Аттестация 2 "Limbaje Formale si Automate " N3

## Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика  $G=(Vn, Vt, P, S), Vn=\{S,A,B,F\}, Vt=\{a,b,d\}, P=\{1.S\rightarrow aAF 2.S\rightarrow aB 3.S\rightarrow AF 4.S\rightarrow Aa 5.S\rightarrow F 6.A\rightarrow fA 7.A\rightarrow b 8.A\rightarrow FF 9.A\rightarrow B 10.B\rightarrow A 11.B\rightarrow b 12.F <math>\rightarrow d$  13.  $F\rightarrow a\}$ . Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив цепные правила.

G=(Vn, Vt, P, S),	G=(Vn, Vt, P, S),
Vn={S,A,B,F},	Vn={S,A,B,F},
Vt={ a, b, d},	Vt={ a, b, d},
P={	P={
1. S→aAF	1. S→aAF
2. S→aB	2. S→aB
3. S→AF	3. S→AF
4. S→Aa	4. S→Aa
5. S→F	5. S→F
6. A→fA	6. A→fA
7. A→b	7. A→b
8. A→FF	8. A→ aa
9. A→B	9. A→ dd
10.B→A	10. A→ da
11. B→b	11. A→ ad
12. F →d	12. A→b
13. F →a	13.B→aa
}.	14. B→b
·	15. F →d
	16. F →a
	}.
	1,