

Домашняя работа по МЛТ
Вар 14

ИУ7-44Б
Мищенко М. Э.

Построить МТ, кот. обращает любое входное слово в зад. алфа-
бите. Указание: исп. программу МТ, кот. удваивает любое входное
слово в зад. алфавите
(Программа МТ (обращение слова))

$$1) f_0 * \rightarrow f_1 *, R$$

$$2) f_1 \square \rightarrow f_2 \square, L$$

$$3) f_2 \alpha \rightarrow f_2^R \alpha, S$$

$$4) f_2^R \alpha \rightarrow f_2^R \alpha, R$$

$$5) f_2^R \square \rightarrow f_2^L \square, L$$

$$6) f_2^L \beta \rightarrow f_2^L \square, L$$

$$7) f_2^L \alpha \rightarrow f_2^L \alpha, L$$

$$8) f_2^L * \rightarrow f_2^L *, R$$

$$9) f_2^L \bar{\alpha} \rightarrow f_2^L \bar{\alpha}, R$$

$$10) f_2^L \alpha \rightarrow f_2^R \bar{\beta}, R$$

$$11) f_2^L * \rightarrow f_2^R \bar{\alpha} \rightarrow f_2^L \alpha, L$$

$$12) f_2^L \bar{\alpha} \rightarrow f_2^L \bar{\alpha}, L$$

$$13) f_2^L * \rightarrow f_2^L *, S$$

зад. алф: $V = \{a_1, \dots, a_n\}$

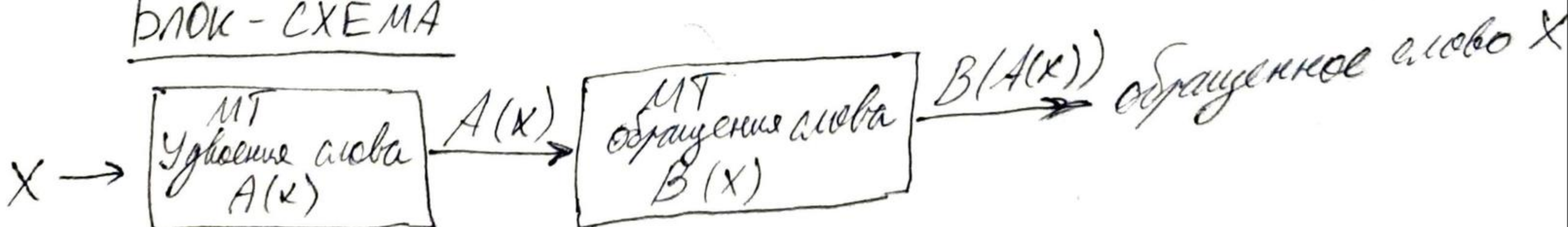
алф. двойников $\bar{V} = \{\bar{a}_1, \dots, \bar{a}_n\}$

нач. конфигурация $(f_0, *, \square), x \in V^*$

Не нужно ли здесь поставить alpha или двойник?

Неясно, как Вы используете удвоение слова

БЛОК-СХЕМА



alpha=a?

Как Ваша МТ дальше
поймёт, что это а уже
обработано?