

## ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ЯДРО РУССКОЙ ЛЕКСИКИ ПО ДАННЫМ МАС-2

Ю. А. Стародубцева

*Воронежский государственный университет*

Поступила в редакцию 20 августа 2015 г.

**Аннотация:** статья посвящена анализу русской лексики по четырем параметрам: функциональному, синтагматическому, парадигматическому и эпидигматическому. В результате исследования выделяется параметрическое ядро русского языка.

**Ключевые слова:** параметрический анализ лексики, Малый академический словарь русского языка, лексико-семантическое ядро.

**Abstract:** the article deals with the quantitative analysis of the Russian vocabulary according to the functional, syntagmatic, paradigmatic and epidigmatic parameters. As a result the parametric nucleus of Russian language has been described.

**Key words:** parametric analysis of vocabulary, Concise Academic Dictionary of Russian Language, lexico-semantic nucleus.

Параметрический анализ лексико-семантической системы русского языка с помощью приемов и методов количественной лингвистики осуществлялся по меньшей мере дважды. Сначала – в работе А. А. Кротова, А. В. Рафаевой на материале словаря С. И. Ожегова [1]. Затем – в статье А. А. Кротова, В. Т. Титова, И. А. Меркуловой, когда каждый из системообразующих параметров русской лексики оценивался по различным словарям: функциональный параметр (длина слов) – по «Русско-финскому словарю», эпидигматический параметр (многозначность) – по «Толковому словарю русского языка» под редакцией Д. Н. Ушакова, синтагматический параметр (количество устойчивых фразеосочетаний) – по «Фразеологическому словарю русского языка» А. И. Молоткова, парадигматический параметр (размерность синонимических рядов) – по «Словарю синонимов русского языка» [2].

Первый опыт, основанный на материале словаря С. И. Ожегова, его авторов не удовлетворил\*.

Второй опыт характеризуется разными типами и размерами привлеченных словарей, что обеспечивает глубокую проработку лексики, однако – за счет неопределенности базы исследования вызывает вопрос о сбалансированности параметрических весов.

Данная статья представляет собой исследование русской лексики по данным «Словаря русского языка» под ред. А. П. Евгеньевой [3] (так называемого «Малого академического словаря», далее – МАС-2) с помощью параметрического анализа лексики, разработанного В. Т. Титовым [4; 5].

\* «В целом предпринятый опыт выделения лексико-семантического ядра русского языка следует оценить как неудачный» [1, с. 112].

© Стародубцева Ю. А., 2015

МАС-2 справедливо считается на сегодняшний день лучшим нормативным описанием лексики современного русского литературного языка. По классификации С. И. Ожегова этот словарь относится к *среднему* типу нормативных общих словарей русского языка, в отличие от словаря самого Ожегова, являющегося словарем *краткого* типа [6]. Таким образом, наше исследование МАС-2 является первым опытом целостного параметрического анализа толкового нормативного словаря русского литературного языка среднего типа.

Цель работы – анализ лексики МАС-2 по четырем системообразующим параметрам: функциональному (длина слова); синтагматическому (количество фразеосочетаний слова); парадигматическому (частота слов, использованных в словарных толкованиях); эпидигматическому (количество значений у слова) и выделение параметрического ядра русской лексики.

Объектом исследования выступает «Словарь русского языка» [3]. Корпус материала исследования, насчитывающий 83 596 слов, получен благодаря превращению электронной версии словаря-источника в компьютерную базу данных.

Предметом исследования является параметрическое ядро русской лексики, содержащееся в словаре-источнике.

Разделяя мнение В. Т. Титова, что ядро лексико-семантической системы составляют существительные, глаголы и прилагательные [4, с. 12; 5, с. 22], мы исследуем только эти части речи.

#### **Функциональная стратификация русской лексики**

Функциональный параметр оценивается косвенно через длину слова. По мнению В. Т. Титова, одной

из важнейших характеристик лексики является длина слова, поскольку частота слов связана обратной зависимостью с их длиной [4, с. 10–11]. Чем употребительнее слово, тем (в среднем) оно короче, и наоборот. Следовательно, длина слова может служить показателем его функциональной активности. Наиболее удобной единицей для подсчета длины слова является буква, однако длина слова в звуках является более точной. Так леммы (словарные формы) из своего буквенного состава были переведены в практическую транскрипцию, в которой число букв равно числу звуков. Для оценки расхождения между длиной слов в буквах и звуках был рассчитан коэффициент совершенства орфографии (КоСОг), который оказался равен 0,9571. Распределение лексики по длине в звуках представлено в табл. 1.

Из рис. 1 следует, что наибольшее количество слов приходится на слова в 9 звуков. Максимально приближены к ним слова в 8 звуков. Разница в их количестве составляет всего лишь 65 слов.

Функциональное ядро русской лексики на основе МАСа-2 насчитывает 1063 слова, включающих в себя от 1 до 3 звуков.

Максимальное значение функционального веса получили 55 однозвучных слов: 5 приставок (*в...*, *о...*, *с...*, *у...*, *а...*); 7 предлогов ( $\text{в}^2$ ,  $\text{в}^2$ ,  $\text{в}^2$ ,  $\text{к}^2$ ,  $\text{о}^2$ ,  $\text{с}$ ,  $\text{у}^4$ ); 6 междометий ( $\text{а}^4$ ,  $\text{у}^2$ ,  $\text{у}^3$ ,  $\text{э}^2$ ,  $\text{и}^4$ ,  $\text{о}^3$ ); 6 частиц (*ль*,  $\text{а}^3$ ,  $\text{б}^2$ ,  $\text{ж}^2$ ,  $\text{и}^3$ ,  $-\text{с}$ ); 5 союзов ( $\text{а}^2$ ,  $\text{а}^2$ ,  $\text{а}^2$ ,  $\text{а}^2$ ,  $\text{и}^2$ ) и 26 названий букв ( $\text{а}^1$ ,  $\text{б}^1$ ,  $\text{в}^1$ ,  $\text{г}$ ,  $\text{д}$ ,  $\text{ж}^1$ ,  $\text{з}$ ,  $\text{и}^1$ ,  $\text{й}$ ,  $\text{к}^1$ ,  $\text{л}$ ,  $\text{м}$ ,  $\text{н}$ ,  $\text{о}^1$ ,  $\text{п}$ ,  $\text{р}$ ,  $\text{с}^1$ ,  $\text{т}$ ,  $\text{у}^1$ ,  $\text{ф}$ ,  $\text{х}$ ,  $\text{ц}$ ,  $\text{ч}$ ,  $\text{ш}$ ,  $\text{щ}$ ,  $\text{э}^1$ ). Следуя принципам параметрического анализа лексики, мы должны учитывать только самостоятельные части речи, поэтому среди однозвучных слов не оказалось лемм, которые могли бы войти в лексико-семантическое ядро лексики русского языка.

Количество слов функционального ядра, состоящих из **2 звуков**, составило 150. После частеречной и стилистической фильтрации в лексико-семантическое ядро русского языка по функциональному параметру вошли лишь 6 двухзвучных слов: *ад*, *ил*, *ось*, *уж*<sup>1</sup>, *ум*, *щи*.

Т а б л и ц а 1

Распределение словарных форм по длине в звуках в МАС-2

Длина в звуках	Число слов	Накопл.	Ф-вес	Длина в звуках	Число слов	Накопл.	Ф-вес
1	55	55	0,99934	13	4164	77 382	0,07433
2	150	205	0,99755	14	2663	80 045	0,04248
3	858	1063	0,98728	15	1549	81 594	0,02395
4	1991	3054	0,96347	16	941	82 535	0,01269
5	4746	7800	0,90669	17	521	83 056	0,00646
6	6649	14 449	0,82716	18	300	83 356	0,00287
7	10 138	24 587	0,70588	19	127	83 483	0,00135
8	11 925	36 512	0,56323	20	65	83 548	0,00057
9	11 990	48 502	0,41980	21	23	83 571	0,00030
10	10 338	58 840	0,29614	22	15	83 586	0,00012
11	8338	67 178	0,19640	23	7	83 593	0,00004
12	6040	73 218	0,12414	24	3	83 596	0,00000

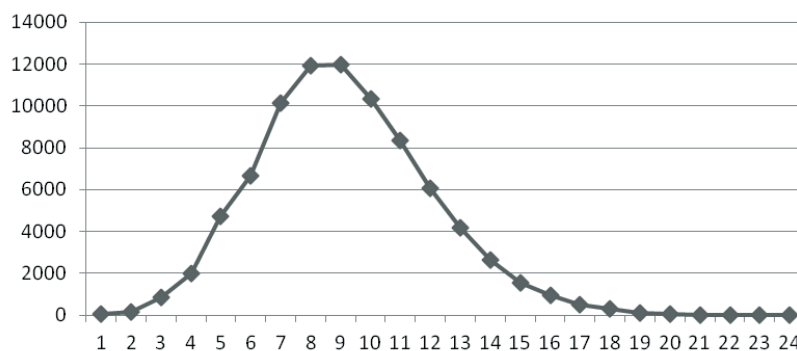


Рис. 1. Зависимость количества слов русской лексики от их длины в звуках по данным МАС-2

В функциональное ядро русской лексики по данным МАС-2 вошло 858 слов, состоящих из **3 звуков**. Из них лишь 269 слов соответствуют критериям принадлежности к лексико-семантическому ядру.

Проанализировав леммы длиной в 1–3 звука и отсеяв слова, не прошедшие систему фильтров по частеречной и маркированной принадлежности, мы получили множество из 275 полнзначных слов, что не соответствует требованию параметрического анализа лексики о размере частнопараметрического ядра не менее чем в 1000 слов.

Этот результат потребовал включить в функциональное ядро МАС-2 также четырехзвучные слова. По данным МАС-2 функциональное ядро русской лексики насчитывает 1991 **четырёхзвучное слово**. Из них сквозь указанные выше фильтры прошло 870 слов.

За счет слов, состоящих из четырех звуков, конечный размер функционального ядра составил 1145 полнзначных слов длиной от 2 до 4 звуков. Полученный результат соответствует требованию параметрического анализа лексики о размере частнопараметрического ядра не менее 1000 слов.

### Синтагматическая стратификация русской лексики

Синтагматический параметр является второй составляющей параметрического анализа лексики и косвенно оценивается по количеству фразеосочетаний со словом. Большое число фразеологизмов одного слова дает больший его синтагматический вес. Синтагматическая стратификация русской лексики проводилась путем подсчета не только фразеосочетаний, но и иллюстративных речений в тексте словарной статьи.

Собранные данные о количестве фразеосочетаний, имеющих в словарных статьях, и их дальнейшая обработка позволили получить следующие результаты (табл. 2).

В лексико-семантическое ядро по синтагматическому параметру входят слова, имеющие при себе от 3 до 144 фразеологизмов, а периферию составляют слова, имеющие при себе 1–2 фразеосочетания или не имеющие их вовсе. Конечный размер синтагматического ядра русской лексики по данным МАС-2 составляет 1091 слово. Распределение русской лексики по числу фразеосочетаний представлено на рис. 2.

Самое большое количество фразеосочетаний оказалось у следующих слов: *рука* (144), *глаз* (95), *голова* (90), *душа* (69), *нога* (59), *дело* (52), *слово*<sup>1</sup> (50), *дать* (40), *место* (40), *сердце* (40), *ухо* (40), *вода* (39), *язык* (39), *взять* (38), *ум* (37), *брат* (34), *знать*<sup>1</sup> (34), *лицо* (34), *нос* (34), *черный* (34), *идти* (33), *кровь* (33), *живой* (32), *черт* (32), *путь* (31), *жизнь* (29), *красный*

(28), *зуб* (27), *белый* (26), *конец* (26), *смотреть* (26), *счет* (26), *время* (25), *глядеть* (25), *стоять* (25), *стать*<sup>1</sup> (24), *час* (24), *честь*<sup>1</sup> (24), *мертвый* (23), *выйти* (23).

### Парадигматическая стратификация русской лексики

Для парадигматической стратификации лексики важными являются слова, имеющие многочисленные синонимические ряды, поскольку они отражают важность того или иного значения для носителей языка. Парадигматический параметр определяется с помощью метода позиционного анализа дефиниций [7; 8]. Синонимами признаются слова, дефиниции которых совпадают полностью или находятся в отношениях включения. Отметим, что синонимами считаются только слова с разными корнями. Однокоренные же слова с одинаковыми дефинициями являются словообразовательными вариантами одного лексико-семантического инварианта.

Анализ синонимических рядов лексики русского языка по данным МАС-2 дал следующие результаты (табл. 3; рис. 3).

К парадигматическому ядру русской лексики отнесем слова, входящие в синонимические ряды, состоящие из 3 и более слов, так как множество из 1656 синонимических рядов находится ближе всего к 1000. Через частеречный фильтр прошло 1529 значений.

Самый многочисленный синонимический ряд (эпидигматическую доминанту) образует значение **‘напиться доньяна’**, объединяющее 19 синонимов: *напиться, набраться, нагрузиться, надраться*<sup>2</sup>, *надрызгаться, нажраться, назюзюкаться, накачаться, наклюкаться, налакаться, нализиться, налимониться, налопаться, нарезать, насосаться, наспиртоваться, натрескаться, натянуться, нахлестаться*.

Вице-доминантой является значение **‘убить’** – 14 синонимов, представленное следующим синонимическим рядом: *убить, зашибить, прикокнуть, прихлопнуть, пришить, решить*<sup>1</sup>, *угрохать, ужокошить, уколотить, уложить, шлепнуть, прикончить, порешить, тюкнуть*.

За ними следуют значения **‘обмануть’** (13) – *обмануть, надуть, обвести, обдуть, обмишулить, обойти, обтяпать, обштопать, объегорить, объехать, оплести, обжулить, облапошить; ‘умереть’ (12) – *умереть, издохнуть, кончиться, лечь, очокуриться, опочить, отойти, поколеть, решиться, сковырнуться, скончаться, уйти; ‘пройти’ (9) – *пройти, миновать, пробежать, прокатиться, пролететь, пронестись, протечь, уплыть, перепасть; ‘неприличный’ (8) – *неприличный, непристойный, непотребный, неудобнопроизносимый, нецензурный, отборный, бесстыдный, срамной; ‘бить’ (8) – *бить,*****

Распределение русской лексики по количеству фразеологизмов (по данным МАС-2)

ФС	Слов	Накопл.	С-Вес	Примеры
144	1	1	0,999988	рука
95	1	2	0,999976	глаз
90	1	3	0,999964	голова
69	1	4	0,999952	душа
59	1	5	0,999940	нога
52	1	6	0,999928	дело
50	1	7	0,999916	слово <sup>1</sup>
48	1	8	0,999904	(что)
44	1	9	0,999892	дать
40	3	12	0,999856	место, сердце, ухо
39	2	14	0,999833	вода, язык
38	3	17	0,999797	взять
37	1	18	0,999785	ум
35	1	19	0,999773	(тот)
34	5	24	0,999713	братъ, знать <sup>1</sup> , лицо, нос, черный
33	3	27	0,999677	идти, кровь
32	2	29	0,999653	живой, черт
31	1	30	0,999641	путь
29	2	32	0,999617	жизнь
28	1	33	0,999605	красный
27	1	34	0,999593	зуб
26	4	38	0,999545	белый, конец, смотреть, счет
25	3	41	0,999510	время, глядеть, стоять
24	3	44	0,999474	стать <sup>1</sup> , час, честь <sup>1</sup>
23	3	47	0,999438	мертвый, выйти
22	8	55	0,999342	сидеть, шаг, день, дорога
21	4	59	0,999294	дух, ставить <sup>1</sup> , вид <sup>1</sup>
20	3	62	0,999258	рот, память, последний
19	9	71	0,999151	край <sup>1</sup> , золото, делать, пора, бить, принять
18	4	75	0,999103	горло, год, играть, хвост
17	3	78	0,999067	войти, сон, поднять
16	7	85	0,998983	случай, копейка, огонь, палец, шея, совесть
15	9	94	0,998876	угол, плечо, кость, открытый, малый, класть
14	14	108	0,998708	муха, брат, смерть, небо, круг, ход, век, камень
13	18	126	0,998493	гора, хлеб, прямой, часть, ходить, род, спина
12	13	139	0,998337	оставить, тяжелый, ветер, минута, собака
11	21	160	0,998086	новый, говорить, легкий, море, бог, вопрос, тон
10	22	182	0,997823	горе, пройти, каша, мир <sup>1</sup> , средний, дом, круглый
9	31	213	0,997452	ломать, порядок, ночь, видеть, лежать, тянуть, мозг
8	37	250	0,997009	открыть, великий, детский, пот, крутить, чаша, горох
7	56	306	0,996340	цена, снять, хватать, ждать, кошка, судьба, лес, речь
6	86	392	0,995311	мать, ловить, закрыть, закон, кусок, думать, жар, грош
5	115	507	0,993935	попасться, печать, свободный, судьба, птица, форма
4	200	707	0,991543	похожий, лопнуть, железный, взгляд, скорый, щит
3	386	1093	0,986925	кислый, спор, мель, царский, зрение, момент, дым
2	968	2061	0,975346	почет, пробный, ущерб, локоть, подбить, увидеть
1	3731	5792	0,930714	кукла, лысый, прикусить, трубить, сетчатый, статуя
0	77804	83596	0	привстать, обступить, выкрутить, терпкий, жалоба

Примечание. В скобках даны слова, не вошедшие в синтагматическое ядро

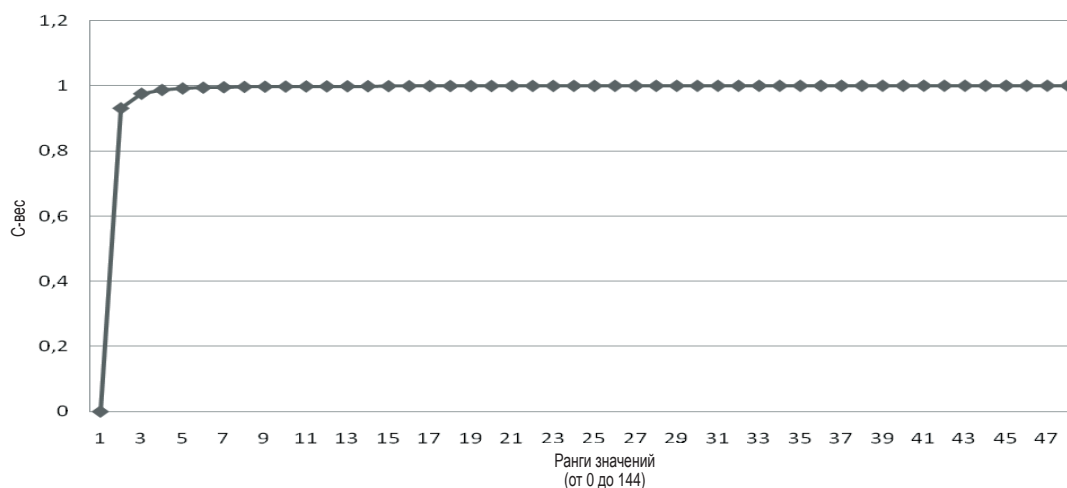


Рис. 2. Распределение русских слов по синтагматическим весам (в MACe-2)

Таблица 3

Распределение русской лексики по числу синонимов по данным MAC-2

Синонимов	Рядов	Накопл.	П-Вес	Примеры значений
19	1	1	0,99998	Напиться
14	1	2	0,99997	Убить
13	1	3	0,99995	Обмануть
12	1	4	0,99994	Умереть
9	1	5	0,99992	Пройти
8	4	9	0,99986	Неприличный, бить, ударить
7	9	18	0,99971	Возникнуть, еда, плохой, препятствие
6	24	42	0,99933	Беда, глаза, грустный, исчезнуть
5	58	100	0,99840	Вздор, высказать, гибель, дать
4	328	428	0,99313	Бой, большой, бремя, имя, копаться
3	1228	1656	0,97342	Битва, бояться, верный, вещи
2	3535	5191	0,91669	Нос, обычный, обман, огонь, опыт
1	57 117	62 308	0,00000	Курган, лагерь, ледовый, лететь

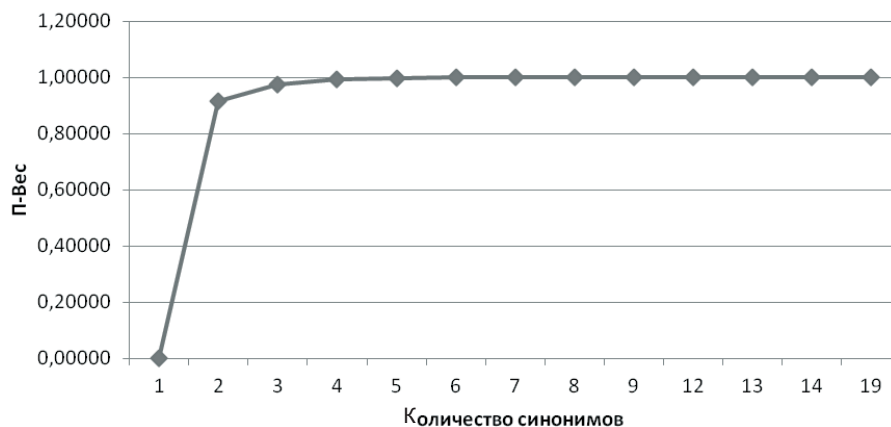


Рис. 3. Распределение русской лексики по парадигматическому весу в MAC-2

колотить, дуть, колошматить, мутузить, охаживать, совать, утюжить; 'ударить' (8) – ударить, дать, захватить, лягнуть, мазнуть, съездить, тлнуть, хляснуть.

### Эпидигматическая стратификация русской лексики

Эпидигматический параметр характеризует слова по количеству значений. По мнению В. Т. Титова, чтобы выделить эпидигматическое ядро словаря, «необходимо определить среднее количество значений, приходящееся на слово в данном словаре, и взять те слова, у которых количество значений превышает среднее» [9, с. 12]. Так, количество значений у слова в словаре является надежным показателем деривационной активности.

По эпидигматическому параметру слова из Малого академического словаря распределились следующим образом (табл. 4; рис. 4).

Малый академический словарь содержит 16 807 многозначных слов. Из табл. 4 видно, что количество значений располагается в промежутке от 1 до 71. В эпидигматическое ядро вошли 1085 слов, имеющих от 5 до 71 значений: наибольшее количество значений насчитывается у «слов» *на* и *с*, являющихся предложениями и не представляющих для нашего исследования интереса. За ними следуют 2 глагола, насчитывающие

по 53 значения и являющиеся эпидигматическими доминантами русской лексики: *идти* 1. Передвигаться, перемещаться в пространстве. а) Передвигаться, ступая ногами, делая шаги (о человеке и животном). 2. Употребляется в значении: *бежать, мчаться, нестись* и т.п. 3. С обстоятельственными словами, указывающими характер, способ движения. 4. Ехать, плыть, лететь на каком-л. из средств передвижения. 5. О моменте отправления поезда, парохода, самолета и т.п. 6. Доставляться откуда-л., куда-л. 7. Передвигаться стаей, косяком и т.п. (о рыбе, мелком пушном звере). 8. Направляться, отправляться куда-л. с какой-л. целью. 9. Выступать в поход, нападать. 10. Выступать противником, нападать. 11. Приступать к какой-л. службе, деятельности; вступать куда-л., становиться кем-л. 12. Следовать, двигаться, развиваться в каком-л. направлении. 13. Направлять свою жизнь, поведение и т.д., действовать тем или иным образом. 14. Иметь какие-л. результаты, показатели в чем-л., по чему-л. 15. Поступать подобно кому-л., следовать кому-л. в чем-л. 16. Распространяться, исходить, источаться. 17. Выделяться, течь. 18. Поступать, подаваться. 19. Исходить, доноситься откуда-л. (о звуках). 20. Распространяться (о слухах, вестях и т.п.). 21. Приближаться, появляться. 22. Надвигаться, наступать. 23. Находить сбыт, быть покупаемым. 24. Продаваться по той или иной цене. 25. Поступать,

Т а б л и ц а 4

Распределение русских слов по числу значений

Значений	Слов	Накопл.	Э-Вес	Значений	Слов	Накопл.	Э-Вес
71	1	1	0,999988	19	9	68	0,999187
60	1	2	0,999976	18	22	90	0,998923
53	2	4	0,999952	17	14	104	0,998756
43	1	5	0,999940	16	21	125	0,998505
40	1	6	0,999928	15	20	145	0,998265
37	1	7	0,999916	14	31	176	0,997895
35	1	8	0,999904	13	43	219	0,997380
34	2	10	0,999880	12	58	277	0,996686
33	1	11	0,999868	11	84	361	0,995682
30	2	13	0,999844	10	113	474	0,994330
29	1	14	0,999833	9	165	639	0,992356
27	3	17	0,999797	8	247	886	0,989401
26	3	20	0,999761	7	375	1261	0,984916
25	4	24	0,999713	6	607	1868	0,977654
24	2	26	0,999689	5	1087	2955	0,964651
23	5	31	0,999629	4	2183	5138	0,938538
22	5	36	0,999569	3	5390	10 528	0,874061
21	11	47	0,999438	2	16 807	27 335	0,673011
20	12	59	0,999294	1	55 758	83 093	0,006017

выдаваться (обычно регулярно, постоянно). 26. Простираться, пролегать; иметь то или иное направление. 27. Вести куда-л., выходить (о дверях, входе и т.п.). 28. Занимать то или иное место по отношению к кому-, чему-л. 29. Находиться в действии (о механизмах, машинах и т.п.); действовать, работать. 30. Лить, падать (об осадках). 31. Протекать, проходить. 32. Длиться, продолжаться. 33. Быть в каком-л. возрасте. 34. Иметь место, происходить, совершаться. 35. Ставиться, показываться (о пьесе, спектакле и т.п.). 36. Иметь течение, ход. 37. Быть готовым или склонным к чему-л., соглашаться, решаться на что-л. 38. Устремляться на приманку, ловиться. 39. Предназначаться, использоваться, употребляться для чего-л. 40. Расходиться, тратиться. 41. Подходить, соответствовать. 42. Быть к лицу. 43. Надеваться, влезать без затруднений. 44. Свободно входить, влезать. 45. Растить, сосредоточивать свой рост в чем-л. 46. Получаться, ладиться, спориться. 47. Вступать в брак (о женщине). 48. Делать ход в игре. 49. В сочетании с существительными, обозначающими действие, употребляется в значении: подвергаться чему-л. (что выражено существительным). 50. В сочетании с некоторыми существительными означает: наступление, совершение действия, которое выражено существительным. 51. В сочетании с некоторыми существительными означает: начинать делать что-л., пускаться во что-л. 52. Иметь что-л. своим содержанием, предметом, касаться кого-, чего-л. (о разговоре, споре и т.п.). 53. Употребляется в значении: ладно, согласен; и *тянуть* 1. Взяв, ухватив край, конец чего-л., перемещать, приближать к себе с силой, усилием. 2. Держа за руку, за поводок и т.п., увлекать за собой, заставлять идти силой. 3. Удлинять или расширять вытягиванием, натягиванием. 4. Изготавливать путем вытягивания или волочения. 5. Обрабатывать для получения проволоки, нитей. 6. Вытягивать, протягивать в каком-л. направлении (руки, шею и т.п.). 7. Устремлять, на-

правлять куда-л. при росте (листья, стебли). 8. Перемещать за собой, везти силой тяги (во 2 знач.). 9. Быть способным перемещаться или перемещать что-л., иметь тяговую силу (о транспортных средствах или животных). 10. Вести за собой, направлять движение чего-л. 11. Лететь в каком-л. направлении (о птицах). 12. Двигаться, перемещаться в каком-л. направлении. 13. Нести какие-л. обязанности, выполнять какую-л. работу (обычно трудную или с трудом, через силу). 14. Обеспечивать средства существования (обычно с трудом, через силу); растить, поднимать. 15. Помогать в ученье, службе, способствовать продвижению по службе, успехам в ученье. 16. Нести повинности, тягло. 17. Заставлять или убеждать идти, ехать и т.п. с собой, за собой куда-л. 18. Влечь за собой на какие-л. позиции, склонять к чему-л. 19. Привлекать к чему-л. (к суду, ответственности и т.п.). 20. Вызывать желание отправиться куда-л., быть где-л.; влечь, манить. 21. *в безл. употр.* 22. Привлекать к кому-л., вызывать стремление к чему-л. 23. *в безл. употр.* 24. Тяготеть к кому-, чему-л., быть сторонником кого-, чего-л. 25. Испытывать потребность, позыв к чему-л. (о каком-л. физическом состоянии). 26. Взяв за конец, перемещая, располагать (канат, провод и т.п.) в нужном направлении, укреплять в натянутом виде. 27. Проводить, прокладывать, располагая по длине в нужном направлении. 28. Извлекать откуда-л. силой тяги (во 2 знач.). 29. Вынимать, доставать откуда-л. 30. Всасывать, втягивать, вбирать (какую-л. жидкость). 31. Пить медленно, неторопливо втягивая в себя. 32. Пить хмельное (обычно в большом количестве). 33. Курить (обычно много или жадно). 34. Добиваться получения чего-л. настойчивыми просьбами, принуждением; вымогать. 35. Красть, тащить. 36. Иметь тягу (в 5 знач.) (о трубе, дымоходе). 37. Слабо дуть, веять (о ветре). 38. Распространяться, двигаться в каком-л. направлении с током воздуха, под воздействием тяги (в 5 знач.) и т.п. 39. *в безл. употр.,*

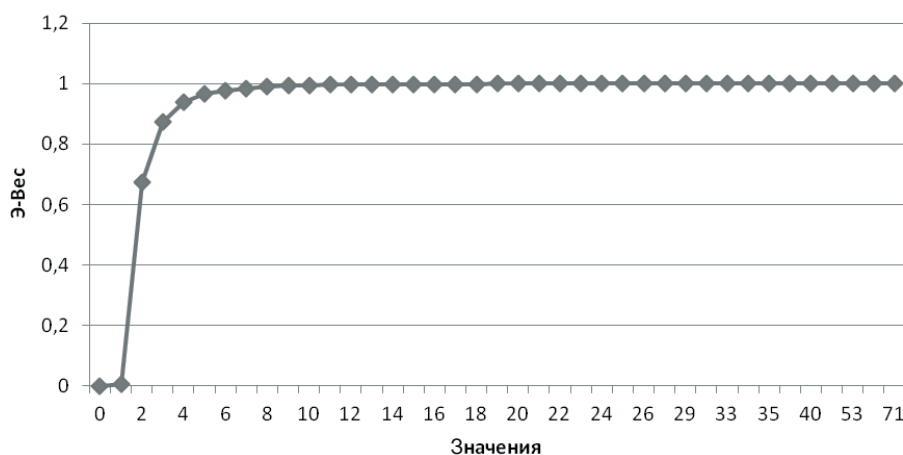


Рис. 4. Эпидигматическая стратификация лексики русского языка по данным МАС-2

перех. 40. Приносить с собой (какой-л. запах). 41. Везать, обдавать (каким-л. запахом, теплом, холодом и т.п.). 42. Медленно делать, производить, осуществлять что-л. 43. Медлить с осуществлением чего-л.; мешкать. 44. Экономно расходуя, иметь в течение какого-л. срока, сохранять до какого-л. времени. 45. Продолжать далее (что-л. слишком долго длиться). 46. Медленно, протяжно петь или говорить. 47. Поддерживать свое существование (с трудом, через силу или на скудные средства). 48. Иметь тот или иной вес, весить. 49. Быть тяжелым, веским. 50. Оттягивать вниз, тащить вниз в силу большой тяжести, большого веса. 51. в безл. употр. 52. Вызывать ощущение тяжести, тесноты, давления. 53. О состоянии недомогания, безотчетной тоски.

Среди наиболее многозначных глаголов выделяются: *стоять* – 37 значений, *принять* – 34, *пройти* – 33, *поднять* – 30. Среди прилагательных самыми многозначными являются *чистый* – 34 значения и *тяжелый* – 30 значений. Самое многозначное существительное – *дело* – насчитывает 29 значений.

### Параметрическая стратификация русской лексики

В результате проделанной работы мы получили четыре ядра русской лексики:

1) функциональное ядро, насчитывающее 1145 слов;

2) синтагматическое ядро, насчитывающее 1091 слово;

3) парадигматическое ядро, насчитывающее 1529 слов;

4) эпидигматическое ядро, насчитывающее 1085 слов.

В результате слияния четырех ядер русской лексики и сложения четырех частропараметрических весов, представленных в них слов, мы получили *параметрические веса* лемм. При этом все слова, вошедшие хотя бы в одно ядро, кроме функционального, получили функциональный вес. Сортировка лемм в порядке убывания (суммарного) параметрического веса дала следующие результаты.

По данным МАС-2 глагол *бить* имеет максимальный параметрический вес и является *доминантой русской лексики*. На одну сотысячную от него отстает *вице-доминанта* – глагол *дать*. Фактически по данным МАС-2 можно говорить о двух доминантах: *бить* и *дать*.

«Верхушка» параметрического ядра русской лексики представлена в табл. 5.

Т а б л и ц а 5

Малое параметрическое ядро русского языка по данным МАС-2

№	Лемма	Дефиниция	Д	П	С	Ф	Σ
1	БИТЬ	Ударять, колотить	0,999	1,000	0,999	0,987	3,985
2	ДАТЬ	Передать из рук в руки, вручить	1,000	0,998	1,000	0,987	3,985
3	ДОМ	Здание, строение, предназначенное для жилья, для размещения различных учреждений и предприятий	0,985	0,998	0,998	0,987	3,968
4	МИР <sup>1</sup>	Совокупность всех форм материи в земном и космическом пространстве; Вселенная	0,999	0,973	0,998	0,987	3,957
5	ИДТИ	Передвигаться, перемещаться в пространстве. а) Передвигаться, ступая ногами, делая шаги (о человеке и животном)	1,000	0,993	1,000	0,964	3,957
6	СЕСТЬ	Принять сидячее положение, занять место, предназначенное для сидения	0,999	0,993	0,998	0,964	3,954
7	ЛИЦО	Передняя часть головы человека.	0,989	0,998	1,000	0,964	3,951
8	БОЙ	Битва, сражение; действие по глаг. биться (в 1 знач.)	0,994	0,993	0,975	0,987	3,950
9	УБИТЬ <sup>1</sup>	Лишить жизни, умертвить	0,992	1,000	0,994	0,964	3,950
10	РЯД	Совокупность предметов, лиц, расположенных один к одному, друг за другом, в одну линию	0,999	0,973	0,987	0,987	3,946
11	ВЕЩЬ	Всякий отдельный предмет (преимущественно бытового обихода, трудовой деятельности и т. п.)	0,994	0,973	0,987	0,987	3,942
12	ШУМ	Совокупность неясных глухих звуков, сливающихся в однообразное звучание; гул	0,985	0,993	0,975	0,987	3,941
13	ВЕРХ	Самая высокая часть чего-л., верхняя часть, оконечность чего-л.; противоп. низ	0,996	0,993	0,987	0,964	3,939
14	ДЕЛО	Работа, занятие, деятельность	1,000	0,973	1,000	0,964	3,937
15	ОТЕЦ	Мужчина по отношению к своим детям	0,992	0,993	0,987	0,964	3,936



№	Лемма	Дефиниция	Д	П	С	Ф	Σ
16	ЖИЗНЬ	Особая форма движения материи, возникающая на определенном этапе ее развития	0,997	0,973	1,000	0,964	3,933
17	КРОВЬ	Жидкая ткань, которая движется по кровеносным сосудам организма	0,989	0,973	1,000	0,964	3,926
18	ВОЛЯ	Одно из свойств человеческой психики, выражающееся в способности добиваться осуществления поставленных перед собой целей	0,989	0,973	0,997	0,964	3,924
19	СЛЕД <sup>1</sup>	Отпечаток, оттиск ноги или лапы на какой-л. поверхности	0,989	0,973	0,995	0,964	3,922
20	КРАЙ <sup>1</sup>	Предельная линия, ограничивающая поверхность или протяженность чего-л.	0,985	0,973	0,999	0,964	3,921
21	ЕСТЬ <sup>1</sup>	Принимать, поглощать пищу	0,989	0,973	0,994	0,964	3,921
22	УДАР	Резкий, сильный толчок, производимый кем-, чем-л. с размаху; резкое столкновение предметов, лиц при движении	0,985	0,973	0,994	0,964	3,916
23	НАЙТИ <sup>1</sup>	В результате поисков обнаружить; отыскать	0,999	0,998	0,995	0,908	3,900
24	КОНЕЦ	Предел, граница, последняя точка чего-л., имеющего протяженность, а также примыкающая к этому пределу часть пространства; противоп. начало	0,994	0,998	1,000	0,908	3,900
25	ЭТАП	Пункт на пути следования войск, в котором военнослужащим предоставляется ночлег, продовольствие, фураж	0,985	0,973	0,975	0,964	3,897
26	ЗАЙТИ	Идя, по пути побывать где-л., посетить кого-, что-л., навестить к кому-л., куда-л.	0,992	0,993	0,992	0,908	3,885
27	СМЕРТЬ	Прекращение жизнедеятельности организма и гибель его	0,985	0,993	0,999	0,908	3,884
28	МИЛЫЙ	Располагающий к себе; славный, хороший	0,989	0,993	0,992	0,908	3,882
29	ЖИВОЙ	Такой, который живет, обладает жизнью; противоп. мертвый	0,999	0,973	1,000	0,908	3,880
30	ХОДИТЬ	Обладать способностью, быть в состоянии двигаться, ступая ногами, делая шаги (о человеке и животном)	1,000	0,973	0,998	0,908	3,879
31	РЕШИТЬ	После размышления, обдумывания прийти к какому-л. выводу, заключению относительно чего-л.	0,996	0,998	0,975	0,908	3,877
32	ГОРЕТЬ	Поддаваться действию огня, уничтожаться огнем	0,998	0,973	0,997	0,908	3,876
33	ЗЕМЛЯ <sup>1</sup>	Третья от Солнца, обитаемая нами планета (с прописной буквы)	0,992	0,973	0,999	0,908	3,873
34	ВОЙТИ	Идя, двигаясь, проникнуть куда-л., в пределы чего-л.	0,992	0,973	0,999	0,908	3,873
35	ЛОВИТЬ	Стараться схватить, подхватить то, что летит, брошено	0,996	0,973	0,995	0,908	3,872
36	ВЫБИТЬ	Ударом (ударами), резким толчком удалить, заставить выпасть из чего-л., откуда-л.; вышибить	0,994	0,973	0,995	0,908	3,871
37	КИДАТЬ	Взмахом заставлять лететь, падать что-л., находящееся в руке (в руках); бросать	0,992	0,973	0,996	0,908	3,870
38	ОБЩИЙ	Относящийся ко всему, всем; распространяющийся на всех, все; охватывающий всех, все	0,989	0,973	0,997	0,908	3,868
39	ТИХИЙ	Слабо звучащий, едва слышный; негромкий; <i>противоп.</i> громкий	0,997	0,973	0,987	0,907	<b>3,865</b>

## ЛИТЕРАТУРА

1. Кретов А. А. Ядро русской лексики по словарю С. И. Ожегова : технология получения и результат / А. А. Кретов, А. В. Рафаева // Проблемы компьютерной лингвистики : сб. науч. трудов / под ред. А. А. Кретова. – Вып. 2. – Воронеж, 2005. – С. 92–112.

2. Кретов А. А. Проблемы количественной лексикологии славянских языков / А. А. Кретов, И. А. Меркулова, В. Т. Титов // Вопросы языкознания. – 2011. – № 1. – С. 52–65.

3. Словарь русского языка : в 4 т. / РАН, Ин-т лингвистич. исследований ; под ред. А. П. Евгеньевой. – 4-е изд., стер. – М. : Русский язык ; Полиграфресурсы, 1999.

4. Титов В. Т. Общая количественная лексикология романских языков / В. Т. Титов. – Воронеж : Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2002. – 240 с.

5. Титов В. Т. Частная количественная лексикология романских языков / В. Т. Титов. – Воронеж : Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2004. – 552 с.

6. Ожегов С. И. О трех типах толковых словарей современного русского языка / С. И. Ожегов // Ожегов С. И. Лексикология. Лексикография. Культура речи. – М. : Высшая школа, 1974. – С. 158–182.

7. Кретов А. А. Алгоритм позиционного выявления синонимии / А. А. Кретов, В. Т. Титов // Вестник Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Системный анализ и информационные технологии. – 2006. – № 1. – С. 62–65.

8. *Кретов А. А.* Позиционный анализ парадигматики романско-русских словарей / А. А. Кретов, В. Т. Титов // Проблемы компьютерной лингвистики : сб. науч. трудов / под ред. А. А. Кротова. – Вып. 3. – Воронеж : Изд.-полиграф. центр Воронеж. гос. ун-та, 2008. – С. 266–282.

*Воронежский государственный университет*

*Стародубцева Ю. А., преподаватель кафедры теоретической и прикладной лингвистики*

*E-mail: SuvorovaJ84@mail.ru*

*Тел.: 8-903-655-09-93*

9. *Титов В. Т.* Методические указания по выделению параметрического ядра лексики (для филологов : студентов и аспирантов) / В. Т. Титов. – Воронеж, 2006. – 52 с.

*Voronezh State University*

*Starodubtseva Yu. A., Lecturer of the Theoretical and Applied Linguistics Department*

*E-mail: SuvorovaJ84@mail.ru*

*Tel.: 8-903-655-09-93*