

Конспект разделов 3.1, 3.2 пособия Н. С. Павловой, Ю. Б. Пикулевой, И. В. Шалиной «Речевая культура молодого специалиста».

КУЛЬТУРА НАУЧНОЙ РЕЧИ

Научный стиль— одна из функциональных разновидностей литературного языка, цель которой— передать объективную научную информацию, доказать ее истинность, а также новизну и ценность. Данный функциональный стиль литературного языка обслуживает разнообразные отрасли науки (точные, естественные, гуманитарные и др.).

По сферам научного знания все тексты данного стиля можно разделить на 3 подстиля:

- 1) научно-технические;
- 2) научно-естественные;
- 3) научно-гуманитарные.

Каждая из разновидностей будет обладать своей терминосистемой, своими принципами представления научного материала (так, например, в научно-техническом тексте с большой долей вероятности можно прогнозировать появление схем, графиков, таблиц, большого количества числовых данных, тогда как в научно-гуманитарном тексте эти элементы будут использоваться в единичных случаях).

По функциональной классификации выделяется пять подстилей научной речи:

- 1) собственно научный, представляемый в виде первичных текстов о достижениях в сфере интеллектуальной деятельности (монография, статья, доклад, диссертация, дипломная работа);
- 2) научно-информативный, состоящий из «вторичных» текстов, т. е. текстов, передающих информацию о собственно научных работах (реферат, автореферат, аннотация, тезис);
- 3) научно-справочный, представляющий в специальных изданиях объективную научную информацию в концентрированном, сжатом виде (словарь, справочник, каталог, энциклопедия);
- 4) учебно-научный, ориентированный на доступное объяснение научной информации людям с меньшей информационной базой по данному вопросу (учебник, методическое пособие);
- 5) научно-популярный, призванный привлечь массового читателя к научным проблемам (книга, очерк, лекция)

3.1. Языковые особенности научного стиля.

Научная речь — это речь монологическая. Автор, излагая свою мысль, представляет процесс поиска истины в наиболее оптимальном варианте. Читатель же, сделав определенные логические ходы, должен прийти к желаемому выводу-результату под руководством автора. Автор методично, шаг за шагом поясняет читателю ход своих действий, приводит примеры, обращается к истории вопроса, анализирует результаты эксперимента и т. п. Можно говорить о предельной диалогизированности научного текста, так как профессиональная сфера всегда предполагает обсуждение проблемы. Поэтому существует понятие *научного диалога*.

Главным коммуникативным заданием общения в научной сфере является выражение научных понятий и умозаключений. Мышление в данной сфере деятельности носит обобщенный, абстрагированный (отвлеченный от частных, несущественных признаков), логический характер. Этим обусловлены такие специфические черты научного стиля, как *отвлеченность, обобщенность, подчеркнута я логичность изложения*. Данные экстралингвистические признаки объединяют в систему все языковые средства, формирующие научный стиль, и определяют вторичные, более частные, стилевые черты, такие как смысловая точность (однозначность выражения мысли), информативная насыщенность, объективность изложения, безобразность.

3.1.1. Лексический уровень

Для научного стиля характерно широкое использование абстрактной лексики (количественно она явно преобладает над конкретной): *испарение, замерзание, давление, мышление, отражение, излучение, невесомость, кислотность, изменяемость и т. д.* В отвлеченных и обобщенных значениях используются не только слова с абстрактной семантикой, но и слова, обозначающие вне научного стиля конкретные предметы.

Поскольку в области науки и техники требуется максимально точное определение понятий и явлений действительности, специфической особенностью словарного состава научного стиля является использование терминологии. Термин (от лат. terminus — граница, предел) — это слово или словосочетание, обозначающие специальные понятия особой области знания или деятельности. Термины должны характеризоваться строго определенным значением. Особенности терминов:

- Системность (термин входит в общую лексическую систему языка лишь посредством конкретной терминологической системы, терминологии). Каждая отрасль науки располагает своей терминологией, объединенной в одну терминосистему (терминология медицинская, математическая, физическая, философская, лингвистическая и др.).
- Наличие определения (дефиниции). Термин не только обозначает то или иное понятие, но и обязательно подразумевает определение (дефиницию) понятия. Например: Лексикология — раздел языкознания, занимающийся изучением словарного состава языка (лингвистика).

- Тенденция к однозначности в пределах своей терминосистемы — это основное требование, влияющее на точность научной речи. Например: РЕАКЦИЯ 1. Биол. Ответ на внешнее и внутреннее раздражение. 2. Хим. Взаимодействие между двумя или несколькими веществами. Ср. также: кризис (полит., биол., электр.), клетка (строит., анат., биол., матем.), раздражитель (хим., биол., электр.), адаптация (биол., пед.), охлаждение (физ., хим.) и др.
- Отсутствие экспрессии (не выражает отношение автора к обозначаемому).
- Краткость, благозвучность (в идеале).

Кроме узкоспециальной терминологии, существует также и общенаучная терминология, т. е. слова общенаучного употребления, использующиеся в разных отраслях знаний, которые составляют значительную часть лексики научной речи: *величина, функция, количество, качество, свойство, значение, элемент, эксперимент, процесс, множество, часть, время, результат, следствие, условие, причина, взаимосвязь, анализ, синтез, доказательство, система, базироваться, поглощать, ускорять, минимально, универсальный и т.д.*

Также в научном стиле употребляются и фразеологизмы терминологического характера, речевые клише, характерные именно для этой функциональной разновидности речи: представляют собой, включает в себя, состоит из..., применяется в (для)..., заключается в.... относится к.... и т. п., „.

3.1.2. Морфологический уровень

Научный стиль характеризуется явным преобладанием имени над глаголом, широким употреблением имен существительных на -ние, -ие, -ость, -ка, -ция, -фикация и т. п. со значением признака действия, состояния, изменения.

Отвлеченность и обобщенность научного стиля выражается в широком употреблении существительных среднего рода: *излучение, определение, воззрение, умонастроение, перераспределение, напряжение, возникновение, окисление и т. д.* Среди существительных мужского и женского рода многочисленны слова с абстрактным значением: *фактор, импульс, стимул, синкретизм, период, метод, способ, процесс, результат, возможность, мощность, потребность, форма, масса, величина, интенсификация и т. д.*

3.1.3. Синтаксический уровень

Отвлеченность и обобщенность научной речи на синтаксическом уровне выражается прежде всего в широком использовании пассивных (страдательных) конструкций, так как в них на первый план выдвигается действие, а не его производитель.

Так как научный текст стремится к информационной насыщенности, в нем употребляются емкие и компактные синтаксические конструкции. Концентрация информации достигается введением в простое предложение следующих осложняющих элементов:

обособленных оборотов (причастных, деепричастных), однородных рядов, уточняющих членов предложения, вводных и вставных конструкций.

Частотность употребления сложных предложений обусловлена стремлением научного текста к подчеркнутой логичности

3.2. Работа с научным текстом: особенности заголовков, логическая схема текста

Название (заголовок) научного текста—важнейшая информативная единица, отражающая тему данного произведения и соответствующая содержанию текста. Заголовок научного текста отражает замысел автора, определяет границы информационного поля, в которое будет сориентирован читатель.

Типы заголовков научного текста:

1. Название общего характера (введение в языкознание; основы маркетинга).
2. Название, конкретизирующее разрабатываемые автором вопросы научной теории и практики (о некоторых аспектах проблемы определения толерантности; космическая среда и ее место в рамках окружающей природы).
3. Названия, отражающие особенности авторской постановки вопроса (нужна ли философии ее собственная история? книга, которая нужна и которой... нет)

В любом научном тексте присутствует *тезис* — главная мысль, которая доказывается в тексте. Формулировка этого утверждения, которое требует обоснования, обязательно включает в себя тем у речи (объект исследования, то, о чем говорится в тексте) и главный анализируемый признак (точка зрения на объект исследования, то, что говорится об этом предмете). Для доказательства главного тезиса автором используются *аргументы* (доводы, логические положения, обосновывающие справедливость тезиса), количество которых зависит от жанра и объема научного текста. Для более весомой аргументации тезиса необходимы также *иллюстрации* — примеры, подтверждающие выдвинутые теоретические положения. Текст научного стиля завершается *резюме* (выводом), в котором содержится аналитическая оценка проведенного исследования, намечаются перспективы дальнейших изысканий.

Жанры научной речи.

Аннотация — это краткая характеристика книги (статьи, сборника), её содержания и назначения. В аннотации перечисляются главные вопросы, проблемы первичного текста, иногда характеризуется его структура (композиция). Основная цель аннотации — ответить на вопрос, о чем говорится в первичном тексте. Аннотация носит пояснительный или рекомендательный характер.

Аннотация состоит из двух обязательных частей:

1) содержательная характеристика первоисточника, цель автора.

2) характеристика адресата первичного научного текста.

В аннотации факультативно могут присутствовать другие смысловые блоки:

1) анализ композиции, структуры первичного текста.

2) иллюстративный материал, приведенный в первоисточнике.

Каждая смысловая часть аннотации оформляется с помощью языковых клише

Для того чтобы охарактеризовать содержание первичного научного текста:

- Большое место в работе занимает рассмотрение (чего?) ...
- Особое внимание уделяется вопросам (чего?) ...
- В работе нашли отражение разработка проблем (чего?), вопросы (чего?) ...

Адресат текста может быть представлен с помощью конструкций:

- Статья предназначена (для кого); рекомендуется (кому)...
- Предназначается широкому кругу читателей.

Для описания композиции работы используются фразы:

- Статья делится на... части.
- В книге выделяются... главы.

Тезисы — один из наиболее актуальных жанров языка науки. Тезисами называют кратко сформулированные основные положения доклада, научной статьи.

К тезисам как особому жанру языка науки предъявляются строгие нормативные стилистические требования:

- требовании содержательного соответствия заранее объявленной проблемой теме.
- фактор содержательной актуальности и ценности информации в рамках заявленной темы.

Тезисы имеют строго нормативную содержательно-композиционную структуру, в которой выделяются:

- преамбула
- основное тезисное положение
- заключительный тезис

К тезисным произведениям предъявляются требования стилистической чистоты и однородности речевой манеры. Недопустимы эмоционально-экспрессивные определения, метафоры и другие иностилевые элементы.

По содержанию и представленному в них материалу тезисы бывают первичным, оригинальным научным произведением либо вторичным текстом, подобным аннотации, реферату, конспекту.

Оригинальные тезисы - сжатое отражение собственного доклада, статьи автора.

Вторичные тезисы создаются на основе первичных текстов, принадлежащих другому автору.

Каждый тезис освещает особую микротему. В отличие от плана, который даже в развернутой форме только называет рассматриваемые вопросы, тезисы должны раскрывать решение этих вопросов. Логика изложения в тезисах должна быть по возможности обозначена формально и/или графически.

Формальное выражение логических взаимосвязей между тезисами может быть следующим:

- вводные слова в начале каждого тезиса (во-первых, во-вторых...);
- оппозиционные фразы (внешние факторы — внутренние причины);
- классификационные фразы (поле глаголов движения, поле глаголов действия, поле глаголов состояния).

В зависимости от стиля изложения можно выделить два типа тезисов:

- тезисы глагольного строя. Используются предложения с глагольным сказуемым.
- тезисы номинативного строя. Преобладание имен существительных.

Конспект 4.1

Одна из важнейших черт официально-делового стиля — *стандартизация деловой речи*.

Процесс стандартизации



Широкое использование готовых, уже утвердившихся словесных формул, трафаретов, штампов

Например, стандартные синтаксические модели с отыменными предложениями в целях, в связи с, в соответствии с и т. д.

Частая повторяемость одних и тех же слов, форм, оборотов, конструкций в стремлении к однотипности способов выражения мысли в однотипных ситуациях, отказ от использования выразительных средств языка

Например: В случае возникновения споров и разногласий стороны примут все меры к разрешению их путем переговоров между собой. В случае, если стороны не достигнут договоренности, их споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ

Другими особенностями официально-делового стиля (кроме стандартизации) являются точность, исключающая двоякое понимание текста, объективность и достоверность, безупречность в юридическом отношении, конкретность, лаконичность, соответствие нормам официального этикета, нейтральный тон изложения.

Конспект 4.1.1

«Лексический уровень»

Такие черты, как объективность и точность деловой речи, наиболее ярко проявляются на лексическом уровне официально-деловых текстов.

Лексические средства в официально-деловых текстах:

- 1) Общеупотребительные и нейтральные слова.
- 2) Лексемы-канцеляризмы — слова и словосочетания, употребляющиеся преимущественно в официальных документах и закрепленные за административно-канцелярской речью (*вышеуказанный, должный, нижеподписавшийся* и т. п.).
- 3) Профессионализмы и словосочетания терминологического характера (*акт, взимать, законодательство*, и др.).
- 4) Номенклатурная лексика:
 - 1) Номенклатура наименований: АООТ «Прогресс», ОАО «Металлургический холдинг», Государственная приемная комиссия;
 - 2) Номенклатура должностей: менеджер по продажам, генеральный директор, финансовый директор;
 - 3) Номенклатура товаров: ВАЗ-2110, сталь углеродистая У7А, чугун литейный Л1
- 5) Отказ от употребления синонимов и повторение одного наименования, что обусловлено стремлением к точности изложения.
- 6) Специфическая, фразеология официально-делового стиля. Широко представлены стилистически нейтральные и межстилевые фразеологизмы, клише (*выговор — объявляется, меры — принимаются* и т. д.).
- 7) Унификация сокращений. Как правило, сокращаются часто употребляемые словосочетания: термины, наименования организаций и т. д.

Все сокращения слов и наименований в документах должны быть общепринятыми и понятными.

Точку после сокращенного представления слова обычно ставят, если слово с отсеченной конечной частью при чтении вслух произносится в полной, а не сокращенной форме, например: г. — год, но КПД. Точка не ставится при обозначении стандартных физических величин: м, мм, кг.

Правила использования сокращений и сложносокращенных слов

Названия географических понятий, промежутков времени, количественных определений и т. п. сокращают:

а) перед словом, к которому они относятся, например: оз. (озеро) Глубокое, г. (город) Орел;

б) после числительных: например, 8 тыс. (тысяч) станков, 10 млн (миллионов) рублей.

Названия ученых степеней, званий или профессий могут сокращаться в тексте непосредственно перед фамилиями.

Например: *акад. (академик) Кратов, инок, (инженер) Липдтов.*

Сложносокращенные названия, образованные из начальных букв, пишут прописными буквами (*МГУ*).

В названиях, образованных по смешанному принципу, буквенные сокращения пишутся прописными буквами, слоговые сокращения — строчными (*НИИстройдормаш—Научно-исследовательский институт строительного и дорожного машиностроения*).

С прописной буквы пишутся сложносокращенные слова, обозначающие названия учреждений и организаций (*Госдума, Облсуд*).

Одними прописными буквами пишутся все аббревиатуры, читаемые по названиям букв (*ФРГ, МВД, МТС*).

Все читаемые по звукам аббревиатуры, обозначающие такие названия учреждений или организаций, в которых хотя бы первое слово пишется с прописной буквы (*МИД, ООН*).

Если аббревиатуры этого типа склоняются, то окончания их пишутся строчными буквами в плотную (*МИДом*).

Графические сокращения всегда читаются полностью и сокращаются только на письме.

Графические сокращения (кроме стандартных сокращенных обозначений метрических мер) пишутся с точками на месте сокращения и в отношении прописных и строчных букв и дефисов следуют полному наименованию.

Например: *ю.-в., М-К. ж. д.*

При сокращении слов нельзя сокращать на гласную, если она не начальная в слове, и на мягкий знак.

При стечении двух одинаковых согласных сокращение следует делать после первой согласной.

Например: *грам. ошибка* (а не грамм.).

При стечении двух различных или нескольких согласных сокращение следует делать после последней согласной.

Например: *русск. язык, искусств. кожа.*

Сокращенное слово должно иметь запас прочности, чтобы при расшифровке оно понималось однозначно.

Например, вместо слова обязательство нельзя написать обяз. или об-о, так как это может быть понято по-разному.

Сокращение должно быть понятно всем, кто читает документ. Поэтому при первом употреблении сокращения в тексте оно должно быть расшифровано в скобках, а затем быть представлено в сокращенном виде.

Например: Уральская академия государственной службы (УрАГС), затем — только УрАГС.

Нельзя сокращать ключевые слова.

Например, если в документе идет речь о командировке, это слово не сокращается.

Написание сокращений должно быть унифицировано в пределах одного текста.

Например, нельзя обозначать одно слово район то буквой р., то комбинацией р-н.

4.1.2. Морфологический уровень

Для деловой речи характерна частотность имён существительных, в том числе отглагольных. Отглагольные существительные на *–ние*, часто используются для называния правовых действий, потому что существительное выступает здесь как маркер, вводящий данный случай, событий в ряд других — однотипных и потому значимых в сфере деловых отношений. Семантическое расщепление сказуемого – предпочтение глагольно-именного сказуемого глагольному сказуемому. Обеспечение предписательного характера деловой речи осуществляется за счёт глаголов настоящего времени в значении настоящего предписания. Для деловой речи типичны производные отымённые предлоги.

4.1.3 Синтаксический уровень

Можно говорить о синтаксической усложненности деловой речи, которая создается за счет следующих словосочетаний и конструкций:

1. Многокомпонентные именные словосочетания.
2. Ряды однородных членов.
3. Обособленные причастные и деепричастные обороты.

4. Ряды синтаксических конструкций.
5. Самые объемные предложения, насчитывающие иногда десятки слов.
6. Частотность использования сложных предложений, придающих полноту и логичность изложению.