

Памятка молодому автору
по оформлению научной статьи,
а также курсовой работы, дипломной работы

Название статьи должно кратко характеризовать содержание статьи, быть лаконичным, но привлекать внимание.

Аннотация статьи выполняет функцию расширенного названия статьи и раскрывает содержание работы. Аннотация показывает, что, по мнению автора, наиболее ценно в выполненной им работе. Обычно аннотация должна содержать не более 600 печатных знаков (на русском и английском языках).

Ключевые слова и словосочетания: обычно не более 5 (на русском и английском языках). Для перевода на английский язык рекомендуется сервис <https://www.deepl.com/translator>

Основной текст. Выравнивание текста оформляется по ширине. Абзацный отступ 1,25. Отбивка абзацного отступа пробелом или табуляций не допускается. Все слова внутри абзаца разделяются только одним пробелом. Перед знаком препинания пробелы не ставятся, после знака препинания – один пробел.

В документе не допускается применение функций разрыва страницы, формирования разделов, автостилей.

Статья должна начинаться с введения, в котором следует отразить постановку задачи исследования. Здесь следует обосновать актуальность проблемы, решаемой автором, указать современное состояние проблемы (краткий обзор найденных автором литературных источников) и охарактеризовать предложенное новое решение.

В основном тексте статьи дается решение задачи, должны быть изложены и разъяснены полученные утверждения и результаты. Важнейшим элементом работы над статьей является представление результатов работы в наглядной форме: в виде таблиц и рисунков (графиков, диаграмм и т.д.)

При написании статей следует придерживаться специальной терминологии, характерной для той области знаний, тематике которой посвящена статья.

Статью рекомендуется разбивать на разделы с названиями, отражающими их содержание. Статья может содержать иллюстративный материал (рисунки, схемы, графики), необходимый математический аппарат (формулы, зависимости), графические модели исследуемой проблемы.

Заключительная часть статьи должна содержать выводы, которые нельзя отождествлять с аннотацией. Выводы должны показывать, что получено. Выводы должны

иметь характер тезисов. По своей сути вывод должен быть изложен так, что к нему автор мог бы добавить слова «Я утверждаю, что...».

Таблицы, графики, рисунки и ссылки должны иметь сквозную нумерацию. Если в работе только один рисунок, таблица или график, нумерация не проставляется.

При ссылках в тексте на таблицу в этом случае слово «таблица» пишется без сокращения. Если таблиц несколько, то таблицы нумеруются, ссылка в тексте на таблицы выглядит так: «... в табл. 1 ...».

. Как правило, после таблиц делается обобщение в качестве нового (выводного) знания, которое вводится словами: «представленные в таблице данные позволяют сделать вывод, что...».

Единственный рисунок подписывается словом «Рисунок», при ссылках слово «рисунок» пишется без сокращения. Если рисунков несколько, то рисунки нумеруются, ссылка в тексте на рисунки выглядит так: «... на рис. 2 ...».

Таблица или рисунок должны быть разработаны самостоятельно автором, следует под таблицей/названием рисунка указать:

Источник: Составлено автором.

Источник: Составлено автором на основе данных [2].

Фотографии или рисунки, находящиеся в тексте должны быть исполнены в оттенках серого, формат рисунков или фотографий tif, jpeg с разрешением не менее 300 dpi. Отсканированные таблицы и рисунки не принимаются. Таблица или рисунок не должен занимать более 50% страницы.

Таблицы и рисунки не должны выходить за границы страницы. При необходимости можно уменьшить шрифт в таблице до 9 пт (выравнивание таблицы – «по центру», обтекание – «нет», отступ – «нет», выравнивание ячеек – «по центру»).

На таблицы и на иллюстрации делаются ссылки в тексте, при этом они не должны дословно повторять содержание тематического заголовка в подписи.

Надписи, цифровые и текстовые обозначения на рисунках должны быть пропорциональны размерам изображения.

Для числовых данных на рисунках и в таблицах (и в тексте) выбирайте единицы измерения таким образом, чтобы максимум данных приходилось писать с минимальным количеством нулей до или после десятичного знака.

Необходимо расшифровывать все подписи, обозначения и сокращения в таблицах и на рисунках.

В таблице недопустимы пустые ячейки. В случае отсутствия данных необходимо писать «нет данных» или ставить знак тире.

Для иллюстраций не применяйте трехмерные графики для двумерных данных. Уберите линии сетки и цветную подложку с графиков, приведите расшифровку обозначений, подпишите название осей. Используйте область диаграммы рационально, помните важный принцип научной графики: «минимум чернил при максимальной информативности». Использование цвета (если это не презентация) не оправдано, так как при печати иллюстрации традиционно черно-белые.

В качестве иллюстраций рекомендуется применять либо диаграммы (для сравнения исследуемых численных величин или изображения зависимости между ними) либо схемы (изображения, передающее обычно с помощью условных обозначений основную идею какого-либо предмета, явления или процесса и показывающее взаимосвязь их главных элементов). Схемы различных систем и процессов могут быть изображены в виде прямоугольников или других фигур с указанием связи между ними (такие схемы обычно называют блок-схемами). В редакторе Word используйте команды меню вставка «SmartArt» или «Диаграмма».

Математические формулы: используется стандартный редактор формул Microsoft Office (Microsoft Equation; вызывается по команде «Вставка — Формула», для новых версий «Вставка — «Уравнения»). Греческие и русские буквы набираются прямым шрифтом, латинские – курсивом (в химических формулах обозначения химических элементов – прямым). Формулы располагаются по центру страницы. Если в тексте есть ссылки на формулы, то необходима нумерация (справа). Не допускается вставка формул в виде рисунка.

Для специальных обозначений должны быть использованы верхние и нижние индексы (например, CO_2 или m^2).

При использовании сокращений при первом упоминания термина пишется его полная расшифровка, например «Валовый региональный продукт», после него в круглых скобках приводится аббревиатура (ВРП), а уже дальше по тексту пишется ВРП.

Списки формируются с использование встроенных функций Word по автонумерации.

Ссылка на использованную литературу производится в двух случаях: а) когда упоминается произведение и б) когда воспроизводятся чужой текст либо сведения из него в виде цитаты или переложения. При цитировании ссылки на должны быть оформлены в виде квадратных скобок с отсылкой к списку литературы. В квадратных скобках указывается номер пункта из списка литературы, например [10].

При использовании чисел в тексте рекомендуется использовать правила, приведенные в данной статье <https://help.miratext.ru/blog/chisla-v-tekste-cto-mozhno-cto-nelzya-cto-nezhelatelno>.

Не рекомендуется начинать предложения с цифр (12 раз звонил) или предлогов (А из этого)

Библиографический список размещается в конце статьи. Связь библиографического описания в списке с текстом публикации может оформляться разными способами:

- путем сквозной нумерации цитируемых источников в соответствии с порядком их упоминания в тексте (нумерация в тексте помещается в квадратные скобки);
- путем нумерации цитируемых источников в порядке их следования в составленном по определенному (чаще всего алфавитному) принципу/

Библиографическое описание источников оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100–2018.

Абзацный отступ отсутствует. Нумеровать список следует вручную, без использования функций Word по автонумерации. Для оформления ссылок можно воспользоваться сервисом <https://mybibliography.ru/>

Можно пользоваться готовым библиографическим описанием статьи на сайтах <https://www.elibrary.ru> (доступно после регистрации) и <https://cyberleninka.ru/>.

Для проверки орфографии и пунктуации рекомендуется сервис <https://online.orfo.ru/>.

Для проверки на антиплагиат можно воспользоваться сервисом <https://text.ru/>

Полезные ссылки

Как студенту написать первую научную статью. Инструкция <https://moluch.ru/information/kak-studentu-napisat-pervuyu-nauchnyu-statyu-instrukciya/>

Как написать научную статью <https://moluch.ru/information/howto/>

Остаться в уникальных: обзор сервисов проверки на плагиат <https://moluch.ru/information/ostatsya-v-unikalnyh-obzor-servisov-proverki-na-plagiat/>

Как искать информацию для научной статьи <https://moluch.ru/information/kak-iskat-informaciyu-dlya-nauchnoj-stati/>

Речевые клише, которые можно использовать при написании научного текста

Речевая функция	Лексические средства
Причина и следствие, условие и следствие	(и) поэтому, потому, так как
	поскольку
	отсюда следует; откуда следует
	вследствие
	в результате

	в силу этого; в виду этого
	в зависимости от
	в связи с этим, согласно этому
	в таком случае, в этом случае
	в этих условиях, при таких условиях
	(а) если (же)..., то...
	что свидетельствует; что указывает; что говорит; что соответствует; что дает возможность; что позволяет; что способствует; что имеет значение

Речевая функция	Лексические средства
Временная соотнесенность и порядокизложения	сначала, прежде всего, в первую очередь
	первым шагом, следующим шагом, предшествующим шагом
	одновременно, в то же время, здесь же
	наряду с этим
	предварительно, ранее, выше
	еще раз, вновь, снова
	затем, далее, потом, ниже
	в дальнейшем, в последующем, впоследствии
	во-первых, во-вторых и т.д.
	в настоящее время, до настоящего времени
Сопоставление и противопоставление	в последние годы, за последние годы
	наконец, в заключение
	однако, но, а, же
	как..., так и...; так же, как и...
	не только, но и...
	по сравнению; если..., то...
	в отличие, в противоположность, наоборот
	аналогично, также, таким же образом
Дополнение или уточнение	с одной стороны, с другой стороны
	в то время как, между тем, вместе с тем
	тем не менее
Ссылка на предыдущее или последующее высказывание	также и, причем, при этом, вместе с тем
	кроме того, сверх того, более того
	главным образом, особенно
Ссылка на предыдущее или последующее высказывание	тем более, что...
	в том числе, в случае, то есть, а именно
	как было

Речевая функция	Лексические средства	
Ссылка на предыдущее или последующее высказывание	как было	обнаружено, найдено
		как говорилось выше; как указывалось выше; как отмечалось выше; как подчеркивалось выше
		согласно этому; соответственно этому; соответственно этому
		в соответствии с этим, в связи с этим
		в связи с вышеизложенным
		данный, названный, рассматриваемый и т.д.
		такой, такой же, подобный, аналогичный, сходный, подобного рода, подобного типа
		следующий, последующий, некоторый
		многие из них, один из них, некоторые из них
	большая часть, большинство	

Обобщение, вывод	таким образом, итак, следовательно	
	в результате, в итоге, в конечном счете	
	отсюда из этого	следует, вытекает, понятно, ясно
	это	позволяет сделать вывод, сводится к следующему, свидетельствует
	наконец, в заключение	
Иллюстрация сказанного	например, так, в качестве примера	
	примером может служить	
	такой как (например)	
	в случае, для случая	
	о чем можно судить, что очевидно	
Введение новой информации	рассмотрим следующие случаи	
	остановимся подробно на...	
	приведем несколько примеров	
	основные преимущества этого метода...	
	некоторые дополнительные замечания...	
несколько слов о перспективах исследования		