

Как писать научные статьи

Мастер-класс

Что такое научная статья

- Научная статья — законченное авторское произведение, описывающее результаты оригинального научного исследования (первичная научная статья) или посвящённая рассмотрению ранее опубликованных научных статей, связанных общей темой (обзорная научная статья).
- Нередко научная статья сочетает в себе эти два типа научных текстов, включая обзорную и оригинальную части.

Что представляют собой научный доклад и тезисы к нему

- Научный доклад готовится научными работниками для представления своих результатов на научной конференции, научном семинаре и др.
- Тезисы доклада (или он сам полностью) обычно публикуются в сборнике материалов конференции.
- Главное отличие тезисов от других научных текстов – малый объем (1-2 печатные страницы), в котором необходимо изложить все основные идеи доклада (статьи).

Структура научной статьи:

1. Индекс УДК
2. Название (заголовок)
3. Сведения об авторах.
4. Аннотация.
5. Ключевые слова.
6. Введение.
7. Обзор литературы.
8. Основная часть (методология, результаты).
9. Выводы и дальнейшие перспективы исследования.
10. Список литературы на том же языке, что и сама статья.
11. Список литературы на английском языке.
12. Сведения об авторах на английском языке.
13. Название на английском языке.
14. Аннотация на английском языке.
15. Ключевые слова на английском языке.
16. Контактная информация.

Что именно должны содержать указанные разделы (1) УДК. Заголовок

- УДК - универсальная десятичная классификация, где каждой научной дисциплине присваивается свой код. Посмотреть эти коды можно здесь: <https://www.teacode.com/online/udc/>
- Заголовок статьи должен:
 - — быть информативным,
 - — привлекать внимание читателя,
 - — соответствовать научному стилю речи,
 - — отражать главную тему исследования и не вводить читателя в заблуждение относительно рассматриваемых в статье вопросов,
 - — содержать некоторые из ключевых слов, отражающих суть статьи.

(2) Аннотация

- Аннотация - это независимый от статьи источник информации. Ее пишут после завершения работы над основным текстом статьи. Она включает характеристику основной темы, проблемы, объекта, цели работы и ее результаты. В ней указывают, что нового несет в себе данный документ в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению. Рекомендуемый объем — 200-250 слов на русском и английском языках.
- Аннотация выполняет следующие функции:
 - — позволяет определить основное содержание статьи и решить, следует ли обращаться к полному тексту публикации;
 - — используется в информационных, в том числе автоматизированных системах для поиска документов и информации.

(3) Ключевые слова. Введение

- **Ключевыми** являются слова и словосочетания, выражающие основное смысловое содержание статьи, служащие ориентиром для читателя и использующиеся для поиска статей в электронных базах.
- **Введение** призвано дать вводную информацию, касающуюся темы статьи, объяснить, с какой целью предпринято исследование. При написании введения автор прежде всего должен заявить общую тему исследования. Далее необходимо раскрыть теоретическую и практическую значимость работы и описать наиболее авторитетные и доступные для читателя публикации по рассматриваемой теме. Во введении автор также обозначает проблемы, не решенные в предыдущих исследованиях, которые призвана решить данная статья.

(4) Обзор литературы. Методология

- **Обзор литературы** представляет собой теоретическое ядро исследования. Его цель - изучить и оценить существующие работы по данной тематике. Предпочтительным является не просто перечисление предшествующих исследований, но их критический обзор, обобщение основных точек зрения.
- **Основная часть**
- **Методология.** В данном разделе описывается последовательность выполнения исследования и обосновывается выбор используемых методов. Он должен дать возможность читателю оценить правильность этого выбора, надежность и аргументированность полученных результатов. Смысл информации, излагаемой в этом разделе, заключается в том, чтобы другой ученый достаточной квалификации смог воспроизвести исследование, основываясь на приведенных методах. Отсылка к литературным источникам без описания сути метода возможна только при условии его стандартности.

(5) Результаты

- В этой части статьи должен быть представлен авторский аналитический, систематизированный материал. Результаты проведенного исследования необходимо описывать достаточно полно, чтобы читатель мог проследить его этапы и оценить обоснованность сделанных автором выводов. По объему эта часть занимает центральное место в научной статье. Это основной раздел, цель которого заключается в том, чтобы при помощи анализа, обобщения и разъяснения данных доказать рабочую гипотезу (гипотезы). Результаты при необходимости подтверждаются иллюстрациями - таблицами, графиками, рисунками.

(6) Заключение, выводы

- **Заключение** содержит краткую формулировку результатов исследования. В заключении суммируются результаты осмысления темы, делаются выводы, обобщения и рекомендации, которые вытекают из работы, а также определяются основные направления для дальнейшего исследования в этой области. В заключительную часть статьи желательно включить попытки прогноза развития рассмотренных вопросов.

Наукометрические системы

- Наукометрические системы предоставляют доступ к обширным базам научных материалов (книг, статей, сборников докладов и др.), которыми можно (и нужно!) пользоваться при подготовке собственных публикаций.
- Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – библиографическая база данных научных публикаций российских ученых. <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- SCOPUS - библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях. <https://www.scopus.com/home.uri>
- Web of Science – поисковая платформа, объединяющая реферативные базы данных научных публикаций. <https://login.webofknowledge.com/>

Спасибо за внимание!

