SCIENCE HUB REVIEW
2026
Volume 1
Issue 5
www.sciencehubreview.uz
ILMIY ELEKTRON JURNAL

# ДИНАМИКА ЛЕКСИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ КОСМИЧЕСКОЙ: НЕОЛОГИЗАЦИЯ И СЕМАНТИЧЕСКАЯ ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ.

***Маматова Ситора Валиджон кизи***

***Аннотация***

*В статье рассматриваются особенности динамического развития лексической системы пространственной сферы в условиях современного научно-технического прогресса. Особое внимание уделяется процессам неологизации, формированию новых лексических единиц, семантической переориентации и расширению значений существующих слов. Анализируются механизмы образования и заимствования терминов, влияние международных научных контактов на развитие пространственной терминологии, а также особенности адаптации новых лексических единиц к национальным языковым системам. Определяется роль семантических изменений в обогащении словарного состава современного языка.*

***Ключевые слова***

*пространственная сфера, лексическая система, динамика языка, неологизация, семантическая переориентация, лексическая единица, терминология, семантическое расширение, заимствование, словообразование, языковые изменения.*

**Введение**

В условиях современной глобализации и стремительного научно-технического прогресса лексическая система языка постоянно развивается, пополняясь новыми понятиями, терминами и средствами выражения. Особенно заметные изменения происходят в лексике, связанной с пространственной сферой, космическими исследованиями, астрономией, аэрокосмическими технологиями и цифровым пространством. Данные процессы свидетельствуют о том, что язык является динамичной системой, которая непрерывно адаптируется к изменениям в научной, технологической и общественной жизни.

Лексика пространственной сферы охватывает широкий круг языковых единиц, отражающих представления человека о пространстве, космосе, планетах, небесных телах и связанных с ними технологических процессах. Развитие науки и техники способствует возникновению новых терминов и понятий, которые постепенно закрепляются в языковой системе. Такие лексические единицы, как «космический туризм», «орбитальная станция», «искусственный спутник», «цифровое пространство» и «виртуальная среда», являются результатом расширения понятийного аппарата современной науки и технологий.

Одним из важнейших механизмов обновления лексической системы выступает неологизация, представляющая собой процесс образования и внедрения новых слов и терминологических единиц. Данный процесс осуществляется посредством словообразования, заимствования, калькирования и других языковых механизмов. При этом особое значение приобретает адаптация заимствованных терминов к фонетическим, грамматическим и семантическим нормам национального языка.

Наряду с появлением новых слов важную роль в развитии лексической системы играет семантическая переориентация. Она проявляется в изменении значения уже существующих языковых единиц, расширении их семантического объёма и формировании новых смысловых оттенков в определённых контекстах. Например, такие понятия, как «пространство», «орбита», «поле» и «среда», приобретают дополнительные значения в научно-технической и цифровой коммуникации. В результате традиционные лексические единицы получают новые функциональные возможности и становятся частью современной терминологической системы.

Особую актуальность исследованию придают процессы международной научной интеграции, развитие информационных технологий и расширение межъязыковых контактов. В этих условиях изучение формирования, функционирования и семантической трансформации лексических единиц пространственной сферы приобретает важное значение для современной лингвистики, в частности для лексикологии, терминоведения и семасиологии.

Целью данной статьи является изучение динамики лексической системы пространственной сферы, выявление основных механизмов неологизации и анализ

процессов семантической переориентации языковых единиц. В рамках исследования особое внимание уделяется причинам возникновения новых лексических единиц, особенностям освоения терминологических заимствований, расширению значений существующих слов и их функционированию в современном языковом пространстве.

**Анализ литературы**

Динамическое развитие лексической системы пространственной сферы, формирование новых лексических единиц и семантическая трансформация существующих слов являются одним из важных направлений современных лингвистических исследований. Данные вопросы широко изучаются в рамках лексикологии, семантики, неологии и терминологии.

В частности, взгляды французского лингвиста Фердинанда де Соссюра на языковую систему и закономерности её развития служат важной теоретической основой для понимания взаимосвязи лексических единиц и системных особенностей языка. В его труде «Курс общей лингвистики» рассматриваются сущность языкового знака, соотношение формы и содержания, а также внутренние закономерности функционирования языковой системы.

Французский лингвист Мишель Бреаль является одним из учёных, внесших значительный вклад в становление семантики как самостоятельного направления языкознания. В его работе «Essai de sémantique» исследуются историческое развитие значений слов, семантические изменения и закономерности смысловой эволюции языковых единиц. Данные научные положения имеют важное значение для изучения формирования новых значений лексики пространственной сферы.

В труде английского лингвиста Дэвида Кристала «The Cambridge Encyclopedia of Language» освещаются изменения языка, обусловленные общественным развитием, процессы формирования новых слов и влияние современных коммуникационных процессов на лексическую систему. Кроме того, в работе Джона Лайонза «Semantics» подробно анализируются лексическое значение, семантические отношения и механизмы смысловой трансформации слов.

Особого внимания заслуживают исследования Жана Турнье, посвящённые словообразованию в английском языке. Учёный рассматривает основные способы образования новых слов, словообразовательные модели и процессы обновления словарного состава языка. Его научные положения представляют интерес для изучения механизмов неологизации и формирования новой терминологической лексики.

В узбекском языкознании вопросы развития лексической системы, семантики слов, терминологии и обогащения словарного состава также получили широкое освещение в трудах ряда исследователей. В частности, научные работы Ш. Рахматуллаева, посвящённые лексикологии и фразеологии узбекского языка, имеют важное значение для изучения лексического значения слов, семантических отношений и места языковых единиц в общей лексической системе. Исследования А. Ходжиева, связанные с лингвистической терминологией, представляют теоретическую основу для изучения формирования новых терминов и определения их научного содержания.

В целом анализ существующей научной литературы показывает, что развитие лексической системы не ограничивается исключительно появлением новых слов. Данный процесс также характеризуется семантическим расширением существующих лексических единиц, приобретением ими терминологических характеристик и использованием в новых коммуникативных условиях. В связи с этим изучение лексики пространственной сферы с точки зрения процессов неологизации и семантической переориентации приобретает особую научную значимость.

**Методология исследования**

В данном исследовании использован комплексный лингвистический подход, направленный на изучение формирования, развития и семантических изменений лексических единиц, относящихся к пространственной сфере. Методологическую основу исследования составляют современные теоретические положения лексикологии, семасиологии, терминологии и словообразования. При этом лексическая система рассматривается как динамическое явление, находящееся в

постоянном развитии и тесно связанное с социальными, научными и технологическими преобразованиями.

В процессе исследования применялись описательный, сравнительно-аналитический и семантический методы анализа, позволяющие выявить причины возникновения новых лексических единиц, их структурные особенности и семантические характеристики. Особое внимание уделялось таким процессам, как словообразование, заимствование, калькирование, а также использование существующих слов в новых значениях. Кроме того, анализировались особенности расширения и сужения значений слов, а также их употребление в переносном смысле.

В рамках исследования особое значение придавалось сопоставлению лексических единиц пространственной сферы в узбекском и иностранных языках с целью выявления их общих и отличительных признаков. Рассматривались процессы проникновения международной терминологии в национальные языки, её фонетической и грамматической адаптации, а также формирования новых смысловых оттенков. Для этого использовался контекстуальный анализ, позволяющий определить особенности функционирования терминов в различных научных и коммуникативных ситуациях. Основными материалами исследования послужили научные статьи, толковые словари, терминологические источники и современные научно-технические тексты.

Наряду с этим исследование было направлено на выявление взаимосвязи между формальными и содержательными изменениями лексических единиц, определение роли неологизации в развитии языка и раскрытие основных особенностей семантической переориентации. Применение указанных методологических подходов позволило комплексно рассмотреть закономерности развития лексики пространственной сферы и сформулировать научно обоснованные выводы.

**Результаты и обсуждение**

Результаты исследования показывают, что лексическая система пространственной сферы находится в состоянии постоянного развития и обновления. Развитие науки, технологий, космических исследований и цифровых

коммуникаций способствует формированию новых понятий, терминов и лексических единиц. Данный процесс не только обогащает словарный состав языка, но и расширяет семантические возможности уже существующих слов.

Проведённый анализ показывает, что одним из основных механизмов обновления лексики пространственной сферы является неологизация. Новые лексические единицы возникают преимущественно посредством словообразования, заимствования из других языков, калькирования и наделения существующих терминов дополнительными значениями. Например, такие словосочетания, как «космический туризм», «орбитальная станция», «искусственный спутник», «виртуальное пространство» и «цифровая среда», представляют собой примеры современной лексики, сформировавшейся под влиянием научно-технического прогресса. Их активное употребление в языковой системе свидетельствует о возрастающей потребности в обозначении новых научных и технологических понятий.

В ходе исследования также выявлены особенности процесса семантической переориентации. В частности, такие слова, как «пространство», «среда», «поле» и «орбита», помимо традиционных значений, приобретают дополнительное содержание в современных научных и технологических контекстах. Например, в словосочетании «виртуальное пространство» понятие «пространство» обозначает не физическую территорию, а цифровую среду. В выражении «информационное поле» слово «поле» используется для обозначения определённой среды информационного обмена и коммуникации. Данные примеры демонстрируют расширение семантических возможностей лексических единиц и формирование новых контекстуальных значений.

Ещё одним важным результатом является выявление значительной роли межъязыковых контактов и международного научного сотрудничества в развитии терминологии пространственной сферы. В частности, термины, заимствуемые из английского языка, в процессе включения в лексическую систему других языков подвергаются фонетической, грамматической и семантической адаптации. С одной стороны, данный процесс способствует обогащению научной терминологии, с

другой — обусловливает необходимость формирования национальных терминологических эквивалентов, соответствующих нормам родного языка.

Кроме того, установлено, что функциональные особенности лексических единиц пространственной сферы различаются в зависимости от области их употребления. Одни термины используются преимущественно в узкоспециализированной научной среде, другие постепенно распространяются через средства массовой информации, образовательную систему, повседневную речь и цифровые коммуникационные платформы. В результате отдельные специальные термины переходят в состав общеупотребительной лексики.

В целом результаты исследования свидетельствуют о том, что развитие лексической системы пространственной сферы характеризуется тремя основными процессами: формированием новых лексических единиц, семантическим расширением существующих слов и адаптацией международных терминов к национальным языковым системам. Указанные процессы играют важную роль в адаптации языка к современным научным и коммуникативным потребностям.

Теоретическое изучение динамики лексической системы пространственной сферы позволяет глубже понять закономерности развития языка, механизмы формирования лексических единиц и сущность семантических изменений. С точки зрения языкознания лексическая система представляет собой сложную и постоянно изменяющуюся структуру, тесно связанную с научными, технологическими и культурными преобразованиями в обществе. Поэтому обновление лексики пространственной сферы характеризуется не только появлением новых слов, но и изменением содержательных и функциональных особенностей уже существующих языковых единиц.

Теория неологизации рассматривается как один из важнейших лингвистических механизмов обновления словарного состава языка. В результате данного процесса формируются новые слова и термины для обозначения возникающих понятий либо заимствуются соответствующие единицы из других языков. В пространственной сфере этот процесс особенно заметен в терминологии, связанной с космическими технологиями, астрономией и цифровой средой. Формирование новых терминов

непосредственно связано с развитием научного знания и расширяет возможности языка в отражении новых явлений действительности.

Семантическая переориентация представляет собой процесс изменения смысловой структуры существующих лексических единиц. При этом первоначальное значение слова может сохраняться, одновременно приобретая дополнительные смысловые оттенки в новых контекстах. Например, использование понятия «пространство» для обозначения физической, географической, социальной и виртуальной среды свидетельствует о расширении его семантического потенциала. Подобные явления отражают гибкость языковой системы и её способность адаптироваться к новым коммуникативным условиям.

С теоретической точки зрения в развитии лексики пространственной сферы важную роль также играют процессы метафоризации, терминологизации и детерминологизации. Метафоризация предполагает формирование новых значений слов на основе сходства между различными явлениями и объектами. Терминологизация представляет собой процесс перехода общеупотребительных слов в категорию специальных научных понятий. Детерминологизация, напротив, характеризуется распространением научных терминов в повседневной речи и их постепенным переходом в состав общеупотребительной лексики.

Таким образом, динамическое развитие лексической системы пространственной сферы осуществляется на основе взаимосвязи процессов неологизации и семантической переориентации. Комплексное изучение данных явлений имеет важное теоретическое значение для определения лексических возможностей современного языка, закономерностей развития терминологии и механизмов выражения новых научных понятий.

**Заключение**

Проведённое исследование позволяет сделать вывод о том, что динамика лексической системы пространственной сферы представляет собой сложный и непрерывный процесс, обусловленный развитием науки, технологий, космических исследований и современных информационных коммуникаций. Изменения в данной области отражаются не только в появлении новых слов и терминов, но и в

трансформации семантической структуры уже существующих лексических единиц.

В ходе исследования установлено, что неологизация выступает одним из основных механизмов обновления лексического состава языка. Формирование новых терминов осуществляется посредством словообразования, заимствования, калькирования и других языковых процессов. Особую роль в данном отношении играют международные научные контакты, которые способствуют распространению новых терминологических единиц и их адаптации к национальным языковым системам.

Анализ семантической переориентации показал, что существующие лексические единицы способны приобретать дополнительные значения в зависимости от научного и коммуникативного контекста. Такие понятия, как «пространство», «поле», «среда» и «орбита», демонстрируют расширение семантического потенциала и возможность использования в различных научных и технологических сферах.

Таким образом, развитие лексики пространственной сферы следует рассматривать как результат взаимодействия неологизации, семантического расширения и межъязыкового заимствования. Изучение данных процессов имеет важное значение для дальнейшего развития современной лингвистики, совершенствования терминологических систем и сохранения национальных языковых особенностей в условиях глобализации.

**Список использованной литературы**

1. Saussure F. de. Cours de linguistique générale. Lausanne; Paris: Payot, 1916.

2. Bréal M. Essai de sémantique (Science des significations). Paris: Hachette, 1897.

3. Crystal D. The Cambridge Encyclopedia of Language. 3rd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2010.

4. Lyons J. Semantics. Vol. 1–2. Cambridge: Cambridge University Press, 1977.

5. Tournier J. Introduction descriptive à la lexicogénétique de l’anglais contemporain. Paris; Genève: Champion-Slatkine, 1985.

6. Рахматуллаев Ш. Ҳозирги ўзбек адабий тили. Тошкент: Университет, 2006.

7. Ҳожиев А. Тилшунослик терминларининг изоҳли луғати. Тошкент: Ўзбекистон миллий энциклопедияси, 2002.