

КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ НАУЧНОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

Ходжакулова Шахло Аскарровна

Термезский государственный университет

г. Термез, Узбекистан

e-mail: shahlo19700520@mail.ru

Аннотация: В данной статье автором рассмотрены основные понятия научной терминологии, употребляемые в различных областях науки. Автор представляет систематизированный обзор этих понятий, разъясняет их значение и демонстрирует их применение в научных исследованиях. Статья представляет собой информационный ресурс, способствующий углубленному пониманию темы и помогающий расширить словарный запас в сфере научной терминологии. Предназначена для широкого круга читателей, включая студентов и ученых, а также всех, кто интересуется наукой и стремится углубить свои знания в этой области и расширить свой лексический запас.

Ключевые слова: термин, наука, исследования, лексика, язык, значения, функция.

Annotatsiya: Ushbu maqolada muallif fanning turli sohalarida qo'llaniladigan ilmiy terminologiyaning asosiy tushunchalarini ko'rib chiqqan. Muallif ushbu tushunchalarning tizimli sharhini taqdim etadi, ularning ma'nosini tushuntiradi va ilmiy tadqiqotlarda qo'llanilishini ko'rsatadi. Maqola mavzuni chuqur tushunishga va ilmiy terminologiya sohasidagi so'z boyligini kengaytirishga yordam beradigan axborot resursidir. Keng kitobxonlar, jumladan, talabalar va olimlar, shuningdek, fanga qiziqqan va bu boradagi bilimlarini chuqurlashtirish va leksik ta'minotini kengaytirishga intilayotgan har bir kishi uchun mo'ljallangan.

Kalit so'zlar: atama, fan, tadqiqot, lug'at, til, ma'no, funktsiya.

Annotation:

In this article, the author examines the basic concepts of scientific terminology used in various fields of science. The author provides a systematic overview of these concepts, explains their meaning, and demonstrates their application in scientific research. The article is an information resource that promotes an in-depth understanding of the topic and helps expand vocabulary in the field of scientific terminology. Intended for a wide range of readers, including students and scientists, as well as anyone interested in science and seeking to deepen their knowledge in this field and expand their vocabulary.

Key words: term, science, research, vocabulary, language, meanings, function.

В каждом языке любое слово преодолевает довольно непростой путь трансформационного развития, прежде чем станет термином. Более свойственна научной статистике, термины активно используются в научных трудах, исследованиях, справочной и технической литературе и др. Причём лексические единицы, составляющие основу появления и формирования терминов, приобретают новые, двойственные функции.

Появление и формирование терминов является процессом, который происходит в различных областях знания и науки. Обычно возникают для обозначения новых понятий, идей или явлений, которые требуют специального терминологического обозначения. Может быть связано с развитием научных открытий, технологий, общественных изменений или культурных сдвигов. Например, в медицине появляются новые термины для обозначения новых болезней или методов лечения. В информационных технологиях появляются новые термины для обозначения новых технологий или программных продуктов.

Формирование терминов происходит путем создания новых слов или использования уже существующих слов с новым значением. Путем сочетания различных корней, приставок или суффиксов, чтобы создать новое слово, которое точно и ясно обозначает новое понятие или явление. Также может быть связано с установлением их официального статуса в научных или

профессиональных сообществах. Например, термины могут быть включены в словари или утверждены в специальных стандартах.

Новые термины могут появляться, а старые могут устаревать или заменяться более точными или удобными терминами. Каждый термин до приобретения характерных особенностей воспринимается обыденным словом, что даёт основание утверждать о его номинативном характере. В случае его трансформации в термин следует полагать о его дефинитивной особенности.

Между тем до сих пор не получила должного освещения история появления и развития теоретической терминологии в узбекском языкознании, не созданы обобщающие труды по установлению роли и места. Необходимо более глубокое изучение терминов родства в русском и узбекском языках, а также употребления. Корни научной терминологии являются основой для формирования специализированной лексики, используемой в различных научных дисциплинах. Часто эти корни являются словами из классических языков. Отражают концепции, явления и процессы, изучаемые в научном сообществе. Они обладают специфическими смыслами и строго определенными значениями. Изучение позволяет ученым точно и однозначно обмениваться информацией и представлять сложные научные концепции.

На основе собранного автором материала определены конкретные сферы использования значительного числа. Термины, обозначая научно-технические понятия, бывают в форме отдельных, производных и сложносокращённых слов, словосочетаний. Следует отметить, что множество терминов в русском и узбекском языках произошли от временем трансформировавшихся в термины.

В этом плане показательно следующее суждение Ж. В. Гриб и А. В. Дубровой, которые в научно-технической литературе немецкого и английского языков. Авторы отмечают: Проблема образования новых терминов в научно-технической литературе остается по-прежнему актуальной и важной для всех, кто имеет дело с терминологией [3, 1]. К аффиксации специалисты относят аффиксоидов. Термины образуются и с помощью словосложения.

Таким образом, источником создания терминологии служит сам лексический состав языка, а ставшее термином слово вначале носит двойственный характер и выполняет функцию номинативной единицы. В последующем, преобразуясь в термин, оно становится дефинитивным.

Известный ученый А. А. Реформатский отмечает, что для формирования терминов используется не только родной и иностранный языки (в смысле заимствования из отдельного живого языка), но также существует путь использования античного «ничейного» наследства, то есть слов и словообразовательных моделей и элементов греческого и латинского языков, который начался с эпохи Возрождения[3, 2].

Источником создания терминологии служит сам лексический состав языка, а ставшее термином слово вначале носит двойственный характер и выполняет функцию номинативной единицы. В последующем, преобразуясь в термин, оно становится дефинитивным.

Проблема о создании и формировании терминов – одна из главных в исследованиях по сопоставляемым языкам. В частности в узбекском языкознании лишь в некоторых статьях, рассматриваются отдельные аспекты создания терминологии в определенных отраслях знаний.

Как известно, терминология более свойственна научной статистике, термины активно используются в научных трудах, исследованиях, справочной и технической литературе и др. Причём лексические единицы, составляющие основу появления и формирования терминов, приобретают новые, двойственные функции. Каждый термин до приобретения характерных особенностей воспринимается обыденным словом, что даёт основание утверждать о его номинативном характере. В случае его трансформации в термин следует полагать о его дефинитивной особенности. Кроме того, требует углубленных исследований а также профессиональной лексики. Как известно, каждый термин получает самостоятельность, хотя не любое слово либо словосочетание может

обрести статус термина, либо их объединяют не только конкретные общности, но и характерные отличия.

Ш. Шоабдурахмонов и др. считают, что термины выражают профессиональные и научные понятия, поэтому их распределяют на две большие группы: научные термины и профессиональные термины [4, 4].

Постоянный переход профессионально-отраслевой лексики в термины способствует обогащению и развитию самого языка, коренной трансформации в словообразовании, лексическом составе, синтаксисе и др. языка. Наряду с этим прослеживается так как совершенствование профессионализма, обусловлено развитием общества и связанными с этим новыми понятиями.

О. В. Королько в своей работе указывает, что состояние терминологии отражает политические, культурные и общественные условия народа, ею пользующегося, и позволяет оценить международный статус языка. На предпочтительность использования тех или иных терминов оказывают влияние не только языковые факторы, но и не менее важные экстралингвистические, учесть который способен только профессионал в данной области, обладающий как лингвистическими, так и социокультурными компетенциями [4, 4].

Термины и профессионально-отраслевая лексика (профессионализмы) не входят в одну группу, а представляют разные пласты. Исследуя этот вопрос, А. Н. Тихонов и др. отмечают: Профессионализмы - это обычно выражения, которые имеют ту же смысловую нагрузку, что и соответствующие термины, но используются в разговорной речи[5, 5].

Итак, терминология – совокупность названий, слов и словосочетаний, используемых для достоверного и однозначного обозначения научных понятий в системе терминов определенной науки, отрасли техники, производства, искусства, общества и др. Профессионально-отраслевая лексика представлена словами исконно родными либо почерпнутыми из других языков, но ассимилированными с другими лексическими единицами.

Термины в своем формировании проходят долгий путь и совершенствуются, обретая функциональные и терминообразующие значения, вводятся в систему терминов. Причем на начальных этапах становления профессионализмов как термины их используют в качестве деловой лексики. Для них характерно в этой стадии сужение их лексического значения, уход на задний план многозначности и дублетных синонимических связей, чем достигается точность их формулировки и значения.

С преобразованиями в профессионализмы сужается значение термина, отчего значение утрачивается его первоначальная трактовка. Следовательно, являет собой конкретную специализированную систему, редко отмечаемую среди профессионализмов. Исходя из смыслового и грамматического строя, можно утверждать, что рассмотренные два пласта наделены свойством обозначать наименование. Однако применительно к профессионализмам это свойство поверхностно и совсем не выразительно.

В терминологической системе понятие «профессионализм» употребляется более часто, чем в сфере профессиональной лексики. Обычно подобные словосочетания, в основном, выполняют роль логического фундамента для создания новых терминов. Понятия употребляются намного реже, а их точность и логичность формулировок требуют усиления.

Одним из отличительных показателей терминов в системе терминологии узбекского и русского языков служат заимствования непосредственные. Профессионально-отраслевая лексика представлена словами исконно родными либо почерпнутыми из других языков, но ассимилированными с другими лексическими единицами. Благодаря сохранению их связи с общеупотребительными единицами присутствуют и художественный колорит, и стилистические особенности.

Сравнивая термины, с синонимами, дублетами и омонимами можно выявить и многие другие их особенности. Профессионализмы, относящиеся ко всем отраслям хозяйственной деятельности, с позиции функционального

значения и стилистических нюансов однозначны. В них сложилось определенное значение в определенной отрасли общественной жизни независимо от происхождения термина и степени его использования, независимо от его принадлежности к говорам.

Трансформируемые в термины слова дают объяснение конкретного понятия, конкретной отрасли либо определенного предмета. В процессе соответствует нормативным требованиям языка. Эти понятия взаимосвязаны и являются ключевыми в изучении и описании специфической лексики, используемой в научных, технических и профессиональных областях.

Надеюсь, что данный краткий обзор помог вам лучше понять значение исследований терминов в лингвистике. С позиций совершенствования и эволюции терминология любой отрасли занимает разные уровни становления и развития, что обусловлено степенью развития определённой сферы жизнедеятельности общества - это процессы, связанные с развитием и улучшением способов обозначения и описания понятий и явлений в определенной области знаний или дисциплине.

Эволюция терминологии происходит в результате изменений в научных и профессиональных практиках, развития новых концепций и открытий, а также влияния культурных и социальных факторов. Она может быть связана с развитием новых технологий, появлением новых методов и подходов, а также изменением представлений и понимания в определенной области знаний.

В целом, направлены на обеспечение более точного, понятного и единообразного использования терминов в научных и профессиональных областях, что способствует развитию и расширению знаний. Таким образом, терминология русского и узбекского языков пребывает в регулярной динамике становления и развития как единая система терминообразовательного процесса.

Литература:

1. Гриб Ж. В., Дуброва А. В. Основные пути пополнения научно-технической терминологии в немецком и английском языках // Веснік МДПУ імя І. П. Шамякіна. Філаалаічныя навукі – №1(47), 2016.– С. 117.
2. Реформатский А. А. Введение в языкознание: Учебник для вузов // А. А. Реформатский; под ред. В. А. Виноградова. – 5-изд., исправ. – М.: Аспект Пресс, 2006. – С. 122.
3. Шоабдурахмонов Ш., Асқарова М., Ҳожиёв А., Расулов И., Дониёров Х. Ҳозирги ўзбек адабий тили. I қисм. – Тошкент: Ўқитувчи, 1980. – Б. 130.
4. Королько. О. В. Источники пополнения испанской терминологической системы // О. В. Королько // Наука – образованию, производству, экономике: материалы 14-й Международной научно-технической конференции. - Минск: БНТУ, 2016. - Т. 4. - С. 395.
5. Тихонов А. А., Ким Л. Л., Тихонов С. А. Современный русский язык. Лексикология: учебное пособие. –Ташкент: Ўқитувчи, 1991. – С.158.