

## ЛЕКСИЧЕСКОЕ ЯДРО РУССКОГО ЯЗЫКА: КВАЛИТАТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

И. А. Меркулова, Ю. А. Стародубцева

Воронежский государственный университет

Поступила в редакцию 20 октября 2024 г.

**Аннотация:** в статье с семантической точки зрения проанализировано лексическое ядро русского языка, полученное методом параметрического анализа словаря. Объектом выделения ядра послужил «Словарь русского языка» под ред. А. П. Евгеньевой. Установлено, что параметрическое ядро русского языка характеризуется антропоцентрической направленностью. Семантические кластеры человека преобладают над всеми другими выделенными группами. Хорошо проработана семантика деятельности. Кроме того, в параметрическом ядре русского языка существенное место занимают признаковые лексемы.

**Ключевые слова:** лексика русского языка, параметрическое ядро лексики, лексико-семантическая группа.

**Abstract:** the article analyzes the lexical core of the Russian language from a semantic point of view, which was obtained by the method of parametric analysis of the dictionary. The object for identifying the core was the "Dictionary of the Russian Language" by A. P. Evgenieva. It has been established, that the parametric core of the Russian language is characterized by an anthropocentric orientation. Human semantic clusters prevail over all other identified groups. The semantics of the activity is well developed. In addition, attribute lexemes occupy a significant place in the parametric core of the Russian language.

**Keywords:** vocabulary of the Russian language, parametric core, lexical-semantic group.

Квантитативное описание параметрического ядра русского языка неоднократно представлялось в работах [1; 2; 3]. Цель данной работы — проведение качественной оценки ядра русской лексики. Объектом исследования выступает Малый академический словарь русского языка. «Словарь русского языка» под ред. А. П. Евгеньевой справедливо считается одним «из лучших толковых словарей, более или менее адекватно отражающих состояние лексики современного русского языка» [4, 4]. Материал был получен благодаря обработке электронной версии словаря-источника в базу данных, которая насчитывает 83 596 слов.

Методика параметрического анализа лексики впервые была предложена в работах В. Т. Титова [5], а в дальнейшем активно применялась представителями Воронежской лингвистической школы к разным языкам. Методика параметрического анализа была уточнена, и мы предлагаем метод слияния ненулевых ядер. Малым ядром обычно считается множество слов, имеющих параметрические веса по всем четырем параметрам: функциональному, синтагматическому, парадигматическому и эпидигматическому, предполагаемых данной методикой параметрам.

В нашей работе мы предлагаем иной способ получения ядра, а именно, слияние ненулевой лексики, что позволяет не ориентироваться на количество параметров. Главное, чтобы вес лексемы был ненулевым.

Этот метод предполагает определение квантитативных параметров характеристики лексики языка и их дальнейшую качественную интерпретацию.

Для получения параметрического ядра лексики необходимо выделить четырех параметров: 1) функционального (длина слова); 2) синтагматического (количество фразеосочетаний); 3) парадигматического (синонимы); 4) эпидигматического (количество значений). Согласно МСНЯ для выявления параметрического ядра русской лексики необходимо взять все ненулевые веса лемм по каждому из параметров, затем слить эти четыре множества слов. Соблюдая данный принцип выделения ядра, нет необходимости ориентироваться на количество параметров. Так, в новое параметрическое ядро по синтагматическому параметру попадают слова с одним фразеосочетанием и больше, по эпидигматическому — с двумя значениями и больше, по парадигматическому — с двумя синонимами и больше. Функциональный параметр приписывается всем словам, которые входят в ядро. Для внесения дискретности в ядро, полученное методом слияния ненулевой лексики, параметрический вес для каждой леммы округляется до целого числа. В результате получается четыре множества: 1) лексика, имеющая параметрический вес 4 (малое параметрическое ядро); 2) лексика, имеющая параметрический вес 3 (малая периферия); 3) лексика, имеющая параметрический вес 2 (большая периферия); 4) квазирелевантная лексика с параметрическим весом 1. Малое параметрическое ядро русско-

го языка, полученное методом слияния ненулевых ядер (МСНЯ) по данным МАСа-2, включает в себя 628 слов [6].

На рис. 1 представлено распределение слов малого параметрического ядра по частям речи. По данным графика видно, что в состав ядра вошло практически одинаковое количество глаголов (268) и существительных (240). Прилагательных же представлено в ядре меньше, их насчитывается 130.

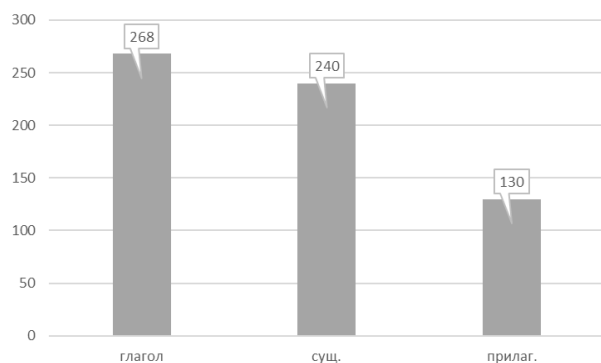


Рис. 1. Частеречное распределение лексики малого параметрического ядра русского языка по данным МАС-2.

Попытки описания содержательных характеристик ядер языков неоднократно предпринимались в работах воронежских лингвистов. Так, О. М. Воеводская для описания содержательной характеристики ядер германских языков использует идеографическое описание лексики [7], предлагает три базовых блока понятий весомых слов: ПРИРОДА — ЧЕЛОВЕК КАК РАЗУМНОЕ СУЩЕСТВО — ЧЕЛОВЕК КАК СОЦИАЛЬНОЕ СУЩЕСТВО. При этом блок ПРИРОДА разделяется автором на две части: «органический и неорганический мир». А в работе «Лексическая составляющая понятия “среднеевропейский языковой стандарт”» [8] авторы, опираясь на известное «Древо Порфирия», идя последовательно от общего к частному, предлагают свою классификацию лексико-семантического пространства языков Европы.

Мы постарались объединить имеющиеся классификации и следуя за языковым материалом, мы предлагаем выделять следующие группы.

Первая большая лексико-семантическая группа — «Первостихии и природные явления» представлена следующими лексемами: Земля<sup>1</sup>, огонь, закат, мировой<sup>1</sup>. Сюда же можно отнести **слова с семой вода**: кипеть, течь<sup>1</sup>, хлюпать, мутиться, мутный, мокрый, капля, облить, зыбь, сырой; **слова с семой земля**: земной, поле, дорога, почва, путь, могила, рыть, копать; **слова с семой воздух**: дуть, эфирный, надуться, раздуть, дышать, надуть; **слова с семой огонь**: огневой, горячий, гореть, жгучий, пыл, гасить, жечь.

Соотношение слов, вошедших в группу первостихии и природные явления, представлены на рисунке 2. Как видим, все стихии представлены относительно равномерно.

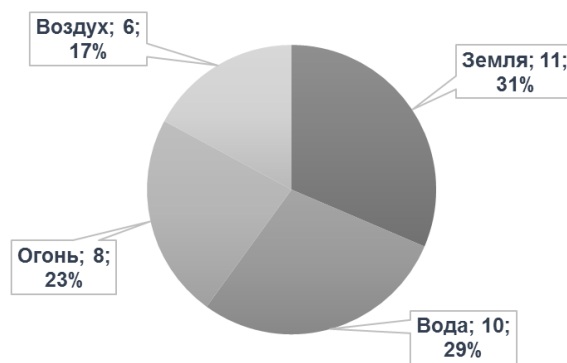


Рис. 2. Соотношение слов с семами первостихий.

Вторая большая лексико-семантическая группа «Характеристики объектов живой и неживой природы» представлена пятью множествами: *хронотопное* (составляет значения «времени»), *мереология* (отражает отношение часть-целое для любых тел) и *признаки* (тел и субстанций), *физиология* и *физические характеристики* объектов живой и неживой природы.

Наглядно соотношение множеств в группе «Характеристики объектов живой и неживой природы» представлено на рисунке 3. На диаграмме видно существенное преобладание слов с признаковой семантикой.

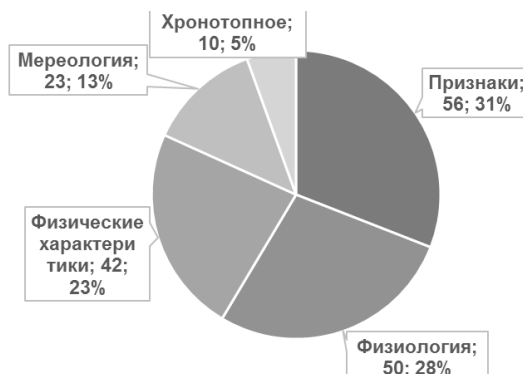


Рис. 3. Соотношение множеств, представляющих группу «Характеристики объектов живой и неживой природы».

**Хронотопное**: вечность, история, год, этап, исход, старина (прошедшие времена), вечный, прошлый, древний, конец.

**Мереология**: элемент, штука, часть, центр, доля, куча, кусок, масса, малость, мера, ряд, крошка<sup>1</sup>, сонм, скорость, пара, верста, мелочь, легион, единый, целый, частный, общий, равный.

**Физиология**: болеть, видеть, быть, водиться (жить о животных), выпить, вырасти, глядеть, говорить, есть<sup>1</sup>, жить, заесть, клевать, кормить, краснеть, кричать, лизать, нуть (болеть), нюхать, пережить, пить, пожирать, почитать, сидеть, сказать, слушать, смотреть, спать, стоять, съесть, увидеть, умереть, быть, бывать, чесать, чесаться, бешеный, немой, слепой, старый, сытый, тощий, дикий, взгляд, гибель, горячка, жизнь, лепет, пища, речь, смерть, смех, сальный, пьяный, могучий.

Физические характеристики объектов живой и неживой природы: *звенеть, казаться, мелькать, сверкать, стыть, торчать, трещать, тянуться, пробрать, пропасть, остаться, свистнуть, сгинуть, шуметь, мрак, железный, каменный, золотой, шумный, ясный, глубокий, звонкий, глухой, мелкий, бледный, холодный, светлый, тёмный, тихий, грязный, крепкий, нечистый, чистый, скорый, открытый, тугой, шум, покой*<sup>1</sup>.

Множество «Признаки (тел и субстанций)» весьма разнообразно, поэтому его можно поделить на 10 более мелких подгрупп (признаки): *форма, вес, цвет, размер/степень, осевой признак, осязательный признак, оценочный признак, витальный признак, гравитационно-ориентированный признак, пространственный признак*.

#### Признаки (тел и субстанций).

Форма: *шар, пузырь, фасон, кол, полоса, точка*<sup>1</sup>, *линия*.

Вес: *тяжёлый, лёгкий, вес*<sup>1</sup>, *груз, тяжесть*.

Цвет: *белый, зелёный, красный, розовый, чёрный*.

Осевой признак: *узкий, широкий, косой, кривой, прямой, ровный*.

Осязательный признак: *гладкий, жёсткий, грубый, острый, тупой*.

Оценочный признак: *плохой, худой*<sup>2</sup> (*плохой*), *хороший, простой*<sup>1</sup>, *разный, ложный, пустяк*.

Размер/степень: *большой, крупный, малый*<sup>1</sup>, *маленький, небольшой, краткий, главный, полный, пустой, важность, толстый, сильный, слабый*.

Витальный признак: *больной, живой, мёртвый, убитый*<sup>1</sup>.

Гравитационно-ориентированный признак: *внешний, высокий, низкий, высота*.

Пространственный признак: *крайний, место, бездна, предел, местный*.

Видим, что особое внимание уделяется признакам размерности.

Третья большая лексико-семантическая группа «Тела». По данным ядра русского языка Тела представлены лишь тремя подгруппами — *предметы, животные, человек*. Подгруппа растения отсутствует в ядре русского языка. На рис. 4 видим соотношение значений в лексико-семантической группе Тела. Животные и предметы составляют лишь 7% от общего количества слов ядра, относящихся к данной группе.

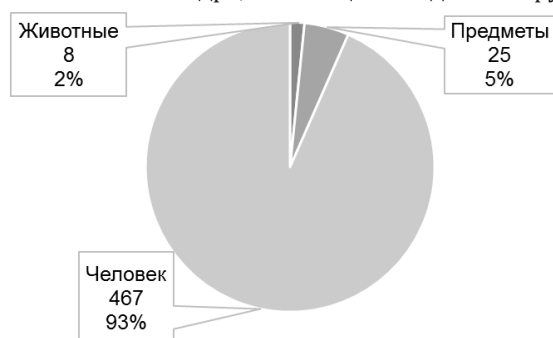


Рис. 4. Соотношение значений в группе «Тела».

Предметы: *азбука, баня, билет, чашка, убор, труба, картина, котёл, машина, мешок, узда, свеча, риза, гроб, дом, мошна (кошелёк), палка, дубина, хлебный, венец, знак, катушка, кухня, палата, оружие*.

Животные: *перо, рыло, свинья, курица, корова, петух, заяц, конный*.

Группа «Человек» является самой многочисленной и составляет 93% от общего количества. «При этом традиционно принято различать как минимум три аспекта человека: *природный, психический и социальный*. В традиционных терминах это 'тело', 'душа' и 'общество'. При этом если тело и душа выступают в качестве составляющих (частей) человека, то в обществе сам человек является частью» [8, 12–13].

Подкласс «Человек природный»: *брюхо, морда*<sup>1</sup>, *хребет, лицо, пазуха, утроба, жила, кровь, грудь, рожа*<sup>1</sup>, *стопа*<sup>1</sup>, *глаз, нос, горб, лоб, чело, нутро, горло, слух, сила, головной, лицевой*.

Способность человека жить и существовать предполагает осуществление различных видов деятельности.

Деятельность перемещающую: *лезть, шагать, лететь, вертеться, подойти, вступить, выскочить, обойти, миновать, виться, везти, переть, катиться, кружить, нести, лечь, уйти, стать*<sup>1</sup>, *зайти, ходить, войти, влезть, пройти, идти, прийти, отойти, довести, завести, обвести, навести, объехать, ввести, вдаться, взвести, вилять, влететь, выйти, гнать, впасть, встать, вывести, достать, ездить, залезть, подняться, провести, сойти, сойтись, спустить, ступить, задеть (коснуться при движении), занести, извлечь, кататься, отложить, оттянуть, поднять, положить, сесть, склонить, снести (спустить), совать, ставить*<sup>1</sup>, *тащить, трепать, трястись, шевелить, путаться, бросать, восстать, бросаться, пасть, кидаться, направить, беглый, гонка, подход, ходячий, текущий, доступ, отвод, спуск*.

Деятельность приобшачивающую: *набраться, нанести, взять, брать, беречь, владеть, внести, дар, дать, выдать, иметь, схватить, хватать, хватить (захватить), забрать*<sup>1</sup>, *лишить, ловить, овладеть, оставить, отдать, охватить, принять, пристать, терять, держать, запас*.

Деятельность производящую: *дело, делаться, урок, работать, создать, кончить, считать, искать, приступ (приступать), хлопать, потеря*.

Деятельность преобразующую: *бить, удар, ударить, вырвать*<sup>1</sup>, *выбить, вырубить, биться, выбиться, выбросить, выкинуть, вынуть, выпустить, вытащить, вытянуть, гнуть, дёрнуть, закидать*<sup>1</sup>, *закинуть, закрыть, кидать, разбить, загнать, зажать*<sup>1</sup>, *заложить, замазать, замести*<sup>1</sup>, *зашибить, ломать, копать, крыть, лупить (очищать), мазать, марать, метать*<sup>1</sup> (*кидать*), *молоть, найти*<sup>1</sup>, *низать, обернуть, окутать, обнажить, отбиться, открыть, пачкать, подсесть, покрыть, портить, прижать, пришить, пробить, рыться, сбросить, содрать, стиснуть*,

тянуть, тяпнуть, уткнуть, швырять, гладить, разбор, упор (упереть), готовый, затея, изжить.

Имитирующую деятельность: играть, шутка, фокус<sup>2</sup>, шутить, шут, притча, сказка.

**Психика человека** ('душа') представлена следующими лексемами: забыть, бояться, страх, тоска, ужас, счастье, тягость, думать, дурак, дурь, дух, жуть, забота, мысль, обида, разум, бойкий, буйный, верный, духовный, злой, добрый, печальный, умный, честный, шальной, желать, воля, горе, порок, ласкать, мечтать, мнить, плакать, понимать, понять, порешить, простить, решить<sup>1</sup>, решиться, терпеть, улагать, хотеть, ждать, простить, робкий, успех, полагать, дурной, реальный, точный, беда, добро<sup>1</sup>, зло<sup>1</sup>, манера, бремя.

**Человек социальный** включает следующие лексемы: баба<sup>1</sup>, батушка, чин, болван, вор, дама, дед, дети, дитя, звание, личность, мальчик, мастер, мать, народ, особа, отец, персона, раб, солдат, товарищ, хозяин, царь, человек, хитрость, услуга, тюрьма, статья, караул, команда, милость, мир<sup>2</sup>, надзор, опека, опыт, помощь, вольный, кровный, милый, гость, бороться, спор, связь, рубеж, власть, война, бой, завет, имя, льстить, назвать<sup>1</sup>, отнять, побороть, таить, вызвать, одолеть, помочь, послать, предать, личный, боевой, детский, молодой, юный, чужой, родной, тайный, выдержать, звать, отказать<sup>1</sup>, убить<sup>1</sup>, детский, мода, нужда, партия, польза, порядок, призыв, пример, случай, суeta, слово<sup>1</sup>.

Экономическая сфера представлена словами: базар, ценность, деньги, капитал, кредит, прибыль, расход, расчёт, богатый, дорогой, тратить, сбыть.

Последний класс, **«Сверхъестественные явления»**, включает в свой состав следующие лексемы: ад, бес, чудо, дьявол, леший, святой, судьба, гадать, жертва.

Таким образом, параметрическое ядро русского языка характеризуется антропоцентрической направленностью. Семантические кластеры человека преобладают над всеми другими выделенными группами. Хорошо проработана семантика деятельности. Кроме того, в параметрическом ядре русского языка существенное место занимают признаковые лексемы.

К неожиданным результатам исследования можно отнести отсутствие лексем, обозначающих растения.

Перспективой работы представляется выявление скрытых классов (криптоклассов) категоризации действительности на основе полученных семантических группировок.

## 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. Сборник научных трудов. Воронежский государственный университет, Факультет романо-германской филологии, Научно-методический центр по компьютерной лингвистике. — Воронеж, 2005. — С. 92–112.
2. Стародубцева Ю. А. Ядро русской лексики: опыт параметрического анализа / Ю. А. Стародубцева. — Воронеж, 2020.
3. Меркулова И. А. Лексико-семантические ядра славянских языков в сопоставительном аспекте / И. А. Меркулова. — Воронеж, 2021.
4. Крысин Л. П. Проблема обновления толковых словарей современного русского языка / Л. П. Крысин // Известия РАН. Серия литературы и языка. — 2011. — том 70. — № 1. — с. 3–9.
5. Титов В. Т. Общая количественная лексикология романских языков / В. Т. Титов. — Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2002. — 240 с.
6. Стародубцева Ю. А. Верификация процедуры получения параметрического ядра (на материале "Словаря русского языка" в 4 томах под редакцией А. П. Евгеньевой) / Ю. А. Стародубцева // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Лингвистика и межкультурная коммуникация. 2017. № 1. С. 100–106.
7. Воеводская О. М. Концепция идеографического словаря основного лексического фонда германских языков / О. М. Воеводская. Воронеж, 2015.
8. Кретов А. А. Лексическая составляющая понятия «Среднеевропейский языковой стандарт» / А. А. Кретов, О. М. Воеводская, В. Т. Титов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Лингвистика и межкультурная коммуникация. — 2015. — № 3. С. 5–16.

Воронежский государственный университет

Меркулова И. А., доктор филологических наук, доцент  
кафедры теоретической и прикладной лингвистики

E-mail: igel1@yandex.ru

Стародубцева Ю. А., кандидат филологических наук,  
преподаватель кафедры теоретической и прикладной  
лингвистики

E-mail: SuvorovaJ84@mail.ru

Voronezh State University

Merkulova I. A., Doctor of Philology, Associate Professor of  
the Theoretical and Applied Linguistics Department

E-mail: igel1@yandex.ru

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

E-mail: SuvorovaJ84@mail.ru