Студент: Сергей Сокольвяк

Группа: М4140

Дата: 14 апреля 2021 г.

## 1 Теор. задания

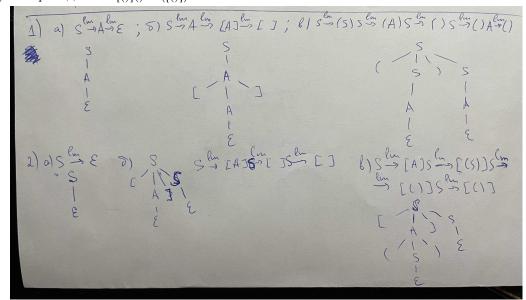
1. (а) Начальный нетерминал S.  $S \to L \mid C, \quad L \to (S)S \mid \varepsilon, \quad C \to [C]S \mid \varepsilon$ 

(b) Начальный нетерминал S.  $S \to [A]S \mid \varepsilon, \quad A \to (S)S \mid \varepsilon$ 

(c) Начальный нетерминал S.  $S \to L \mid C, \quad L \to [S]C \mid \varepsilon, \quad C \to (S)L \mid \varepsilon$ 

2. (a) Не принадлежат [()]() и ([()]).

(b) Не принадлежат [()]() и ([()]).



(c) Не принадлежат [()()]() и ([()][]).

