

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

FARG'ONA DAVLAT UNIVERSITETI

**FarDU.  
ILMIY  
XABARLAR**

1995-yildan nashr etiladi  
Yilda 6 marta chiqadi

**2024/3-SON  
ILOVA TO'PLAM**

**НАУЧНЫЙ  
ВЕСТНИК.  
ФерГУ**

Издаётся с 1995 года  
Выходит 6 раз в год

<b>З.Т.Исаева</b>	
«Системный подход к анализу парадигматики и синтагматики» .....	1438
<b>Г.М.Мамаджанова</b>	
Язык как фактор формирования культурных кодов .....	1442
<b>V.A.Giyosova</b>	
Reference units for children with glutenomies .....	1446
<b>З.Ш.Нуридинова</b>	
Функции художественного перевода в контексте межкультурной коммуникации .....	1449
<b>M. T.Xalilova</b>	
Publitsistik uslubga xos mikromatnlarning funksional-semantik belgilari .....	1452
<b>Z.H.Ubaydullayeva</b>	
Hissiyotlar ifodalanishida psixofiziologiya va etnik xoslanish .....	1457
<b>A.A. Shodiyeva</b>	
Presuppozitsiya pragmatikaning asosiy obyektlaridan biri sifatida .....	1462
<b>S.M.Qurbonova</b>	
Antroposentrik lingvistika tarmoqlari .....	1466
<b>M.A.Xusanova</b>	
Badiiy nutqda qo'llangan og'zaki nutq unsurlarining vazifalariga doir .....	1473



UO'K: 811.161.1

## «СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ПАРАДИГМАТИКИ И СИНТАГМАТИКИ»

## “PARADIGMATIKA VA SINTAGMATIKANI TAHLIL QILISHGA TIZIMLI YONDASHISH”

## «A SYSTEMATIC APPROACH TO THE ANALYSIS OF PARADIGMATICS AND SYNTAGMATICS»

Исаева Зера Таировна 

Преподаватель Кафедры русской филологии Ферганского государственного университета

**Аннотация**

Данная статья посвящена исследованию системного подхода к анализу языковых явлений, таких как парадигматика и синтагматика. В работе рассматривается взаимосвязь между парадигматикой (выбором элементов из набора возможных) и синтагматикой (комбинированием элементов в последовательность). Рассмотрена методика системного анализа, основанная на принципах системного мышления и структурного анализа. Статья включает в себя теоретические аспекты и практические примеры применения системного подхода к анализу языковых структур, что позволяет более глубоко понять организацию языка как системы.

**Annotatsiya**

Ushbu maqola paradigmatika va sintagmatika kabi til hodisalarini tahlil qilishda tizimli yondashuvni o'rganishga bag'irlangan. Ish paradigmatika (mumkin bo'lganlar to'plamidan elementlarni tanlash) va sintagmatika (elementlarni ketma-ketlikda birlashtirish) o'rtasidagi munosabatni o'rganadi. Tizimli fikrlash va tizimli tahlil tamoyillariga asoslangan tizimli tahlil metodologiyasi ko'rib chiqiladi. Maqolada til tuzilmalarini tahlil qilishda tizimli yondashuvni qo'llashning nazariy jihatlari va amaliy misollari mavjud bo'lib, bu tilni tizim sifatida tashkil etishni chuqurroq tushunishga imkon beradi.

**Abstract**

This article is devoted to the study of a systematic approach to the analysis of linguistic phenomena, such as paradigmatics and syntagmatics. The work examines the relationship between paradigmatics (selecting elements from a set of possible ones) and syntagmatics (combining elements into a sequence). The methodology of system analysis, based on the principles of systems thinking and structural analysis, is considered. The article includes theoretical aspects and practical examples of applying a systems approach to the analysis of language structures, which allows for a deeper understanding of the organization of language as a system.

**Ключевые слова:** валентностный анализ, синтагматические отношения фонем, парадигма в контексте анализа, системный подход парадигматики и синтагматики.

**Kalit so'zlar:** valentlik tahlili, fonemalarning sintagmatik munosabatlari, tahlil kontekstidagi paradigma, paradigmatika va sintagmatikaning tizimli yondashuvi.

**Key words:** valence analysis, syntagmatic relations of phonemes, paradigm in the context of analysis, systematic approach of paradigmatics and syntagmatics.

**ВСТУПЛЕНИЕ**

В лингвистике и других научных дисциплинах парадигматика и синтагматика являются важными понятиями, связанными с организацией и анализом языка и других научных концепций.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

**1. Корпус текстов.** В качестве материалов будут использованы тексты различной тематики и жанров, представляющие различные языковые стили и уровни.

**2. Лингвистические ресурсы.** Для анализа будут использованы словари, грамматики, специализированные лингвистические базы данных, а также работы по теории языка и лингвистической семантике.

**3. Программные средства.** Для обработки текстов и проведения статистического анализа будут использоваться специализированные программные продукты, такие как



## TILSHUNOSLIK

текстовые редакторы, программы для корпусного анализа, а также программы для статистической обработки данных.

**1. Системный анализ.** Основным методом исследования является системный анализ, позволяющий рассматривать парадигматику и синтагматику как взаимосвязанные элементы единой языковой системы. Парадигматика относится к системе связанных элементов или единиц, которые могут заменять друг друга в определенном контексте. Она определяет набор возможных вариантов или альтернатив, которые могут использоваться в определенной ситуации или структуре. В лингвистике, например, парадигматика относится к группе слов или морфологических форм, которые имеют схожую грамматическую функцию и могут заменять друг друга в предложении.

Синтагматика относится к связям и последовательностям элементов в определенном контексте или структуре. Она изучает, как элементы сочетаются и взаимодействуют друг с другом для образования более крупных единиц, таких как предложения, фразы или конструкции. В лингвистике, например, синтагматика изучает синтаксические отношения между словами в предложении и их порядок. «Синтаксическая сочетаемость слова определяется его лексико-грамматической характеристикой, лексическая сочетаемость - его индивидуальным значением» [1,с.55].

**2.Корпусный анализ.** Метод корпусного анализа позволяет изучать парадигматические и синтагматические отношения в реальных текстах, что обеспечивает объективность и надежность результатов исследования.

Парадигматика помогает нам понять различные варианты или альтернативы, доступные в определенном контексте, в то время как синтагматика помогает нам понять, как элементы сочетаются и организуются для создания более сложных структур или высказываний. «Поскольку почти все языковые единицы находятся в зависимости либо от того, что их окружает в потоке речи, либо от тех частей, из которых они состоят сами, развитие процедур синтагматического анализа идёт по двум разным линиям: с первым свойством связаны методика валентностного анализа и— шире— свойства сочетаемости языковых единиц, со вторым — понятия и методика дистрибутивного анализа.»[2,241]

**3.Статистический анализ.** Для выявления количественных закономерностей в использовании языковых элементов будет применяться статистический анализ, позволяющий определить частотность слов и словосочетаний, а также выявлять корреляции между различными языковыми явлениями. Системный подход предполагает рассмотрение объекта исследования как системы, состоящей из взаимосвязанных элементов. В рамках системного подхода парадигматика и синтагматика могут быть объединены для анализа структуры и функционирования системы в целом.

Следовательно, парадигматика может рассматриваться как выбор элементов системы (например, выбор слов в языке), а синтагматика — как анализ отношений и связей между этими элементами (например, их последовательность в предложении).

Синтагматика, с другой стороны, «описывает отношения между элементами в последовательности или структуре.» [3,с.5] Она изучает, как элементы связаны друг с другом в пространстве или времени. Например, в лингвистике синтагматика анализирует связи между словами в предложении

**4. Сравнительно-исторический анализ.**Для понимания исторического развития парадигматики и синтагматики будет использоваться сравнительно-исторический анализ, позволяющий проследить эволюцию этих понятий в разных языках и эпохах.

В лингвистике синтагматика изучает связи между словами в предложениях и текстах. Правильная организация слов в предложениях позволяет ясно и точно выражать мысли и идеи. Путем анализа синтагматических отношений можно лучше понять структуру языка и его функционирование. «Синтагматические отношения фонем современного русского литературного языка связаны с характером сочетаемости согласных с последующими гласными и согласных с последующими согласными в пределах одного слога. Сочетание гласных с последующими гласными в пределах корневого слога в русском языке отсутствует, потому как несвойственно его фонетико-фонологической системе» [4,с.206]



Синтагматика способствует логическому мышлению и аналитике, позволяя увидеть связи между различными элементами информации и строить аргументацию или выводы на основе этих связей. «Для того чтобы описать семантику слова, т. е. соответствующий ему образ, необходимо исследовать языковое сознание говорящих, а не внешний мир, в котором нет этих образов, а есть реальные объекты» [5, с. 85].

**5. Компьютерное моделирование:** Для проверки гипотез и моделирования языковых процессов может быть использовано компьютерное моделирование, позволяющее проводить эксперименты и анализировать результаты в виртуальной среде. Парадигма определяет методологию анализа данных, включая выбор инструментов, техник и подходов к обработке информации. Различные парадигмы, такие как классическая статистика, машинное обучение или байесовский подход, предлагают разные методы анализа.

Парадигма формирует способы восприятия и интерпретации данных. Например, байесовская парадигма сосредотачивается на вероятностных моделях и обновлении знаний на основе новой информации, в то время как классическая статистика уделяет внимание точечным оценкам и доверительным интервалам. «Байесовская модель научного вывода обобщает гипотетико-дедуктивный метод научного познания и устраняет его ограничения; предлагает новое решение проблемы индукции; объединяет абдукцию, дедукцию и индукцию в один общий познавательный механизм достижения истины» [6, с.4]

Роль синтагматики в организации информации и выводов играет важную роль в различных областях знания.

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Парадигматика и синтагматика являются двумя важными аспектами структурного анализа, применяемого в различных областях, таких как лингвистика, семиотика, культурология и другие.

Парадигматика относится к выбору элементов из определенного набора, которые могут заменять друг друга в конкретном контексте. Например, в лингвистике парадигматика связана с выбором слова для определенной позиции в предложении.

В области науки о данных синтагматика помогает организовывать данные в последовательности или структуры, что позволяет лучше понимать взаимосвязи между данными. Например, при анализе временных рядов или текстовых данных синтагматика может помочь выявить закономерности и тенденции.

В научных исследованиях структурирование информации с помощью синтагматики помогает ученым организовывать данные, выделять основные темы и выводы и представлять результаты исследований в логической последовательности.

Это значит, что синтагматика играет ключевую роль в организации информации, структурировании знаний и выводов в различных областях, помогая создавать систематизированные и логически обоснованные представления о данных и явлениях.

Значение парадигмы для понимания концепций и методов анализа данных играет важную роль, поскольку определяет основные принципы, подходы и рамки, в которых проводится анализ.

Парадигма определяет, какие методы анализа предпочтительны в конкретной ситуации. Например, если вы следуете парадигме машинного обучения, вы скорее всего будете использовать алгоритмы обучения с учителем или без учителя для извлечения закономерностей из данных.

А также, влияет на способы интерпретации результатов анализа данных. Разные парадигмы могут предлагать разные подходы к объяснению и использованию полученных выводов для принятия решений.

В связи с этим, понимание парадигмы в контексте анализа данных помогает исследователям выбирать подходы, методы и инструменты, наилучшим образом соответствующие целям и задачам исследования, а также правильно интерпретировать результаты для принятия информированных решений.

Синтагматический подход к анализу данных ориентирован на исследование отношений и взаимодействий между переменными внутри набора данных.



## TILSHUNOSLIK

Он может использоваться для изучения структуры и динамики социальных сетей. Исследователи анализируют взаимосвязи между людьми, сообществами или организациями, чтобы понять, как информация, ресурсы или влияние распространяются через сеть.

А также, может быть применен к анализу текстов, чтобы выявить связи между словами или фразами. Например, исследователи могут анализировать частоту совместного употребления слов или использовать методы ассоциативного анализа для выявления тематических связей в текстовых данных.

Синтагматический подход может быть применен для анализа временных рядов, чтобы выявить зависимости и взаимосвязи между переменными во времени. Например, исследователи могут использовать корреляционный анализ или авторегрессионные модели для изучения динамики и прогнозирования изменений в экономических показателях или климатических данных.

В том числе, может быть применен к анализу событий, чтобы выявить последовательности и зависимости между событиями. Например, исследователи могут использовать методы последовательностей событий или модели временных интервалов для изучения динамики процессов, таких как потоки заказов, маршруты перемещения или последовательность действий в поведении потребителей.

**ВЫВОД**

В каждом случае основной упор делается на изучение отношений и взаимодействий между переменными для получения более глубокого понимания исследуемого явления. И это позволяет углубленно изучать взаимосвязи и взаимодействия между переменными в наборе данных, что способствует выявлению скрытых паттернов и закономерностей, значительно обогащая понимание данных и помогая делать более точные выводы и прогнозы.

Применение системного подхода к анализу парадигматики и синтагматики позволит получить более глубокое понимание функционирования языка и его связи с когнитивными процессами человека. Полученные результаты будут иметь практическую значимость для лингвистического исследования, а также для развития теории языка и создания новых языковых технологий.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Шмелёв, Д. Н. Проблемы семантического анализа лексики / Д. Н. Шмелёв - М.: Наука, 1973. - С. 53 - 62.
2. Кубрякова Е. С. Синтагматика // Большая российская энциклопедия. Том 30. Москва, 2015, стр. 240-245.
3. Бондарко, А. В. К проблеме соотношения универсальных и идиоэтнических аспектов семантики: интерпретационный компонент грамматических значений / А. В. Бондарко // Вопросы языкознания. - 1992. - № 3. - С. 5-20.
4. Князев, С. В. К. Современный русский литературный язык: Фонетика, орфоэпия, графика и орфография : учеб. пособие для вузов - 2-е изд., перераб. и доп. / С. В. Князев, С. К. Пожарицкая. - М.: Акад. Проект: Гау-деамус, 2011.-430 с.
5. Вежбицкая, А. Лексикография и концептуальный анализ [Текст] / А. Вежбицкая // Энн Арбор, 1985. - 178 с
6. Светлов В.А. Научный вывод: Байесовская парадигма. Изд. стереотип. URSS: 2021. 200 с.