

Основная структура статьи



Основные типы статей

- Обзорная статья
- Краткий обзор
- Оригинальные исследования
- Отчеты о научно-исследовательских работах
- Клинический случай (для медицинских наук)

Обзорная статья

Цель такой статьи – дать общий обзор в конкретной области исследований, делая при этом *обязательный акцент на то, как приводимые результаты уже используются в смежных областях*. Этим самым читатель получает возможность самостоятельно оценить наиболее перспективные направления исследований в конкретной области. Такие статьи также дают возможность другим авторам использовать данную статью для подготовки своих работ.

Краткий обзор

Цель таких статей – генерация новых идей, пусть даже чересчур смелых или даже фантастических! Это означает, что такие статьи *не должны быть исчерпывающими, но обязательно должны содержать новую авторскую идею, только сформированную на основе критического анализа последних достижений в выбранной исследовательской области.*

Оригинальные исследования

Цель таких статей – описать результаты исследований, проведенных автором (коллективом авторов) в выбранной области исследований. Главным в статьях такого типа является наличие акцента на прикладные области применения результатов своих исследований, всегда подчеркивая важность темы для научно-исследовательского сообщества из смежных областей знаний.

Отчеты о научно-исследовательских работах

Цель таких статей – привести результаты экспериментальных исследований, проведенных автором (коллективом авторов) в рамках каких-то исследовательских программ (по заказу корпораций, фондов и т.п.). Статьи такого типа должны быть достоверным источником первичной исследовательской информации. Рукописи должны содержать «голые факты», установленные в результате прикладных исследований, и краткую авторскую интерпретацию полученных данных.

Клинический случай (для медицинских наук)

В разделе "Клинический случай" – публикуются результаты личных наблюдений, которые, по мнению автора, **впервые замечены**, и поэтому интересны.

Цель таких статей – описать результаты наблюдений, проведенных автором (коллективом авторов) в выбранной области. Главным в статьях такого типа является наличие акцента на прикладные области применения результатов своих исследований, всегда подчеркивая важность темы для практического применения, направленного на сохранение здоровья человека или его лечения.

Как правильно структурировать статью

Основные разделы статьи:

- ✓ Введение
- ✓ Анализ литературных данных
- ✓ Постановка задач исследования
- ✓ Материалы исследования,
экспериментальная часть
- ✓ Обсуждение результатов
- ✓ Выводы

Какие вопросы должны рассматриваться в разделе «Введение»

- ✓ Дает ли раздел «ВВЕДЕНИЕ» достаточно хорошее описание проблемы и тематики, для того чтобы исследователи вне предметной области смогли разобраться в статье?
- ✓ Описываются ли в разделе «ВВЕДЕНИЕ» актуальные знания, связанные с научно-исследовательскими задачами, которые рассматриваются в статье?
- ✓ Содержит ли раздел «ВВЕДЕНИЕ» лишнюю информацию; может ли он быть более коротким?

Какие вопросы должны рассматриваться в разделе «Литературный обзор»

- ✓ Является ли литературный обзор содержательным и насколько он освещает нерешенные другими учеными части проблемы, которые исследуются Вами?
- ✓ Ясно ли и понятно изложены причины этого исследования?
- ✓ Четко ли определены цели исследования и согласуются ли они с остальной частью рукописи?
- ✓ Проверьте, не пропустили ли Вы ссылки на источники, которые являются важными и позволили бы более полно раскрыть суть работы?

Какие вопросы должны рассматриваться в разделе «Материалы исследования»

- ✓ Из раздела «МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ» должно быть понятно, как были получены все результаты. Поэтому система исследования (методы, методика и т. д.) должна быть четко описана.
- ✓ Методы, используемые для анализа данных, должны быть обоснованы (опираться на статистику). Если Вы использовали методику опубликованного исследования, Вы должны включать цитату на нее и резюме процедуры в тексте статьи.
- ✓ Результаты исследования должны быть четко определены, а итоговые результаты должны быть объективно подтверждены (результатами математического, статистического, имитационного и т. д. моделирования, натурными экспериментами, фундаментальными положениями научных дисциплин в соответствующей предметной области).
- ✓ Информация в разделе «МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ» не должна повторять информацию, которая есть в другом разделе (например, «ВВЕДЕНИЕ» или «ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ»).

Какие вопросы должны рассматриваться в разделе «Обсуждение результатов»

- ✓ Содержатся ли в статье примеры практических решений (результаты численных экспериментов, графики, диаграммы и т.п.), полученных на основе предложенных Вами научных результатов, позволяющих оценить адекватность предложенных теоретических решений и их практическую значимость. В этом разделе можно указать, в условиях какого производства были внедрены или могут быть внедрены результаты исследований и привести конкретные примеры реализации в промышленности.
- ✓ Если результаты не являются основной целью статьи, то их можно обобщить и подробно не публиковать данные. Но, тем не менее, при недостаточном количестве данных и информации, читатель может потерять доверие к исследованию, предположив, что автор скрывает слабые доказательства.

Какие вопросы должны рассматриваться в разделе «Выводы»

- ✓ Соответствует ли материал исследования его целям, сформулированным в разделе «ВВЕДЕНИЕ»?
- ✓ Существуют ли какие-то альтернативные интерпретации полученных результатов, которые Вам следовало бы рассмотреть в своей работе?
- ✓ Описываются ли в разделе «ВЫВОДЫ» проблемы и тематика, которые были представлены в разделе «ВВЕДЕНИЕ»?
- ✓ Сравнили ли авторы свои результаты с результатами других исследований?
- ✓ Описывают ли авторы, как результаты исследования могут повлиять на будущие исследования?
- ✓ Описаны ли ограничения исследования? Если нет, то какие ограничения могут быть у данного исследования?
- ✓ Соответствуют ли описанные выводы полученным данным? Не переоценили ли авторы важность своих результатов?

Различия в структурированности статей

Несмотря на то, что большинство журналов придерживаются жесткой структуры статей, в некоторых тематических направлениях существуют исключения.

Например, невозможно использовать один шаблон структуры статьи для технических и гуманитарных наук, так как в исследованиях гуманитарного профиля может отсутствовать экспериментальная часть. Но в этом случае редакция будет делать больше упор на разделы «Литературный обзор» и «Выводы».

Обратите внимание! Прежде, чем подавать статью в тот или иной журнал, изучите не только требования редакции к статьям, но и архив уже опубликованных статей. Это поможет определиться Вам со структурой собственной статьи.