

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ОБРАЗ СТРУКТУРЫ СЛОВА

Геометрический образ структуры слова – это идеальная, абстрактная структура слова вообще, отвлеченная от форм конкретных слов в разных языках и представленная в виде геометрической фигуры (см. рисунок 2).

В качестве аксиом для математического описания геометрического образа структуры слова могут выступать следующие:

1. Пара “слово-словоформа” имеет геометрический образ, которому она эквивалентна.

2. Слово и словоформа выступают как два объекта одного и того же класса: один из них можно преобразовать в другой так, что совпадут не только элементы симметрии, но и сетки объектов.

2'. Такое преобразование производится смещением пирамид поворотом верхней пирамиды вниз или нижней пирамиды вверх вокруг центральной горизонтальной оси пустого пространства*.

3. Любому слову соответствует один и только один набор словоформ, и, наоборот, любому набору словоформ соответствует не более одного слова.

4. Слово состоит из следующих единиц: фонема, морфема, лексема, семема.

4'. Каждая из перечисленных единиц является множеством.

4''. Фонема – лексема, морфема – семема образуют между собой *комплементарные пары*.

5. Словоформа состоит из следующих единиц: аллофон, алломорф, аллолекс, значение.

5'. Каждая из этих единиц является подмножеством своей зеркальной пары.

5''. Аллофон – аллолекс, алломорф – значение образуют между собой *комплементарные пары*.

* Чтобы не усложнять изображение и не загромождать его дополнительными надписями, на фигуре не изображены центральная горизонтальная ось и срединная поперечная плоскость, делящая фигуру на две равных половины. Вместе с тем они составляют константы фигуры и по мере необходимости описываются при характеристике практически всех графов.

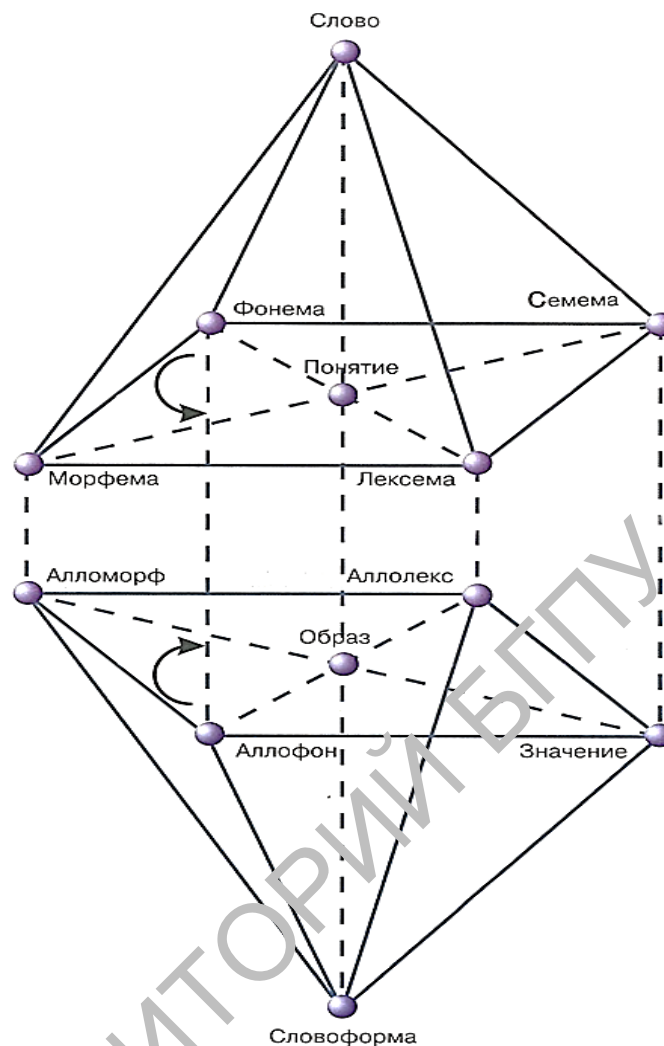


Рис. 2. Геометрический образ структуры слова (имени Абсолюта)

6. Фонема – аллофон, морфема – алломорф, лексема – аллолекс, семема – значение образуют между собой *зеркальные пары*.

6'. Семема и значение образуют между собой зеркальные пары, однако это не тождественные единицы: семема обладает множественностью признаков, в значении всегда реализуется только один признак.

6''. Отсутствие тождества между семемой и значением образует асимметричность геометрического образа слова.

7. Понятие и образ являются символами друг друга.

8. Понятие первично по отношению к образу.

9. Каждому понятию соответствует не менее одного слова, и каждому слову соответствует не менее одного понятия.

9'. Каждому образу соответствует не менее одной словоформы, и каждой словоформе соответствует не менее одного образа.

10. Понятие первично, слово вторично.

10'. Образ первичен, словоформа вторична.

11. Понятия порождают образы, образы порождают материальные формы.

12. Элементы слова и словоформы находятся в двух зависимостях, которые будем называть горизонтальными (синтагматическими) и вертикальными (парадигматическими).

13. Элементы слова и словоформы находятся в отношениях, которые будем называть симметриями: зеркальной симметрией, поворотной симметрией и моноклинной симметрией.

Геометрический образ слова имеет трехчастную структуру: слово, словоформа, *пустое пространство* между ними.

Пустое пространство (нуль) дает возможность:

- 1) опознавать каждый элемент структуры как отдельный;
- 2) группировать элементы в целое, придавая им статус отдельного целого.

В цепи элементов пустое пространство создается разрывами, отделяющими элементы или их группы друг от друга.