

Функциональные стили речи



**НАУЧНЫЙ СТИЛЬ.**

**ЯЗЫКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

# Научный стиль -

это функциональный стиль русского литературного языка, связанный с научной сферой общения и речевой деятельностью, нацеленной на реализацию науки как формы общественного сознания.

# Цель (функция) научного стиля -

точное и системное изложение научной информации, доказательство её истинности.

## Назначение науки -

вскрывать закономерности.



Особенность научного мышления –  
его абстрактность и обобщённость.



Стилевые черты научного стиля –  
отвлечённо-обобщённость,  
точность,  
подчёркнутая логичность изложения.



Языковые особенности научного стиля

# Лексические особенности научного стиля

предопределяются такими стилевыми чертами, как точность и отвлечённо-обобщённость изложения.

# Точность научного сообщения

достигается прежде всего  
терминологичностью лексики.



Термин (лат. *terminus* – "граница, предел") -

это слово или словосочетание, обозначающее понятие специальной области знания.

# Термины

обычно  
составляют 15-  
20 % общей  
лексики  
научного  
стиля.

- Например:  
*К тому времени физики уже знали, что эманация — это радиоактивный химический элемент нулевой группы периодической системы, то есть — инертный газ; порядковый номер его — 86, а массовое число наиболее долгоживущего изотопа — 222.*

# Признаки термина



# Классификация терминов

Группа терминов	Характеристика	Примеры
Общенаучные	наиболее общие понятия, одинаково актуальные для всех или для значительного ряда наук	<i>система, функция, значение, элемент, процесс, множество, величина, метод.</i>
Профильно-специальные	понятия, общие для ряда смежных наук, имеющих общие объекты исследования	<i>вектор, генератор, интеграл, матрица, нейрон, ордината, радикал, термический.</i>
Узкоспециальные	понятия, характерные для одной науки и отражающие специфичность предмета исследования	<i>фонема, морфема, флексия, лексема, дериват, синтаксис, переходный глагол, омоним, пароним.</i>

# Лексические группировки узкоспециальных терминов

Лексические группировки узкоспециальных терминов	Примеры
Термины, называющие сферу научной деятельности	<i>Кибернетика, физика плазмы, молекулярная биология, квантовая электроника, бионика.</i>
Термины, называющие объект деятельности	<i>Литература (литературоведение), вирусы (вирусология), энергия солнца (гелиоэнергетика).</i>
Термины, называющие субъект деятельности	<i>Информатик, генетик, планетолог, машиностроитель, эколог, робототехник.</i>
Термины, называющие средства деятельности	<i>Реактор, радиолокация, аннотирование, реферирование, вакуумные измерения.</i>
Термины, называющие результаты деятельности	<i>Полупроводниковые материалы, искусственные волокна, языки программирования.</i>

# Термины



## **Интернационализмы –**

слова, встречающиеся в ряде языков и обладающие фонетическим, грамматическим и семантическим сходством: *менеджмент, маркетинг, дефолт, пролонгация, эргономика, экспрессия* и др.



Облегчение международных научных контактов

# Отвлечённость (абстрактность) и обобщённость научного изложения

проявляется в использовании слов, обозначающих отвлечённые предметы (абстрактные явления) или общие понятия.

# Примеры лексического выражения отвлечённости и обобщённости научного стиля

Контекст научного стиля	Абстрактные явления	Общие понятия
<i>Свободные поверхности покоящейся жидкости в сообщающихся сосудах любой формы находятся на одном уровне.</i>	<i>Жидкость, уровень</i>	<i>Форма (любая)</i>
<i>Реклама – это платные объявления, поступающие к потенциальным покупателям через различные средства информации.</i>	<i>Объявление, информация</i>	<i>Реклама (вообще), средства информации (различные)</i>
<i>Ораторское искусство – это искусство построения и публичного произнесения речи с целью оказания желаемого воздействия на аудиторию.</i>	<i>Искусство, построение, произнесение, оказание, воздействие</i>	<i>Ораторское искусство (вообще)</i>

# Морфологические особенности научного стиля

связаны с его отвлечённостью и  
обобщённостью.

# Отвлечённо-обобщённость научного стиля

Отвлеченно-обобщенный  
характер изложения

Преобладание  
имен  
существительных

Особенности  
употребления  
глаголов

# Преобладание имён существительных

объясняется тем, что для научного  
стиля главное – обозначить и описать  
явление.

# Использование слов различных частей речи в научных текстах

Части речи	Использование (в %)
Существительное	47%
Прилагательное	23%
Глагол	9%
Местоимение	6%

# Сравним соотношение существительных и слов других частей речи в научных высказываниях:

- **Диалектика** природных явлений предполагает обязательное сочетание жизни и смерти. Согласно закону отрицания смерть есть необходимое условие продолжения любого процесса жизни.
- Малярными или лакокрасочными материалами называют составы, наносимые на отделяваемую поверхность в жидком виде тонкими слоями и образующие после высыхания и отверждения плёнку, прочно сцепляющуюся с основанием.

# Отвлечённость научного стиля

Отвлечённые  
существительные,  
имеющие форму  
среднего рода



*движение, количество,  
действие, отношение,  
влияние, изменение,  
свойство,  
распределение и т.д.*

# Обобщённость научного стиля

конкретные существительные в ед. числе используются в обобщенном значении



*Волк – хищное животное из рода собак.  
Липа начинает цвести в конце июня.*



называется целый класс предметов с указанием их характерных признаков

# Особенности употребления глаголов

Формы глагола	Особенности употребления	Примеры
Формы вида	Около 80% составляют формы несовершенного вида, являясь более отвлеченно-обобщенными. Глаголы совершенного вида употребляются значительно реже, часто в устойчивых оборотах.	<i>Металлы легко <u>режутся</u>.</i>  <i><u>рассмотрим</u>...;</i> <i><u>сделаем</u> выводы;</i> <i><u>докажем</u>, что...</i>
Формы времени	67-85% составляют формы настоящего времени, которые имеют вневременное обобщенное значение.	<i>Углерод <u>составляет</u> самую важную часть растения.</i>
Формы лица	Обычно употребляется форма 1-го лица мн. числа в обобщенном значении: -«авторское» 1-е лицо;  -«совместное» 1-е и 2-е лицо (автор речи и адресат);  -«обобщенное» лицо.	<i>Сегодня <u>мы будем говорить</u> (= я буду говорить) о культуре русской речи.</i> <i><u>Мы видим</u> (= я и вы видим), что культура речи является составной частью общей культуры человека.</i> <i>В спонтанной речи <u>мы пользуемся</u> (= все пользуются) языком импульсивно.</i>
Формы залога	Широко используются возвратные формы глаголов в страдательном значении и страдательные причастия прошедшего времени, которые способствуют переходу от частных наблюдений к объективным обобщениям.	<i>В пособии <u>рассказывается</u> о деловом общении. Особое внимание <u>уделяется</u> речевой культуре. <u>Предназначено</u> для студентов вузов. <u>Может быть использовано</u> в работе школ менеджеров.</i>

# Синтаксические особенности научного стиля

выражают прежде всего подчёркнутую  
логичность изложения, а также  
обобщённость, отвлечённость и  
точность.

# Синтаксические средства выражения подчёркнутой логичности

Синтаксические конструкции	Примеры
<p>Сложноподчинённые предложения, выражающие условные, временные, причинно-следственные, целевые, изъяснительные отношения (60% от общего числа сложных предложений).</p>	<p><i><u>Если положение компании на рынке нестабильно, то имеет смысл купить облигации, так как хотя они и дают меньший доход, зато доход гарантирован.</u></i> <i><u>Прежде чем создать товары и услуги, предприниматель должен произвести определённые затраты.</u></i> <i><u>Чтобы монополия не причинила вреда, её ограничивают антимонопольными законами.</u></i> <i><u>Известно, что железная руда представляет собой соединение железа с кислородом.</u></i></p>
<p>Предложения, осложнённые причастными и деепричастными оборотами.</p>	<p><i>По мнению многих исследователей, время от времени рой комет срывается со своего «законного» места, <u>расположенного на краю Солнечной системы</u>, и направляется к Солнцу, <u>захватывая Землю</u>.</i></p>
<p>Вводные конструкции, обозначающие:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) порядок движения мыслей (<i>во-первых, во-вторых, итак, таким образом, наконец</i>);</li><li>б) степень достоверности содержания (<i>безусловно, конечно, действительно, вероятно, возможно, как нам представляется, несомненно</i>);</li><li>в) источник информации (<i>по мнению учёных, как показывают исследования, согласно теории</i>);</li><li>г) способ выражения мысли (<i>короче, так сказать, другими словами, словом, иначе говоря</i>).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>а) <i><u>Таким образом</u>, чугун – это сплав железа с углеродом, содержащий более 2% углерода.</i></li><li>б) <i><u>Несомненно</u>, решение поставленной проблемы требует привлечения не только географии, но и истории.</i></li><li>в) <i>Все тела под действием земного притяжения падают на Землю, <u>согласно закону Галилея</u>, с одинаковым ускорением.</i></li><li>г) <i><u>Словом</u>, роль каждого замечания огромна.</i></li></ul>

# Синтаксические средства выражения обобщённости и отвлечённости

## Односоставные предложения

Определённо-личные	Неопределённо-личные	Безличные
<i><u>Рассмотрим</u> отдельно первый случай.</i>	<i>На карусельных станках <u>обрабатывают</u> крупные заготовки диаметром свыше трёхсот миллиметров.</i>	<i>Контроль за негативным воздействием на окружающую среду <u>необходимо осуществлять</u> с помощью экологического мониторинга соответствующего уровня.</i>

# Синтаксические средства выражения точности

Синтаксические конструкции	Примеры
<p><b>Предложения с составным именным сказуемым</b> - используются при толковании терминов: в роли подлежащего выступает узкое (видовое) понятие, которое раскрывается через широкое (родовое), выступающее в роли сказуемого.</p>	<p><i><u>Бизнес</u> – это <u>деятельность по производству товаров и услуг с целью продажи и получения прибыли.</u></i></p> <p><i><u>Изотопы</u> – <u>разновидности одного и того же элемента, имеющие разное массовое число.</u></i></p> <p><i><u>Гранит</u> – <u>одна из самых распространённых в земной коре горных пород.</u></i></p>