

Мухомов

Дом. работа

УП-713 №6 О мин - без ограничений,  
т.к. нильзз только отнесте

к одному из типов?  $\{w \mid w\}$  Мухомов  
язык:  $\{a^n b^n \mid n \geq 0\}$  УП-713

№9 КС - в левой части 1 неперем.

1)  $\{0^n \mid n \geq 0\}$

P:  $A \rightarrow OA \mid \lambda$

2)  $\{0^n \mid n \geq 1\}$

P:  $A \rightarrow OB$

$B \rightarrow OB \mid \lambda$

3)  $\{0^{3n} \mid n \geq 1\}$

P:  $A \rightarrow OOOB$

$B \rightarrow OOOB \mid \lambda$

4)  $\{a^n b^n \mid n \geq 1\}$

P:  $A \rightarrow abB$

$B \rightarrow abB \mid \lambda$

5)  $\{w \mid w \in \{0,1\}^* \text{ и } 1 \text{ одинаков.}\}$

P:  $A \rightarrow OB \mid C$

$B \rightarrow 1A$

$C \rightarrow \lambda$

01011

Микроб 6)  $\{w \mid w \in \{0,1\}^* \text{ и } w \text{ не } 00\}$

УП-713 P:  $A \rightarrow 0B \mid E$

$B \rightarrow 0C$

$C \rightarrow 1D$

$D \rightarrow 1A$

$E \rightarrow \lambda$

7)  $\{w \mid w \in \{0,1,a,b\}^* \text{ и } w \text{ не } a^*b^*\}$

P:  $A \rightarrow aB \mid bB$

$B \rightarrow 0B \mid 1B \mid aB \mid bB \mid \lambda$

8) Прав. посмер. эквив. ???