

МОРФНЫЙ СОСТАВ СЛОГА В РАЗНЫХ КЛАССАХ СЛОВ И РАЗНЫХ ТИПАХ ТЕКСТОВ

Е.Н. Попова, С.Б. Томашевич

Российский университет дружбы народов
ул. Миклухо-Макляя, 6, Москва, Россия, 117198
kafedra_fl_rudn@mail.ru

В статье анализируется морфный состав слога в русском языке в разных классах слов в разговорном, научном и художественном тексте. С точки зрения морфного состава слога научный текст отличается от разговорного и художественного, а имена противопоставляются глаголам. Морфный состав слога как проявление слога-морфемной корреляции демонстрирует основные грамматические тенденции, действующие в русском языке.

Ключевые слова: слог, морф, сегмент, морфный стык, текстовые различия, классы слов

ВВЕДЕНИЕ

Соотношение звуковых и значащих единиц существенно характеризует тип языка. Соответственно, языки разделяются на слоговые и неслоговые. В слоговых языках морфема не может быть меньше слога, в неслоговых может быть экспонирована и неслоговым элементом. «К настоящему времени становится все более очевидным, что цельносистемное типологическое описание языка не может ограничиваться ни „языком вообще“ без обращения к его функциональным разновидностям, ни „словом вообще“, ни одним только соотношением служебных и неслужебных слов безотносительно к системе семиологических классов в целом» [Зубкова 2010: 100].

МОРФНЫЙ СОСТАВ СЛОГА В РАЗНЫХ КЛАССАХ СЛОВ

Анализ морфного состава слога на материале научного, разговорного и художественного текстов показал, что в русском языке ввиду сложности морфологической структуры слова в слоге может проходить от одного до трех морфных стыков. Слог может содержать один, два, три и, крайне редко, четыре морфа. Слог может включать в себя сегмент морфа, комбинации сегментов, принадлежащих разным морфемам, или комбинации самостоятельных морфов.

Более половины исследуемой выборки — 61,2% от общего количества слогов — составляют слоги, в которых отсутствует морфный стык. В основном это слоги, совпадающие с сегментом морфа, а не целым морфом. Их частота 43,4%. Сравните: *о/б-о/зна/ч-е/ни/ж-е, све/т-л-а/жа, по/д-о/-жд-и/те, мо/ро/з-н-о, че/рез, и/ли*. Частота слогов, совпадающих с целым морфом, намного ниже и равна 17,8%, ср.: *путь, о/-цен/-к-а, звон/-к-ий, вы/-ше-л, на/-счет, на, и, ни, ну*.

Значительную часть составляют слоги, в которых проходит один морфный стык. Подобные слоги покрывают почти треть выборки — 34,0%. Наиболее частотны среди них слоги, включающие морф и сегмент морфа. Например: *си-а/ми*, *вз-гля/д-ам*, *ря/д-а*, *о/т-тен/-к-ов*, *тем/-н-о/је*, *жсм-у/т-ся*, *зл-о/б-н-о*. Частота подобных слогов 19,1%. Реже встречаются слоги, состоящие из 2-х сегментов морфов, ср.: *зна/ч-е/ни/ј-е*, *но/в-а/ј-а*, *го/д-и/т-ся*, *и/з-ре/д-к-а*. Частота таких слогов снижается до 10,3%. На долю слогов, экспонирующих два морфа, приходится 5,0%: *на/-зв-а/-ни/ј-е*, *с-двиг*, *зл-о*, *жи-л*, *бы/-ва-л*, *в-доль*, *за/-т-ем*.

Слоги с двумя морфными стыками встречаются довольно редко. Частота таких слогов 4,3%. Основную их часть в 2,0% составляют слоги, содержащие сегмент морфа и два целых морфа: *тру/д-н-ость*, *ма/хо/р-о/ч-н-ый*, *е/х-а-ть*, *зв/ч-н-о*. Еще ниже — 0,8% частота слогов, представленных комбинацией из двух сегментов и целого морфа: *су/щ-н-о/ст-и*, *кро/х-о/т-н-а/ја*, *нер/в-н-и/ч-а-ть*. Слоги, включающие три морфа, крайне редки: *мн-и-ть*, *ш-л-а*, *с-пе-л*. Частота слогов с тремя морфными швами падает до 0,1%. Это слоги, включающие либо сегмент морфа и три целых морфа, либо четыре морфа: *не/с-л-и-сь*, *при/-ш-л-о-сь*. Их частота равна соответственно 0,01% и 0,09%.

По количеству слогов, в которых отсутствует морфный стык, имена существительные и прилагательные имеют близкие показатели, равные соответственно 60,5% и 56,1%. Частота таких слогов в глаголах ниже, чем в именах, и составляет 47,2%. Наречия имеют максимальную частоту подобных слогов до 71,6%. При этом слоги, совпадающие с морфом, более чем в два раза чаще встречаются в глаголах и наречиях, нежели в существительных и прилагательных.

Количество слогов с одним морфным стыком приблизительно одинаково у существительных и прилагательных и превышает количество подобных слогов в наречиях. Частота их равна соответственно 37,3%, 35,8% и 23,5%. Максимальная частота слогов с одним морфным стыком отмечена у глаголов — 43,9%. При этом в глаголе больше слогов, содержащих два морфа. В глаголе подобные слоги составляют 10,2%, что превышает в три раза и более соответствующие показатели в других анализируемых частях речи. Слоги, включающие сегменты двух морфов, чаще отмечены у прилагательных и глаголов, нежели у существительных и наречий. Частота таких слогов падает от 19,4% и 14,2% у прилагательных и глаголов до 9,5% и 5,1% у существительных и наречий. Максимальная частота слогов, включающих сегмент морфа и целый морф, отмечена у существительных — 27,0%. В других частях речи она ниже — 19,5% у глаголов, 15,6% у прилагательных.

Слоги, в которых проходят два морфных стыка, чаще всего встречаются в глаголах и прилагательных. В этих частях речи частота слогов с двумя морфными стыками равна соответственно 8,8% и 8,1%. У наречий она снижается до 4,3%, у существительных — до 1,8%. При этом слоги, включающие три морфа, встречаются в глаголах в три раза чаще, чем в других знаменательных частях речи. Частота слогов, экспонирующих два сегмента морфа и морф, у прилагательных равна 4,1% и превышает количество подобных слогов в других частях речи в два

раза. Количество слогов, содержащих сегмент морфа и два целых морфа, приблизительно одинаково у «признаковых» частей речи и превышает количество таких слогов у существительных. Слоги с тремя морфными стыками отмечены исключительно в глагольных словоформах.

Большое количество слогов с двумя и тремя морфными стыками в глагольных словоформах по сравнению с другими частями речи связано с меньшей длиной глагольных морфов, а именно с тем, что экспонентом глагольных морфов может выступать одна фонема — слоговая или неслоговая. Вследствие большей синтетичности глагольных словоформ 78,8% глагольных морфов имеет однофонемные экспоненты. Доля таких морфов снижается у существительных до 28,0%, у прилагательных — до 16,0%.

Фузионный характер русского языка отражается на морфном составе слога: совпадение слога и морфемы отмечено довольно редко, в основном в глагольных и наречных словоформах. Сюда относятся глагольные префиксы (*во/-ше-л, до/-жи-ть*) и наречные корни (*там, здесь, вдруг*). Частота слогов, выступающих экспонентами морфов, равна соответственно 8,8% у глаголов и 13,6% у наречий. Реже наблюдается совпадение слога с корнем у глаголов: *бы/-л-а, да/-ва-ть, се/-л-и*. Частота таких слогов 4,3%. В именных словоформах совпадение слога и морфемы происходит реже, чем в глаголах и наречиях, при этом совпадение слога с корнем или префиксом практически равновероятно: *дом, стон, дверь, звон/-к-ий, бар/-ск-ий*. Со слогом совпадают все односложные префиксы, имеющие структуру согласный — гласный. Совпадение со слогом суффикса и постфикса наблюдается довольно редко и характерно преимущественно или исключительно для глаголов: *бы/-ва/-л-а, с-ги/-ну/-л-а, да/-вай/-те*.

Среди слогов, включающих сегмент морфа, особенно частотны слоги, представленные сегментами корней. Их частота особенно высока у существительных (46,5%) и наречий (50,9%): *ле/-с-а, бу/тыл/-к-а, пло/х-о*. Слоги, в состав которых входят сегмент префикса, напротив, чаще отмечены в глагольных словоформах, а не именных и наречных: *по/д-ре/з-а-ть, ра/с-ну/т-а-ть*. Реже всего подобные слоги встречаются у глаголов, их частота 27,9%. Сегменты суффиксов в слоге чаще встречаются у существительных, чем у «признаковых» частей речи. Это обусловлено большей длиной суффикса у существительных по сравнению с длиной суффикса у прилагательных, наречий и глаголов: *с-бе/ре/ж-е/ни/ж-е, о/т-но/ш-е/ни/ж-е*. Слоги, экспонирующие сегмент флексии, частотны только у прилагательных. Это сопряжено с большей длиной адъективных флексий. У прилагательных более половины флексий состоит из двух слогов: *сре/д-н-и/же, вре/д-н-о/же*.

В слогах, содержащих сегмент морфа и целый морф, представлены сочетаниями сегмента корня и целого суффикса, сегмента корня и целой флексии, сегмента суффикса и целого суффикса. Именно с этими типами слогов связаны частеречные различия. Слоги, включающие сегмент корня и суффикс, в наречиях встречаются чаще, чем в прилагательных и глаголах. У существительных подобные слоги крайне редки. Это вызвано большей частотой однофонемных суффик-

сов у «признаковых» частей речи, например: *бы/стр-о*, *за/-ме/ч-а/-те/ль-н-ый*, *вы/-пря/м-и/-л-а-сь*.

Группы слогов, содержащих сегмент корня и флексию, особенно частотны у существительных и глаголов. Их частота равна соответственно 15,3% и 8,1%. У прилагательных она снижается до 2,3%: *по/л-я*, *и/д-ешь*, *бе/л-ый*. Два сегмента морфа в составе слога чаще являются сегментами корня и суффикса. Слоги такого типа одинаково частотны у изменяемых частей речи и несколько реже отмечены у наречий: *о/т-но/ш-е/ни/ж-е*, *тре/б-у/ж-ем*, *де/ре/в-я/нн-ый*, *по/-хо/ро/ш-е/му*. Сегменты префикса и корня в составе слога встречаются редко. Они более характерны для глаголов, ср.: *ра/з-бе/ж-а/-ть-ся*, *о/т-де/л-и-ть*. Слоги, содержащие сегменты суффиксов или сегменты корня и флексии, более частотны у прилагательных и глаголов, а не у существительных: *сте/кл-я/нн-а/я*, *зо/ло/т-а/я*, *и/д-е/те*.

Два морфа в составе слога представлены, как правило, суффиксом и флексией, корнем и суффиксом, корнем и флексией. Все перечисленные типы слогов чаще встречаются у глаголов: *бр-а/-л-а*, *ше-л*, *при/-д-у*.

Два сегмента морфа и целый морф в слоге являются чаще сегментом корня, суффиксом и сегментом флексии. Подобные слоготипы отмечены в основном у прилагательных, так как именно для них характерны двусложные флексии: *хо/ло/д-н-а/я*. Слоги, представленные сегментом морфа и двумя морфами, более частотны у «признаковых» частей речи. Подобные слоготипы могут сочетать в себе сегмент корня, суффикс и флексию (*при/-ве/т-н-ый*, *чи/т-а-ть*) или сегмент корня и два суффикса (*слы/ш-н-о*).

Три морфа в составе слога зафиксированы в основном у глаголов. Это комбинации суффикса, флексии и постфикса (*ви/-л-а-сь*) и корня, суффикса и флексии (*ш-л-а*). Четыре морфа в слоге встречаются крайне редко и только у глаголов. Это сочетания сегмента корня, суффикса, флексии и постфикса (*не/с-л-и-сь*) и корня, суффикса, флексии и постфикса (*о/бо/-ш-л-о-сь*). Большая степень синтеза глагольных словоформ, высокая нагрузка аффиксов, семантико-синтаксическая несамостоятельность корня, разнообразие морфного строения отражает высокую синтагматическую ценность глагола как носителя предикативной функции.

Для местоимений характерны слоготипы без морфных стыков. Их частота равна 60,5%. Частота слогов с одним морфным стыком ниже и составляет 39,5%. Сегмент морфа в составе слога и является чаще сегментом корня (*те/б-е*, *се/б-я*), реже сегментом флексии (*э/т-о/го*, *ж-е/му*). Частота таких слогов равна соответственно 25,5% и 12,7%. Слоги, совпадающие с морфом, представлены в основном корневым морфом. Частота подобных слогов высока — 19,8%: *я*, *он*. Частота префиксов в составе слога намного ниже и составляет 2,6%: *ни/-ч-е/го*, *не/-кт-о*. Слоги, включающие сегменты морфов, редки и представлены сочетанием сегментов корня и флексии: *э/т-и/ми*, *со/б-о/жу*. Их частота 5,5%. Сегмент морфа и морф в составе слога являются сегментом корня и флексии: *э/т-а*, *о/н-а*. Подобные слоготипы довольно частотны, они составляют 22,6%. Слоги, включающие два морфа, представлены сочетанием корня и суффикса: *т-а*, *т-ой*. Частота таких слогов снижается до 11,4%.

Слоги, в которых отсутствует морфный стык, в служебных словах составляют 90,0%. Из них на долю слогов, совпадающих с морфом, приходится 68,8% (*на, и, же*), а на долю слогов, совпадающих с сегментом морфа — 21,7%.

Частота слогов с одним морфным стыком невысока и составляет 9,4% (*в-ме/ст-о, в-ро/д-е*). Слоги с двумя морфными стыками встречаются очень редко, их частота падает до 0,6%: *в те/ч-е/ни/ж-е, ко/то/р-а/я*.

Анализ морфного состава слога с учетом типа морфа показал, что сегмент морфа в слоге является в основном сегментом корня: *е/сли, ка/к-ой*. Слоги, равные морфу, экспонируют служебный корень (*под, над, а, ли*), реже — префикс (*во/-след, на/-счет*) или суффикс (*бы/-ва/-л-о*). Слоги с одним морфным стыком, как правило, включают сочетание сегмента корня или целого корня с суффиксом (*кро/м-е, ра/д-и, при/-ч-ем, за/-т-ем*), либо два суффикса (*по/-сколь/-к-у, по/-столь/-к-у*).

МОРФНЫЙ СОСТАВ СЛОГА В РАЗНЫХ ТИПАХ ТЕКСТОВ

Текстовые различия затрагивают все выявленные группы слогов. Частота слогов, включающих сегмент морфа, и слогов, содержащих два сегмента морфа, выше в научном тексте, ниже в разговорном и художественном. Частота слогов, в которые входят сегмент морфа и целый морф, в научном и разговорном текстах выше, нежели в художественном. Напротив, слог, экспонирующие целые морфы (от одного до трех), более частотны в разговорном и художественном текстах по сравнению с научным. По количеству слогов, в составе которых находится сегмент морфа и два целых морфа, художественный текст заметно отличается от разговорного и научного. Подобные слог встречаются в художественном тексте в полтора—два раза чаще, чем в других анализируемых текстах. Слоги, заключающие в себе четыре морфа, а также слог с комбинацией сегмента морфа и трех целых морфов, отмечены только в разговорном и художественном текстах.

Отмеченные текстовые различия в морфном строении слога связаны с меньшей длиной морфов в разговорном и художественном текстах сравнительно с научным. Средняя длина морфов составляет 1,1 слога в научном тексте, 0,9 слога в разговорном и 0,8 слога в художественном текстах.

Если учесть конкретный тип того или иного морфа, то среди слогов, равных сегменту морфа, преобладают слог, в состав которых входит сегмент корня, ср.: *цве/т-ы, пло/х-ой, бе/з-у, пло/х-о, о/дин, е/сли*. Они имеют самую высокую частоту — 36,0%. Слоги, включающие сегмент префикса, суффикса или флексии, встречаются намного реже. Их частота равна соответственно 2,1%, 2,2% и 3,0%.

Текстовые различия связаны со слогами, представленными сегментами суффикса. Они более чем в пять раз чаще встречаются в научном тексте по сравнению с разговорным и художественным. Это неслучайно, так как именно в научном тексте чаще встречаются двусложные суффиксы, например: *я/вл-е/ни/ж-е, на/-ли/ч-е/ство/в-а-ть* и т.д.

Слоги, равные морфу, представлены, как правило, корневым морфом: *сын, нар/-н-ой, бы/-ва-ть*. Частота подобных слогов 13,0%. Префиксы, суффиксы и постфиксы, совпадающие со слогом, встречаются крайне редко: *у/-ход, за/-и-л-а, у/ч-и/-тель, о/-де-л/-ся*. Их частота составляет соответственно 4,0%, 0,4%, 0,3%.

Слоги, совпадающие с корнем, особенно частотны в разговорной речи. Реже встречаются они в художественном тексте, еще реже в научном.

Слоги, экспонирующие морф и сегмент морфа, в основном представлены сочетанием флексии и сегмента корня: *до/м-а, су/н-ий, и/д-ешь*. Частота таких слогов 0,9%. Реже отмечены слог, представленные комбинацией флексии и сегмента суффикса: *о/бщ-е/ни/ж-е, ду/м-а/ж-у* и т.д. Их частота 3,8%. И еще реже встречаются слог, являющиеся экспонентами суффикса и сегмента корня: *о/-не/ч-ек, ри/с-уй/-те*. Их частота падает до 3,0%. Возможны, но очень редки слог, включающие сегмент префикса и корень: *о/т-тен/-к-и, бе/с-шум/-н-ый*; сегмент суффикса и целый суффикс: *о/со/б-е/нн-ость, га/з-о/в-а/-л-а*; сегмент флексии и постфикс: *кор/м-и/т-ся, ка/ж-у/т-ся*; сегмент корня и интерфикс: *пси/х-о/-лог, кру/т-о/-ло/б-ый*.

Текстовые различия затрагивают лишь один тип слогов, а именно слог, содержащие сегмент суффикса и флексию: данные слог в научном тексте встречаются более чем в два раза чаще, чем в разговорном и художественном.

Слоги, совпадающие с двумя сегментами морфов, обычно представлены сочетанием сегментов корня и суффикса: *фор/м-а/ци/ж-а, ка/др-о/в-ый, ми/н-у/ж-у*. Частота их равна 5,5%. Реже возможны комбинации сегментов префикса и корня: *о/б-ло/м-ок, по/д-сте/-л-и, и/з-ред/-к-а*; корня и флексии: *до/м-а/ми, ки/сл-а/жа, го/д-и/т-ся*; двух суффиксов: *во/д-я/н-и/ст-ый*; суффикса и флексии: *по/-ми/н-а/ж-е/те*.

Текстовые различия касаются следующих комбинаций сегментов, входящих в слог: сегментов корня и суффикса, префикса и корня, двух суффиксов и флексии. Перечисленные типы слогов чаще встречаются в научном тексте, реже в разговорном и художественном. Если в составе слога представлены два морфа, то это, как правило, суффикс и флексия или корень и флексия: *не/р-ин/-к-а, яр/-к-ий, зл-о, ни-ть, да-ть*. Их частота соответственно равна 1,9%, 1,7%. Более редки сочетания корня и суффикса, префикса и корня, двух суффиксов, флексии и постфикса внутри слога: *сп-а/-л-а, се-л, с-лет, в-доль, да/-ва-л*.

Выявленные комбинации двух морфов, составляющие слог, чаще отмечены в разговорном и художественном текстах, а не научном. Исключение составляют лишь слог, включающие два суффикса. Они более частотны в научном тексте.

Частота слогов, которые включают сегмент корня, суффикс и сегмент флексии (*жу/т-к-а/жа*), сегмент корня, суффикс и сегмент суффикса (*за/-тру/д-н-е/ни/ж-е*), сегмент суффикса, суффикс и сегмент флексии (*це/н-о/ч-к-а/ми*), постепенно снижается от 0,6% до 0,03%. Перечисленные типы слогов чаще встречаются в художественном тексте, реже в разговорном и научном.

Слоги, вмещающие сегмент морфа и два целых морфа, характеризуются большой вариативностью комбинаций. Это сегмент корня, суффикс и флексия

(*не/ч-к-а*, *пры/з-а-ть*, *дре/в-н-ий*), сегмент корня и два суффикса (*кни/ж-н-ость*, *ска/к-а-л*, *звуч-н-о*), сегмент суффикса и два суффикса (*ча/ст-о/т-н-ость*, *жа/л-о/б-н-о*), сегмент префикса корень и суффикс (*о/т-да-л*, *по/д-ня-л*), сегмент корня, суффикс и интерфикс (*мо/ло/ч-н-о/-бел-ый*), сегмент префикса, корень и флексия (*по/д-да-ть*, *по/д-не-ть*), сегмент корня, суффикс и постфикс (*ло/ж-а-сь*), сегмент суффикса, суффикс и флексия (*но/ч-е/в-а-ть*, *вы/-бо/р-о/ч-н-ый*), сегмент корня, флексия и постфикс (*бе/ре/з-и-сь*). Подобные слоги отмечены очень редко. Исключение составляют слоги, включающие сегмент корня, суффикс и флексию и сегмент корня и двух суффиксов. Частота их равна соответственно 1,7% и 0,8%. И те и другие более частотны в художественном и разговорном тексте, а не научном.

Слоги, экспонирующие три морфа, представлены комбинациями корня, суффикса и флексии (*ш-л-а*, *сп-а-ть*), суффикса, флексии и постфикса (*о/-ста/-л-о-сь*), корня, суффикса и суффикса (*мн-и-л*), префикса, корня и суффикса (*в-би-л*), двух суффиксов и флексии (*за/-ви/-в-к-а*). Частота перечисленных слогов крайне низка. Однако в художественном и разговорном тексте подобные слоги более употребительны, чем в научном.

Слоги, представленные сочетанием четырех элементов, имеют низкую частоту. Это сочетание корня, суффикса, флексии и постфикса (*на/-ш-л-а-сь*), или сегмента корня и трех суффиксов (*по/-кра/с-н-е-л*). Такие слоги встречаются только в художественном и разговорном текстах.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ морфного строения слога показал, что в слоге может проходить от одного до трех морфных стыков. Слог может содержать один, два, три и даже четыре морфа, а также различные комбинации сегментов и самостоятельных морфов. Все это свидетельствует о высокой степени проявления фузионно-синтетических тенденций в русском языке. Однако эти тенденции реализуются по-разному в зависимости от класса слов и их частеречной принадлежности. Выполнение той или иной функции разными классами слов требует и определенного набора формальных средств. С точки зрения морфного строения слога различаются собственно-знаменательные, служебные и местоименные слова, а среди собственно-знаменательных частей речи глаголы противопоставляются именам. Более высокий показатель средней глубины глаголов по сравнению с другими собственно-знаменательными частями речи говорит о том, что глаголы более синтетичны.

Отличия между научным, художественным и «разговорным» текстами проявляются в частоте слогов, служащих самостоятельными экспонентами морфов: подобные слоги более частотны в разговорном и художественном текстах.

© Попова Е.Н., Томашевич С.Б.
Дата поступления: 18.05.2016
Дата принятия к печати: 07.05.2016

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Зубкова Л.Г.* (2010) Принцип знака в системе языка [*Zubkova L.G. The Principle of Sign in Language System*]. Москва: Языки славянской культуры.

MORPHEMIC STRUCTURE OF SYLLABLES IN DIFFERENT WORD CLASSES AND DIFFERENT TYPES OF TEXTS

E.N. Popova, S.B. Tomashevich

Peoples' Friendship University of Russia
6, *Miklukho-Maklaya str.*, Moscow, Russia, 117198
kafedra_fl_rudn@mail.ru

The article demonstrates the analysis of morphemic structure of syllable in different word classes in conversational, scientific and literary texts. Considering morphemic structure of syllable scientific text differs from conversational and literary ones, nouns and adjectives oppose verbs. The morphemic structure of syllable shows the main grammar tendencies which determine the type of the language.

Key words: syllable, morph, morph segment, morph juncture, text difference, word classes