

## «ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В ЛЕКСИКЕ»

## HIERARCHICAL RELATIONSHIPS IN VOCABULARY

*Омонова Сарвиноз Ильхом кизи*

*Каршинский государственный университет*

*Студентка магистратуры 2 курса*

*отделения Лингвистика (русский язык)*

*доц. Хамраева Ё.Н. Карши, Узбекистан*

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются основные аспекты иерархических связей между словами в языке. Приведены два основных типа отношений - гиперонимия и гипонимия и их роль в семантической состав словарного запаса. Обсуждаются теоретические аспекты и практическое применение иерархий в лингвистических исследованиях, а также в области компьютерной лингвистики и автоматизации обработки естественного языка. Основная цель статьи - показать значение иерархических отношений и их влияние на семантические аспекты лексики для понимания структуры языка.

**Ключевые слова:** Иерархические взаимоотношения, Гиперонимия, Гипонимия, Семантические структуры, О лексике, Компьютерная лингвистика, Процесс семантического анализа, Автоматизация обработки естественного языка.

**Abstract:** This article discusses the main aspects of hierarchical relationships between words in a language. Two main types of relations are given - hyperonymy and hyponymy and their role in the semantic composition of vocabulary. The theoretical aspects and practical applications of hierarchies in linguistic research, as well as in the field of computational linguistics and automation of natural language processing are discussed. The main goal of the article is to show the importance of hierarchical relationships and their influence on the semantic aspects of vocabulary for understanding the structure of language.

**Keywords:** Hierarchical relationships, Hyperonymy, Hyponymy, Semantic structures, About vocabulary, Computational linguistics, Semantic analysis process, Automation of natural language processing.

Изучение лексики является важной областью лингвистических исследований, и в последние десятилетия особое внимание уделяется употреблению иерархических словами и словосочетаний. Такие взаимосвязи играют важную роль в состав и семантике языка, как гиперонимия и гипонимия. В данной статье представлены общие сведения о теоретических

аспектах и применении иерархических отношений в словарный запас в лингвистических исследованиях в русском и узбекском языках.

Иерархические связи в русском языке являются важным аспектом языковой структуры и позволяют аргументировать и классифицировать единица речи по общности и специфике. Эти взаимосвязи описывают связи среди словами, которые выражают общие или более конкретные понятия. Два типа иерархических отношений в словаре - гиперонимия и гипонимия - занимают важное место в семантической состав языка.

Гипероним - это отношение, при котором одно слово (гипероним) представляет собой общее понятие, включающее в себя другие, более конкретные слова (гипоним).<sup>1</sup> Например, «фрукт» - это гипероним словами «яблоко», «груша» и других слов.

Гипонимия описывает более конкретные взаимосвязи, когда одно слово (гипоним) является частным случаем другого слова (гиперонима). В предыдущем примере «яблоко» и «груша» являются гипонимами гиперонимов «фрукты».

Важное отличие узбекского языка от речевых единиц состоит в том, что языковые единицы встречаются в парадигмах, допускающих отбор, а речевые единицы встречаются в синтагмах - деривациях, сливающихся в одну на основе выбора. Языковые единицы обладают свойством напоминать друг друга. Например, в узбекском языке фонема [a] напоминает фонему [o], фонема [y] фонему [ў], фонема [и] фонему [e]. Но фонема [a] не напоминает фонему [к] или [Ғ]. Потому что они принадлежат к двум системам - системе гласных и системе согласных. Например, общим признаком форм спряжения является «дословная связь», но они должны иметь и разные знаки, то есть в узбекском языке қаратқич келишиги соединяет существительное с существительным, а тушум келишиги соединяет существительное с глаголом.

Парадигма - это система языковых единиц, объединенных на основе общих признаков и требующих друг друга, но каждая из них противопоставлена другой своими признаками. Единицы, составляющие парадигму, называются членами парадигмы. Парадигма должна состоять как минимум из двух членов и они должны принадлежать к одному языковому уровню. Взаимодействие между членами парадигмы называется парадигматическими отношениями. Например, посмотрим на парадигматическую связь между притяжательными аффиксами существительных в узбекском языке. В строке парадигмы шесть аффиксов, каждый из которых объединен смыслом «вещь-предмет, принадлежащий человеку». При этом каждое из них имеет свое особое значение, то есть

<sup>1</sup> Мухтарова Ш.Ф. (2013). Иерархические взаимоотношения между терминами. Science and world, 40.

отличается друг от друга выражением принадлежности к одному из типов единственного или множественного числа определенного субъекта, и в этом отношении они считаются взаимно противоположными.

[-им] - [-имиз]

[-инг] - [-ингиз]

[-и] - [-лари]

Парадигматическая связь удерживает в памяти человека такие языковые единицы, как фонема, морфема, лексема, конструкция, «цепочкой». В результате запоминание одной из них вызывает в памяти другие связанные с ней единицы, обеспечивая тем самым организацию языковых единиц в памяти в исходные подсистемы.

Иерархические связи в единице речи позволяют лучше понять структуру знаний и смысловые связи между понятиями, а также порядок слов по уровням общности и специфики. Они являются фундаментальными элементами лингвистических исследований и широко используются в области компьютерной лингвистики, поиска информации и обработки естественного языка.

Иерархические взаимосвязи в русском языке отражают иерархию понятий и объектов, связанных среди собой по степени важности, общности или специализации. Например, в словарный запас организации можно выделить иерархические взаимоотношения между понятиями «лидер», «менеджер» и «сотрудник». Руководитель - это общее понятие, включающее менеджера и сотрудника, тогда как менеджер и сотрудник - это более специализированные понятия, которые можно отнести к конкретным уровням иерархии.

Наряду с парадигматическими (сходством), синтагматическими (соседскими) отношениями между языковыми единицами в узбекском языке выделяются и иерархические (уровневые) отношения. В таких отношениях языковые единицы связаны друг с другом отношениями целое-часть, тип-род. Например, на морфологическом уровне указательный союз служит для соединения одного существительного с другим существительным или названием действия, поэтому он относится к группе союзов, относится к группе соединительных средств. К группе средств, связывающих слова друг с другом, относятся соглашения, соединяющие придаточное слово с управляющим, а также вспомогательные союзы и притяжательный разряд. На лексическом уровне лексические единицы [дерево], [растение], [ива] имеют следующую иерархическую связь: по значению и понятию [ива] является частью семантической структуры [дерево], а [дерево] включено в значение слова «растение».

Иерархические взаимоотношения также могут быть выражены с помощью гипонимии и гиперонимии. Гипонимия - это взаимосвязи среди словами, при которых одно слово более конкретное, чем другое. Например, слово «собака» является гиперонимом слова «бульдог», которое является его гипонимом. Гипероним - обобщающее понятие, а гипоним - определяющее понятие.

Иерархические связи в словаре можно использовать для создания более точных и достоверных описаний, а также для классификации информации. Они также могут быть полезны при создании онтологий и баз знаний.

Примеры иерархических связей можно найти во многих областях лексики. Например, в языке животных «птица» является гиперонимом, «воробей», «орел», «пингвин» и т. д. Точно так же «врач», «хирург», «педиатр» и т. д. может быть гиперонимом.

Изучение иерархических связей среди терминами не только способствует лингвистическому познанию, но и находит применение при разработке технологий искусственного интеллекта, где понимание семантической структуры языка играет важную роль в создании более точных и интеллектуальных систем обработки и анализа текста.

Иерархические взаимоотношения представляют собой основу словарного запаса, которая определяет взаимосвязи среди словами и их смысловыми значениями. Гиперонимия относится к более общей концепции, тогда как гипонимия относится к более конкретным элементам этой концепции. Изучение теоретических понятий в лексической иерархии показывает их роль в понимании структуры языка и ее влияние на семантическое восприятие слов.

В контексте лексической теории поля иерархические взаимосвязи приобретают дополнительный аспект. Лексические поля - это группы слов, связанных общей темой или смысловой областью. Мы изучаем, как иерархия влияет на формирование лексических полей, что позволяет глубже понять организацию слов в языке и их взаимосвязи.

Семантический анализ словами и фраз более эффективен, если учитывать иерархические связи. Исследование влияния иерархий на процессы семантической дифференциации и ассоциации позволяет выявить скрытые семантические связи и повысить точность семантических моделей.

Практическое применение иерархических отношений в лингвистических исследованиях становится все более важным. Обзор текущих исследований демонстрирует использование иерархий в автоматической обработке естественного языка, что открывает новые перспективы для создания более точных и интеллектуальных систем анализа текста.

Иерархические взаимосвязи в русский словарный запас - интересная область исследования, позволяющая лучше понять структуру слов и их взаимосвязи. Эмпирическое изучение лексической иерархии русского языка дает уникальную возможность провести детальный анализ лексики, определить особенности и основные принципы организации словами данного языка.

Эффективное эмпирическое исследование требует разработки тщательной методологии, включая отбор репрезентативного корпуса текстов, определение критериев выборки и разработку аналитических инструментов. Разнообразие текстовых жанров, входящих в корпус, позволяет учитывать контекстуальные особенности употребления слов и определять многогранные связи между ними.

Для проведения эффективного опроса необходимо разработать тщательный метод, включая определение текстового термина, определение требований к выборке и разработку аналитических инструментов. Различные типы текста в корпусе позволяют учесть конкретный контекст употребления слов и выявить многогранные связи среди ними.

Важнейшим этапом исследования является детальный анализ иерархических связей выделенного текста. Использование методов, основанных на лингвистическом описании и контекстуальном анализе, позволяет выявить гиперонимические и гипонимические взаимосвязи между словами. Результаты анализа могут быть представлены в виде графиков или диаграмм, наглядно отображающих содержание словаря.

Дальнейшее изучение лексико-семантических областей позволяет расширить представление об иерархии русского и узбекского языка. Анализ групп слов, связанных с общей темой, дает представление о лексических областях и определяет слова, которые занимают центральное место в общих понятиях.

**Заключение.** Иерархические связи среди слова занимают важное место в лингвистических исследованиях. Их теоретическое рассмотрение и практическое применение позволяют лучше понять структуру языка, семантические взаимоотношения, а также разработать новые методы обработки естественного языка. Эта область остается важной областью исследования, способный пролить свет на тайны лексической структуры и теории языка. Практическое изучение лексических уровней русского и узбекского языка дает ценную информацию о составе слов, расширяет наши знания о внутренних взаимоотношениях среди словами, позволяет использовать полученные знания в современной технике. Эта область исследования не ограничивается вкладом в лингвистику, но также имеет

практическое значение, открывая новые перспективы в развитии автоматической обработки речи и языковых приложений.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Мухтарова Ш.Ф. (2013). Иерархические взаимоотношения между терминами. *Science and world*, 40.
2. Быкова С.Е. (2013). Иерархические взаимоотношения юридических терминов в терминологическом тезаурусе. *Известия Волгоградского государственного педагогического университета*, (4 (79)), 11-14.
3. Клэстер А.М. (2015). Иерархические взаимоотношения терминов в дискурсе инженерной психологии (на материале немецкого языка). The edition is included into Russian Science Citation Index., 39.
4. Мельникова Е.Г. (2004). Парадигматические взаимоотношения в лексике (Doctoral dissertation, [Твер. гос. ун-т]).