

ГРАММАТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА ТРЕХСЛОВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

Синтаксические модели, описывающие предложения и словосочетания в терминах морфологических характеристик слов, используются как абстрактная репрезентация множества конкретных конструкций в ряде теорий синтаксиса, а также применяются в решении прикладных задач. Одно и то же наименование модели обобщает иногда несколько структур, различающихся схемой связей компонентов. Так, модель SGP объединяет композиции *Отсутствие желания помочь* (\overrightarrow{SGP}) и *Приказ командования наступать* (\overleftarrow{SGP}); композиции *Завершили сезон победой* (\overrightarrow{POIn}) и *Возобновили занятия спортом* (\overleftarrow{POIn}) являются разновидностями модели POIn.

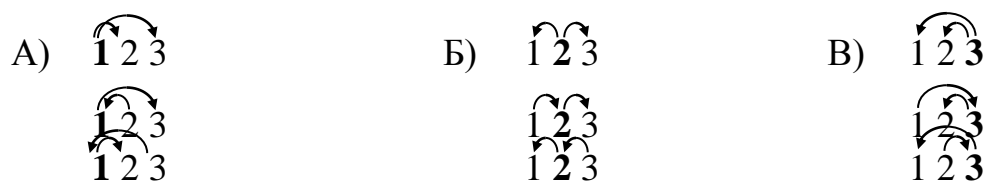
Подобная множественность схем подчинительных связей слов является ограниченной и определяется способностью к взаимодействию ядерных композиций в рамках синтаксической модели.

Трехсловное сочетание в большинстве случаев может быть представлено как результат объединения двух ядерных композиций. Ядерными композициями мы считаем двухэлементные¹ структуры. Условно обозначим трехсловное сочетание цифровой последовательностью 1 2 3. Синтез двух ядерных моделей может быть осуществлен тремя способами:

$$\begin{array}{lll} \text{а)} & \begin{array}{r} 1\ 2\ - \\ 1\ -\ 3 \\ \hline 1\ 2\ 3 \end{array} & \text{б)} \quad \begin{array}{r} 1\ 2\ - \\ -\ 2\ 3 \\ \hline 1\ 2\ 3 \end{array} & \text{в)} \quad \begin{array}{r} 1\ -\ 3 \\ -\ 2\ 3 \\ \hline 1\ 2\ 3 \end{array}, \end{array}$$

то есть теоретически допускается, что каждый из первичных элементов (1, 2 или 3) может быть общим для ядерных композиций.

Каждый из приведенных способов синтеза дает три схемы подчинительных связей элементов:



Это результат того, что объединяющее слово может:

1) иметь два зависимых слова в трехэлементной композиции – если в обеих ядерных моделях является главным (первая строка в А), Б), В));

2) иметь зависимое слово и, в свою очередь, быть зависимым по отношению к другому слову – если объединяющее слово в одной ядерной модели является главным, во второй – зависимым (вторая и третья строки в А), Б), В)).

Поскольку линейность речи не допускает одновременного управления двух слов третьим, синтез ядерных моделей через объединяющее зависимое

¹ Карпов, В. А. Язык как система / В. А. Карпов. – Минск: Вышэйшая школа, 1992. – С. 100.

слово неосуществим, даже если главные слова обозначают одно понятие. Например, в результате объединения моделей *девочка Катя* и *по имени Катя*; *налил воды* и *стакан воды* не образуются композиции *девочка по имени Катя* и *налил стакан воды*, так как связи элементов в синтезированном сочетании не сводятся к схеме 1 2 3. Комбинированные связанные словосочетания, например *наши дедушка с бабушкой, достойны лучшей участи*, должны быть рассмотрены отдельно – как ядерные либо как результат развития двухсловной композиции третьим элементом. Большая часть комбинированных связанных словосочетаний может быть формально сведена к ядерным моделям с учетом их свободного употребления, например: *приехал второго + второго марта*.

Итак, предложенным схемам вариантов модели соответствуют трехчленные простые словосочетания, сложные, комбинированные².

Девять схем для моделей с подчинительными связями компонентов дополняются двумя схемами для моделей с парой координируемых компонентов: 1 2 3 и 1 2 3. Так, модель SGP объединяет композиции, соответствующие схемам SGP и SGP:

<i>успех издания</i>	<i>приказ командования</i>
<i>успех</i> <i>растет</i>	<i>приказ</i> <i>наступать</i>
<i>успех издания</i> <i>растет</i>	<i>приказ командования</i> <i>наступать</i>

Четырехкомпонентные модели теоретически допускают 16 способов синтеза трех ядерных моделей, при которых возможны всего 64 схемы связей компонентов.

Учитывая, что для трехсловных композиций с подчинительными отношениями теоретически возможны девять схем построения, для композиций с парой координируемых компонентов – две, представим возможные варианты синтеза моделей "существительное в им. п. + глагол + существительное в косв. п." в виде таблицы.

Поскольку базой для формирования всех трехэлементных моделей является определенный набор ядерных композиций и условия их синтеза могут быть четко определены, необходимости в разборе каждой модели нет (наблюдается дублирование в описании приемов синтеза схожих по структуре моделей).

	SPG им.п. сущ. + глаг. + р.п. сущ	SPAdr им. п. сущ. + глагол. + д.п. сущ	SPO им.п. сущ. + глаг. + в.п. сущ	SPIn им.п. сущ. + глаг. + т.п. сущ	им.п. сущ. + глаг. + сущ. с предлогом
1 2 3	<i>Успех издания</i> <i>рос</i>	<i>Будет памятник</i> <i>Скорине</i>	<i>Выделяется</i> <i>слово "столицу"</i>	<i>Начался обмен</i> <i>мнениями</i>	<i>Подъем в гору</i> <i>кончился</i>
1 2 3	<i>Приказ</i> <i>командования</i> <i>наступать</i>	<i>Приказ роте</i> <i>наступать</i>	$\hat{S}P$ и $\hat{S}O$ несовместимы	$\hat{S}P$ + $\hat{S}In$ затруднит.	<i>Призыв к</i> <i>пролетариям</i> <i>объединяться</i>
1 2 3	ядерные $\hat{P}S$ и $\hat{S}G$ несовместимы	$\hat{P}S$ и $\hat{S}Adr$ несовместимы	$\hat{P}S$ и $\hat{S}O$ несовместимы	$\hat{P}S$ и $\hat{S}In$ несовместимы	$\hat{P}S$ и $\hat{S}пK$ несовместимы

² Русская грамматика: в 2 т. / АН СССР; под ред. Н. Ю. Шведовой. – М.: Наука, 1982. – Т. II. – С. 81–82.

$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	ядерные $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{GS}$ несовместимы	ядерные $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{AdrS}$ несовместимы	ядерные $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{OS}$ несовместимы	ядерные $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{InS}$ несовместимы	ядерные $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{pKS}$ несовместимы
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	Дело мастера боится	Лазер служит человеку	Гомер создал гекзаметр	Морозов махнул рукой	Кити катается на коньках
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	ядерные $\overset{\curvearrowright}{PS}$ и $\overset{\curvearrowright}{PG}$ несовместимы	Сказал маме "папа"	Машины назвали "Калуга"	Назвали семьей Татьяна	Назвали Таня по традиции
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	Возможность достичь успеха	Желание понравиться зрителю	Время держать ответ	Право быть звездой	Мечта вернуться на Родину
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	(Пожеланий назвать "Калуга")	(Просьбе назвать "Калуга")	(Привычку говорить "пыль")	(Привычкой говорить "баюшки")	(Согласно пожеланиям назвать "Калуга")
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	затруднит.: G+Inf+S	затруднит.: Adr+Inf+S	затруднит.: O+Inf+S	затруднит. (искусством обороняться айкидо)	затруднит.: пK+Inf+S
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	Отсутствие желания помочь; Показ фильма "Прости"	Наказание охотникам пожиться	ядерные $\overset{\curvearrowright}{OP}$ и $\overset{\curvearrowright}{OS}$ несовместимы	Манкирование просьбами помочь	Отказ от мысли вернуться
$\overset{\curvearrowright}{1\ 2\ 3}$	Ждут комбайнов "Нива"	Поможем программе "жилье"	Создадим фонд "Реформа"	Проверяется словом "стол"	Шли за атомоходом Арктика

В рамках моделей "существительное в им. п. + глагол + существительное в косв. п." невозможна реализации 1/3 теоретических схем. Существуют запреты на синтез следующих ядерных композиций:

1) $\overset{\curvearrowright}{PS}$ со всеми $\overset{\curvearrowright}{SS^x}$ (семантика ограниченного числа композиций $\overset{\curvearrowright}{PS}$: назвали "Калуга", крикнул "мама" – не допускает дальнейшего развития вправо за счет элемента S). Такая схема реализуется в других моделях, например $\overset{\curvearrowright}{PGIn}$ ($\overset{\curvearrowright}{PG} + \overset{\curvearrowright}{GIn}$: Требуется проверки делом);

2) $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{S^xS}$ (из-за несовместимости моделей $\overset{\curvearrowright}{S^xS}$ типа программой "жилье" и $\overset{\curvearrowright}{SP}$, где P – либо Inf (шанс выжить), либо название S (рассказ "Верую!"));

3) $\overset{\curvearrowright}{S^xP}$ и $\overset{\curvearrowright}{S^xS}$ (затруднительно образование композиций типа Благодаря искусству обороняться айкидо);

4) несовместимы $\overset{\curvearrowright}{PS}$ и $\overset{\curvearrowright}{PG}$, $\overset{\curvearrowright}{PS}$ и $\overset{\curvearrowright}{SIn}$, а также $\overset{\curvearrowright}{SP}$ и $\overset{\curvearrowright}{SO}$.

Предлагаемый метод позволяет вычислить все варианты синтеза модели (в том числе структурных разновидностей, объединенных общим наименованием модели), а также выявить все запреты на синтез ядерных композиций.