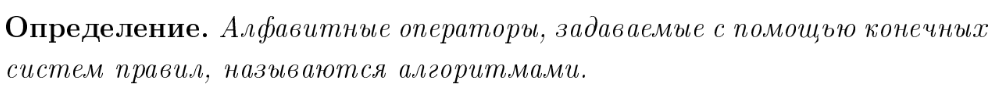
**Соотношение между алфавитным оператором и алгоритмом. Стохастические алгоритмы.**

Соотношение:



Алфавитный оператор задает только соответствие между словами двух алфа-

витов А и В; в отличие от него, алгоритм дает возможность по входному

слову найти выходное слово, то есть первый отвечает на вопрос «Что получено?», а второй — «Как получено?».

Стохастические алгоритмы - алгоритмы, в которых входные слова и правила выбираются случайно, причем вероятность выбора может фиксироваться заранее или определяться по ходу выполнения алгоритма. В этом случае для любого входного слова из области определения алгоритма однозначно формируется набор вероятно-

стей появления одного из выходных слов. При этом сами вероятности

появления выходных слова не должны изменяться в процессе реализации алгоритма.