

УДК 811.161.1
DOI 10.52452/19931778_2024_2_226

ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ СЛОЖНЫХ СЛОВ

© 2024 г.

Чжоу Линъюань

Московский педагогический государственный университет, Москва

1647853644@qq.com

Поступила в редакцию 07.03.2023

Изучается вопрос о лексико-семантических группах сложных слов русского языка. Цель работы – провести классификацию сложных слов существительных русского языка на основе семантического критерия с выделением лексико-семантических групп. В статье используются общенаучные методы исследования, а также методы компонентного, семантического анализа, классификации и систематизации. В результате исследования предложена авторская классификация сложных слов русского языка, которая на основе критерия понятийной отнесенности делит сложные существительные на два семантических класса – с абстрактной семантикой, включающей лексико-семантические группы, называющие различные явления, и с конкретной семантикой, представленной лексико-семантическими группами сложных слов, называющих материальные объекты окружающей действительности.

Ключевые слова: сложное слово, композит, существительное, лексико-семантическая группа, абстрактная семантика, конкретная семантика, русский язык.

Словосложение является одним из распространенных способов образования слов в русском языке. Одновременно с этим в русском языке активно происходят процессы заимствования новых сложных слов из иностранных языков. Все это ведет к функционированию объемного лексического пласта сложных слов в русском языке.

Вопрос о классификации лексико-семантических групп сложных слов в русском языке в настоящее время продолжает оставаться актуальным [1] ввиду постоянного процесса пополнения лексического запаса русского языка новыми сложными словами. В связи с этим представляется актуальной разработка классификации лексико-семантических групп сложных слов в русском языке.

Цель статьи – изучить лексико-семантические группы сложных слов и представить их классификацию. В соответствии с целью представляется необходимым рассмотрение понятий «сложное слово» и «лексико-семантическая группа», изучение подходов к классификации лексических единиц по семантическому критерию, а также разработка авторского подхода к классификации сложных слов по лексико-семантическим группам.

Сложное слово как языковой феномен изучалось в трудах многих исследователей. Начиная с 50-х гг. прошлого столетия интерес к сложным словам русского языка постоянно возрастал. Исследователи выдвигали собственные теории сложного слова (М.М. Покровский [2], Е.А. Василевская [3], В.В. Лопатин [4], Е.Л. Гин-

збург [5], Е.А. Земская [6]), изучали отдельные аспекты, включая словообразование сложных слов, особенности их орфографии и грамматики, проводили сравнение сложных слов в разных языках (Н.Д. Арутюнова [7], Р.Г. Маковой [8], И.С. Улуканов [9], Е.А. Красина [10], П.В. Гращенков [11], Н.М. Меркурьева [12], Т.Е. Залевская [13]). Высокий интерес к сложным словам обусловил наличие разных подходов к определению сущности данного лингвистического термина. Некоторые авторы рассматривают сложное слово с позиций морфологического подхода, полагая, что сложное слово есть результат морфологического словообразования за счет соединения нескольких основ [14]. Другие акцентировали внимание на схожести сложных слов со словосочетаниями [15]. Третьи полагают, что необходимо учитывать семантическую природу сложных слов при определении данного термина [10], также было предложено определять сложное слово как сочетание ономаσιологического базиса (класс понятий) и ономаσιологического признака (отличительное свойство предмета внутри класса) [16]. В рамках статьи под сложным словом мы будем понимать единую композитную лексему, образованную по модели словосложения, имеющую минимум два компонента и представляющую собой семантическое единство.

Классификация сложных слов русского языка изучалась многими авторами. Н.Н. Перцова предложила классификацию, основанную на учете синтаксической семантики мотивирующей базы, выделив две группы слов – сложные слова с

сочинительными отношениями компонентов (сочинительные, а также сравнительные и уточняющие), сложные слова с подчинительными отношениями компонентов [17]. И.А. Мельчук предложил делить сложные слова на три группы: с сочинительным отношением, актантным (в том числе субъектным и комплитивным), атрибутивным [18]. Е.Н. Шагалова выделила группы сложных слов по характеру отношений между их компонентами (отношение результата, цели, предназначения, часть – целое, места, времени, иными) [19]. В.А. Виноградовым выделены эндоцентрические и экзоцентрические сложные слова на основе выводимости значения слова из значений его компонентов [20]. Е.А. Василевской было предложено делить сложные слова на основные типы – названия лиц, носителей какого-либо качества, орудий и машин, явлений природы, обозначения места, городов, названия отвлеченных понятий [3].

В рамках настоящей статьи основное внимание уделяется классификации сложных слов на основе выделения их лексико-семантических групп. Под лексико-семантической группой следует понимать «группу слов одной части речи, имеющих в своих значениях достаточно общий интегральный семантический компонент (компоненты) и типовые уточняющие дифференциальные компоненты» [21]. Именно наличие общего интегрального семантического компонента и отнесение к одной части речи позволяет включить сложные слова в одну лексико-семантическую группу.

Материалом исследования выступили сложные слова, извлеченные из Словаря Н.В. Габдреевой и М.Т. Гурчиани [22], Малого академического словаря А.П. Евгеньевой [23], электронного издания Словаря неологизмов XXI века [24]. Выборка извлекалась сплошным методом по критерию отнесенности слова к разряду сложных, то есть образования слова от двух компонентов. При этом в выборку были включены как общепринятые сложные слова, так и заимствованные сложные слова-неологизмы. Последние не всегда возможно идентифицировать как сложные, что требует дополнительного компонентного анализа и сопоставления с компонентами-основами других подобных слов (в случае обнаружения общности одного из компонентов слова оно было отнесено к классу сложных). Следовательно, в качестве критерия отнесения заимствованных слов к сложным в данной работе мы используем несколько признаков, в том числе возможность выделения в исходном иноязычном слове нескольких компонентов-основ и частотность употребления одного из этих компонентов-основ в других за-

имствованных словах, а также во вновь образованных в русском языке на базе заимствованных компонентов сложных производных. В результате было обнаружено в общей совокупности 3474 сложных слова, которые составили выборку исследования.

Методы исследования выборки включают семантический анализ, компонентный анализ, классификацию, количественный анализ. Также в ходе исследования использовались общенаучные методы, включая анализ научной литературы, индукцию и дедукцию, сравнение, обобщение. В основе методологии исследования лежит переработанный автором подход Е.А. Василевской, выделяющей названия отвлеченных понятий и остальные группы сложных слов [3]. Если рассматривать более широко данное деление, то возможно выделение слов с абстрактной и конкретной семантикой, основанное на учете понятийной отнесенности слова и сигнификата. Изучая опыт Национального корпуса русского языка, мы обнаружили, что за основу семантической классификации лексем, содержащихся в базе данных корпуса, также взят принцип деления слов по отнесенности к конкретным и абстрактным явлениям, который был разработан группой ученых Отдела лингвистических исследований ВИНТИ РАН под рук. Е.В. Падучевой и Е.В. Рахилиной [25], с последующим делением этих групп слов на лексико-семантические группы. Отдельно отметим, что в изучаемой исследовательской выборке было обнаружено множество заимствованных (полностью или частично) сложных слов. Поэтому они также были дополнительно изучены посредством выделения в каждой из семантических групп исконных, образованных на базе заимствованных и собственно заимствованных слов.

В результате эмпирического исследования было обнаружено, что в выборке преобладают сложные слова с конкретной семантикой (53%), включающие в свой состав группы «названия лиц», «названия животных», «названия растений», «названия веществ и материалов», «названия мест», «названия зданий и сооружений», «названия инструментов и приспособлений», «названия еды и напитков», «названия текстовых объектов и книг».

Среди них наиболее распространены сложные существительные лексико-семантической группы «названия инструментов и приспособлений» (17.7% выборки), в их числе подгруппы «инструменты, механизмы и приборы» (*дальномер, блинк-компаратор*), «транспортные средства» (*бизнес-джет*), «оружие» (*гаубицанушка*), «музыкальные инструменты, предметы искусства» (*слайд-гитара*), «мебель» (*сундук*-

ларь), «посуда» (*нож-сомелье*), «одежда и обувь» (*бомбер-джакет*), «иные предметы быта (игрушки, техника, в том числе домашние компьютерные устройства)» (*смарт-жетон*). В данной группе преобладают сложные слова, образованные в русском языке на базе одного или двух заимствованных компонентов (*туфли-оксфорды, эконом-такси, запчасть-люкс, факс-связь, тест-система, кофеварка*), менее широко представлены заимствованные слова (*кавер-версия, лайт-бокс, кард-ридер*), реже встречаются исконные слова (*газопровод, ледакол, спецодежда*).

Лексико-семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «лицо» включает в свой состав «названия людей по профессии» (*арт-директор*), «названия людей по их увлечению» (*фотолюбитель*), «названия людей по идеологическим представлениям и установкам» (*старовер*), «названия юридических лиц» (*агент-трансфер*), а также «названия групп людей» (*арт-тусовка*). В этой группе наиболее распространенными являются сложные слова, образованные на базе заимствованных компонентов (*брокер-посредник, владелец-бенефициар, инженер-резидент, геологоразведчик*). Реже встречаются слова исконные (*баснописец, воздухоплаватель, кладоискатель*), и в меньшей степени представлены слова заимствованные (*топ-менеджер*).

Лексико-семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «текстовые объекты и книги» объединила в своем составе «названия и виды книг» (*бизнес-гайд*), «названия иллюстративных материалов» (*идеограмма*), «названия документов» (*бланк-ваучер*), «названия извещений, справок» (*дебет-нота*), «названия перечней, каталогов, рейтинговых листов» (*каталог-клуб*). В этой группе встречаются заимствованные сложные слова (*арт-бук, букинг-лист, прайс-лист*), реже представлены слова, образованные на базе заимствованных компонентов (*патент-аналог, кредит-заявка*), и весьма мало слов исконного происхождения (*однотомник, самоучитель*).

Семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «место» включает «названия помещений» (*гольф-клуб*), «названия пространств» (*лофт-недвижимость*), «названия территорий» (*сноуборд-парк*). В данной группе редко встречаются сложные слова исконного происхождения (*водомойка, книгохранилище*), в то время как слова заимствованные и образованные на базе заимствованных компонентов представлены достаточно широко (*информбюро, конгресс-холл, конференц-центр, пресс-офис*).

Лексико-семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «здания и со-

оружия» включает в свой состав «названия зданий» (*отель-премиум*), «названия специальных конструкций и их элементов» (*гидроузел*). В данной группе широко представлены заимствованные слова (*апарт-отель, бьюти-фарм*), реже встречаются сложные слова, образованные на базе заимствованных компонентов (*цунами-станция*). Менее распространены сложные исконные слова (*лесозавод, лесопилка*).

Следующей лексико-семантической группой сложных слов с конкретной семантикой выступает группа «вещества и материалы», которая объединяет сложные слова «названия природных ресурсов» (*ляпис-глазурь*), «названия химических веществ» (*бозе-газ*), «названия веществ и материалов для производства продуктов питания» (*агар-агар*), «названия веществ и материалов, используемых в промышленности» (*дизтопливо*), «названия веществ и материалов сферы строительства» (*вант-трос*), «названия лекарственных веществ и материалов» (*гамма-глобулин*), «название веществ и материалов, используемых в быту» (здесь дополнительно были выделены «названия косметических средств и веществ», например *крем-комфорт*, «названия веществ бытовой химии» – *люкс-гранулы*). В данной группе преобладают заимствованные слова (*лифтинг-крем*), меньше слов, образованных на базе заимствованных компонентов (*мазь-эмульсия, крафт-бумага, пиломатериал, стекловата*), и очень мало исконных слов (*глинозем, чернозем*).

Лексико-семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «еда и напитки» включает в себя «наименования блюд» (*бифбургер*), «наименования напитков» (*самогон*), «наименования продуктов питания» (*инстант-продукт*). В данной группе также обнаружено преобладание заимствованных слов (*чизбургер, ростбиф, фаст-фуд*).

Семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «животные» объединила в своем составе «названия собак и их пород» (*доберман-пинчер, собака-поводырь*), «названия пород макак» (*макак-резус*), «название групп животных» (*ихтиофауна*). Наиболее распространены в этой группе заимствованные слова (*доберман-пинчер*), исконные слова представлены реже (*сороконожка, первогодок*), и не были обнаружены слова, образованные в русском языке на основе заимствованных компонентов.

Лексико-семантическая группа сложных слов с конкретной семантикой «растения» включает «названия травянистых растений» (*однолетник, кресс-салат*), «названия деревьев» (*кандиль-китайка*), «названия овощей, растительных смол и прочие наименования расте-

ний» (*шалот-лук*). В этой группе исконные и заимствованные слова представлены в равном количественном соотношении. В качестве примеров исконных слов могут выступать такие, как *первоцвет, цветоножка, зверобой*. Заимствованные слова представлены такими, как *кресс-салат, джекфрут*.

Перейдем к рассмотрению второго семантического класса сложных слов – лексем с абстрактной семантикой, которых в выборке исследования было обнаружено 47% слов. Среди них наиболее широко представлены сложные существительные, имеющие семантику «свойство человека или объекта» (*самобытность, общедоступность, первообраз, первостепенность*) (6,0% выборки исследования). Также в класс сложных слов с абстрактной семантикой были включены лексико-семантические группы:

– «спорт» (*агрессив-скейтинг, банджиджампинг, степ-аэробика*);

– «поведение и поступки человека», в том числе «названия видов деятельности человека» (*арт-бизнес, инвестмент-банкинг*), «названия действий, методов, способов осуществления чего-либо человеком или иным субъектом деятельности» (*имидж-трансфер*), «поведение человека» (*киберпреступность*);

– «взаимодействие и взаимоотношение», в том числе «в сфере финансов и экономики» (*лендинг-бизнес*), «в сфере налогообложения» (*акцизналог*), «в общественно-социальной сфере» (*интернет-конференция*), «различные виды взаимоотношений между людьми» (*кросс-культура*);

– «искусство», в данной группе представлены сложные слова – «наименования направлений в художественном искусстве» (*арт-дизайн*), «наименования форм и направлений театрального искусства» (*гаучо-театр*), «наименования направлений танцевального искусства» (*брейк-бит*);

– «звук», в том числе «названия направлений музыки» (*симфо-рок*), «названия музыкальных стилей» (*техно-фанк*), «название форм музыкальных произведений» (*трио-соната*), «название видов музыкальных композиций в соответствии с их функцией» (*данс-музыка*);

– «мероприятие», в том числе подгруппы «названия представлений и шоу» (*арт-шоу*), «названия мероприятий-встреч» (*вечер-фуршет*), «названия соревнований» (*блицтурнир*), «названия выставок и фуршетов» (*видеоинсталляция*);

– «ментальная сфера», в том числе «названия научных теорий и дисциплин» (*кардиология*);

– «физическое воздействие», в их числе «название воздействий на тело человека» (*термолифтинг*), «названия воздействий внешних факторов» (*стресс-фактор*);

– «речь» (*стоп-слова, язык-эталон*);

– «название параметра» (*нетто-баланс, своп-курс*);

– «движение», в том числе подгруппы «названия форм движения человека» (*блиц-воляж*), «названия направления движения» (*парад-алле*);

– «время», в том числе «названия периода» (*грейс-период*), «наименования возраста» (*двухсотлетие*);

– «бытийная сфера» – сложные слова, обозначающие начало, окончание бытия или существования чего-либо (*первоисточник*);

– «болезнь», в том числе «названия болезней, связанных с психическими расстройствами» (*гаджет-аддикция*), «названия болезненных состояний» (*демпинг-синдром*);

– «местонахождение» (*карго-план*);

– «единица измерения» (*грамм-атом*);

– «природа» (*краснолесье*);

– иные лексико-семантические группы слов с абстрактной семантикой, включая «наименования действия перемещения объекта» (*авиадесант*), «контакт и опора» (*сигма-связь*), «цвет» (*цветомузыка*), «температура» (*жаропонижение*), «восприятие» (*самообман*), «физиологическая сфера» (*бицепс-рефлекс*), «свет» (*светомузыка*), «вкус» (*сладкосоленость*).

Анализ происхождения сложных слов позволяет сделать вывод, что в семантическом классе сложных слов с абстрактной семантикой исконные слова встречаются чаще, чем в классе слов конкретной семантики. В качестве примера можно привести *пассажиропоток, грузооборот, старообрядчество, круговорот, самокупальность*. Слова, заимствованные и образованные в русском языке из заимствованных компонентов, также встречаются часто, например *бизнес-процесс, инсект-аллергия, овертайм, кросс-культура*.

Таким образом, в рамках настоящей статьи была предложена авторская классификация сложных слов по семантическому критерию, основанная на выделении двух семантических классов сложных существительных – с абстрактной и конкретной семантикой и на выделении в каждом из классов лексико-семантических групп. Кроме этого, классификация была детализирована с точки зрения происхождения этих слов, что прежде всего связано с обнаруженной в ходе исследования выраженной тенденцией к заимствованию сложных слов в русском языке. Предложенная классификация может быть использована в качестве методического инструмента для изучения сложных слов русского языка. Отдельно отметим, что разработанная классификация лексико-семантических групп сложных слов не представляет собой

исчерпывающий вариант и может быть дополнена другими лексико-семантическими группами. Настоящее исследование ограничено изучением сложных существительных, дальнейшие исследования в перспективе могут быть посвящены изучению других частей речи сложных слов русского языка.

Список литературы

- Новиков А.Л., Рыбаков М.А. Семантические типы сложных слов в русском языке // Русистика. 2011. № 2. С. 25–30.
- Покровский М.М. Избранные работы по языкознанию. М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1959. 382 с.
- Василевская Е.А. Словообразование в русском языке: очерки и наблюдения. М.: Учпедгиз, 1962. 132 с.
- Лопатин В.В. Русская словообразовательная морфемика. М.: Наука, 1977. 314 с.
- Гинзбург Е.Л. Словообразование и синтаксис. М.: Наука, 1979. 264 с.
- Земская Е.А. Современный русский язык. Словообразование. М.: Флинта: Наука, 2011. 328 с.
- Арутюнова Н.Д. Проблемы морфологии и словообразования (на материале испанского языка). М.: Языки славянских культур, 2007. 284 с.
- Маковой Р.Г. Проблема структурно-семантического и функционального соотношения компонентов сложных слов в сравнительном аспекте // Вестник ХНАДУ. 2012. № 56. С. 7–13.
- Улуханов И.С. Единицы словообразовательной системы русского языка и их лексическая реализация. М.: Издательство ЛКИ, 2008. 232 с.
- Красина Е.А., Урумиду В. Модели сложных слов с неоклассическим компонентом // Вестник РУДН. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика. 2015. №3. С. 159–165.
- Гращенко П.В. Сложные прилагательные, бинарность ветвления и выбор синтаксического формализма // Rhema. Рема. 2016. № 3. С. 75–96.
- Меркурьева Н.М. Окказионализмы и новые слова-композиции в словаре сложных слов русского языка // Вестник РУДН. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика. 2016. №2. С. 175–181.
- Залевская Т.Е., Айгубова С.С. Сопоставительный анализ сложных слов с компонентом-прилагательным, обозначающим цвет, в русском и английском языках // МНКО. 2021. №6 (91). С. 498–500.
- Маковой Р.Г. Интерпретация сложных слов в науке // Вестник ХНАДУ. 2007. №39. С. 15–17.
- Гак В.Г. Семантическая структура слова как компонент семантической структуры высказывания. М.: Просвещение, 1971. 124 с.
- Кубрякова Е.С. Теория номинации и словообразование. М.: URSS Либроком, 2016. 86 с.
- Перцова Н.Н. К проблеме семантических отношений между частями сложного слова. М.: Просвещение, 1998. 94 с.
- Мельчук И.А. Курс общей морфологии: В 3 т. Т. 3. М.; Вена: Языки славянской культуры; Венский славистический альманах, 2001. 368 с.
- Шагалова Е.Н. Типы семантических отношений между компонентами в определительных композициях: Доклады Международной конференции «Диалог 2003» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.dialog-21.ru/media/2687/shagalova.pdf>
- Виноградов В.А. Словообразование // Лингвистический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1990.
- Лексико-семантические группы русских глаголов / Под общ. ред. Э.В. Кузнецовой. Свердловск: Изд-во Уральского университета, 1988. 151 с.
- Габдреева Н.В., Гурчиани М.Т. Словарь композитов русского языка новейшего периода. М.: ФЛИНТА: Наука, 2012. 280 с.
- Словарь русского языка: В 4 т. [Электронный ресурс] / Под ред. А.П. Евгеньевой. М.: Рус. яз.; Полиграфресурсы, 1999. Режим доступа: <https://gufo.me/dict/mas?ysclid=lnep5t77k3792382630>
- Словарь неологизмов. Неологизмы XXI века [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://russkiiyazyk.ru/leksika/slovar-neologizmov.html>
- Национальный корпус русского языка [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ruscorpora.ru>

LEXICO-SEMANTIC GROUPS OF COMPOUND WORDS

Zhou Linyuan

The article studies the issue of lexico-semantic groups of compound words in the Russian language. The purpose of the work is to classify complex words of nouns in the Russian language on the basis of a semantic criterion with the allocation of lexico-semantic groups. The article uses general scientific research methods, as well as methods of component, semantic analysis, classification and systematization. As a result of the study, the author's classification of complex words of the Russian language is proposed, which, based on the criterion of conceptual reference, divides complex nouns into two semantic classes - with abstract semantics, including lexico-semantic groups that name inanimate phenomena, and with specific semantics, represented by lexico-semantic groups of complex words naming material objects of the surrounding reality.

Keywords: compound word, composite, noun, lexico-semantic group, abstract semantics, concrete semantics, Russian language.

References

1. Novikov A.L., Rybakov M.A. Semantic types of compound words in the Russian language // *Rusistics*. 2011. № 2. P. 25–30.
2. Pokrovsky M.M. Selected works on linguistics. M.: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR, 1959. 382 p.
3. Vasilevskaya E.A. Word structure in the Russian language: essays and observations. M.: Uchpedgiz, 1962. 132 p.
4. Lopatin V.V. Russian word-formation morphemics. M.: Science, 1977. 314 p.
5. Ginzburg E.L. Word formation and syntax. M.: Nauka, 1979. 264 p.
6. Zemskaya E.A. Modern Russian language. Word formation. M.: Flint: Science, 2011. 328 p.
7. Arutyunova N.D. Problems of morphology and word formation (based on the material of the Spanish language). M.: Languages of Slavic cultures, 2007. 284 p.
8. Makovey R.G. The problem of the structural, semantic and functional correlation of the components of complex words in a comparative aspect // *Bulletin of HNADU*. 2012. № 56. P. 7-13.
9. Ulukhanov I.S. Units of the word-formation system of the Russian language and their lexical implementation. M.: LKI Publishing House, 2008. 232 p.
10. Krasina E.A., Urumidu V. Models of compound words with a neoclassical component // *Bulletin of the PFUR. Series: Theory of Language. Semiotics. Semantics*. 2015. № 3. P. 159–165.
11. Grashchenkov P.V. Compound adjectives, binary branching and the choice of syntactic formalism // *Rhema*. 2016. № 3. P. 75–96.
12. Merkur'yeva N.M. Occasional and new composite words in the dictionary of complex words of the Russian language // *Bulletin of the PFUR. Series: Theory of Language. Semiotics. Semantics*. 2016. № 2. P. 175–181.
13. Zalevskaya T.E., Aigubova S.S. Comparative analysis of complex words with a component-adjectives denoting color in Russian and English languages // *MNKO*. 2021. № 6 (91). P. 498–500.
14. Makovey R.G. Interpretation of compound words in science // *Bulletin of HNADU*. 2007. № 39. P. 15–17.
15. Gak V.G. Semantic structure of a word as a component of the semantic structure of an utterance. M.: Education, 1971. 124 p.
16. Kubryakova E.S. Theory of nomination and word formation. M.: URSS Librocom, 2016. 86 p.
17. Pertsova N.N. On the problem of semantic relations between parts of a complex word. M.: Prosveshchenie, 1998. 94 p.
18. Melchuk I.A. Course of general morphology: In 3 vols. 3. M.; Vienna: Languages of Slavic culture; Vienna Slavistic Almanac, 2001. 368 p.
19. Shagalova E.N. Types of semantic relations between components in determinative composites: Reports of the International conference «Dialog 2003» [Electronic resource]. Access mode: <https://www.dialog-21.ru/media/2687/shagalova.pdf>
20. Vinogradov V.A. Word composition // *Linguistic encyclopedic dictionary*. M.: Soviet Encyclopedia, 1990.
21. Lexical and semantic groups of Russian verbs / Under the general editorship of E.V. Kuznetsova. Sverdlovsk: Publishing House of the Ural University, 1988. 151 p.
22. Gabdreeva N.V., Gurchiani M.T. Dictionary of composites of the Russian language of the modern period. M.: FLINT: Science, 2012. 280 p.
23. Dictionary of the Russian language: In 4 volumes [Electronic resource] / Edited by A.P. Evgenieva. M.: Russian language; Polygraph Resources, 1999. Access mode: <https://gufo.me/dict/mas?ysclid=lenp5t77k3792382630>
24. Dictionary of neologisms. Neologisms of the XXI century [Electronic resource]. Access mode: <https://ruskiiyazyk.ru/leksika/slovar-neologizmov.html>
25. The National Corpus of the Russian language [Electronic resource]. Access mode: <https://ruscorpora.ru>