	ваемо- го пра- вила
1				семейство					
2	1	неизвестно		класс	1				
3	5	неизвестно		тип	5				
4	7	неизвестно		стебель	7				
5	нет		древесный			стебель	древес- ный		
6	7	ложь							7
7	8	неизвестно		положе-	8				
8	нет		прямо-			положен.	прямо- стоящее		
9	8	ложь							8
10	9	неизвестно		1основной ствол	9				
11	нет		да			1осн.ств.	да		
12	9	истина				тип	деревья	9	
13	5	неизвестно		форма листа					
14	нет		¬(шир+пл)			форма листа](ш+пл)		
15	5	ложь							5
16	6	истина				класс	голосе- менные	6	
17	1	неизвестно			1				
18	нет		чешуеоб- разный			структура листа	чешуе- образ- ная		
19	1	истина				семейст-	кипарис	1	