

ся теми или иными признаками (в конечном счете, в терминах УЛМ, категориями и термами). Между отношениями и признаками существует соотношение взаимопереходности: любое отношение может стать признаком, и, напротив, любой признак может функционировать как отношение. Разница между ними заключается в том, что отношение устанавливается между двумя или более единицами (будь она в единственном или во множественном числе), а признак характеризует только одну единицу (в единственном или во множественном числе). Содержание отношений и признаков определяется категориями и термами как наиболее (предельно) обобщенными и термами как наиболее (предельно) ограниченными (далее неделимыми) понятиями. Категории выделяются на основании наиболее важных (конститутивных) признаков при строгом соблюдении принципа экономии: 5 признаков — 32 ($2^5 = 32$) категории. Исключая признак знаковости, для рассматриваемого вопроса являющийся избыточным, на основании признаков 1) содержательности (вещественности), 2) составности, 3) качественности (vs. некачественности — количественности) и 4) процессуальности получим восемь непроцессуальных категорий: 1) состава, 2) числа, 3) зависимости, 4) порядка, 5) формы, 6) меры, 7) направления, 8) места (позиции), и восемь процессуальных: 9) изменения, 10) кратности, 11) причинности, 12) вида, 13) протекания, 14) степени, 15) векторности и 16) времени (временной позиции).

Каждая из этих категорий может иметь в своем составе три вида термов (неделимых компонентов — элементов): 1) контрадикторности (противопоставления): основной (\rightarrow), противоположный (\leftarrow), средний ($\rightarrow -$), совместительный (\leftrightarrow), рефлексивный (\odot) и нейтральный (\cdot), 2) контрадикторности: положительный ($+$) и отрицательный ($-$), 3) компарации соотносительный ($=$), увеличительный ($\rightarrow - |$), уменьшительный ($- | \rightarrow$) и превосходный ($- \rightarrow$).

Категории и термы являются некоторыми величинами, под которые можно подвести признаки и отношения. Весь комплекс отношения, включая также и относимые стороны (члены) отношения, называется реляцией, причем отношение в узком смысле называется релятором (r), члены отношения — релятами (R), вторичное отношение между двумя отношениями — субрелятором. Соответственно сам признак называется марком (m), обладатель признака — маркатом (M), признак признака — субмарком (m_1).

Имея в виду, что в основе родственных отношений лежит некоторая биологическая модель размножения (воспроизводства потомства) в органическом мире вообще, начнем наш анализ с этой модели. Ее можно характеризовать как некоторую усложненную двустороннюю реляцию, типа

$$(RrR) \cdot (RrR),$$

представляющую собою выражение категории причинности. Если конкретизировать эту реляцию, заменив реляты символом O (организм)¹, релятор r и субрелятор r_1 — знаком основного терма $\langle \rightarrow \rangle$, то формула будет выглядеть следующим образом:

$$(O \rightarrow O) \rightarrow (\bar{O} \rightarrow O),$$

т. е. между двумя организмами устанавливается некоторое отношение, в результате которого появляется третий организм ($\bar{O} \rightarrow O$ означает отношение от отсутствия данной особи к ее наличию). Любой релят рассматриваемой реляции может быть охарактеризован в своем отношении к дру-

¹ Понятие организма также можно анализировать на принципах УЛМ, но это является другим уровнем.