

**Основное требование к статьям - это объем не менее 5 страниц + список литературы (шрифт 10, одиночный интервал). Техническая обработка статей входит в стоимость публикации. Подробнее о требованиях:**

[https://www.universitetam.ru/for\\_authors/trebovanija/](https://www.universitetam.ru/for_authors/trebovanija/)

### **Требования к структуре и содержанию IMRAD\_format**

Аббревиатура IMRAD состоит из первых букв четырех ключевых разделов статьи — Introduction, Methods, Results and Discussion. Данный стандарт (шаблон) оформления научных статей был разработан в 1970-х годах и фактически стал обязательным для статей, основанных на эмпирических исследованиях. Каждая оригинальная научная статья имеет следующую структуру:

Название (Title);

Аннотация (Abstract);

Вступление (Introduction);

Методы (Methods);

Результаты (Results);

Обсуждение (Discussion);

Выводы (Conclusions);

Литература (References).

### **Title**

Заголовок может быть перепечатан в библиографиях и предметных указателях, сохранен в библиографических базах данных и процитирован в других статьях. Поэтому название - чрезвычайно важная составляющая статьи. Хорошее название исследовательской работы должно:

- Не более 12 слов
- Быть понятным
- Точно и конкретно опишите содержание статьи.
- Избегайте сокращений и жаргона.
- Не включать глагол
- Не содержать малоэффективных слов, таких как «Некоторые заметки о...», «Исследования по...», «Исследование...».
- Сообщайте о предмете исследования, а не о результатах.
- Следуйте предпочтениям стиля целевого журнала.

### **Abstract**

Аннотация - это краткая версия полной статьи. 150–250 слов,

Резюме начинается с обоснования и целей, а также излагаются использованные методы, основные результаты, включая все недавно обнаруженные факты, а также основные выводы и их значение.

Аннотация не должна содержать:

- Аббревиатуры или акронимы.
- Ссылки на таблицы или рисунки в статье, цитаты из литературы.
- Общие положения

## **Introduction**

Введение определяет характер и масштаб изучаемых проблем, связывает исследование с предыдущей работой (обычно путем краткого обзора литературы, имеющей прямое отношение к проблеме), («Исследования показали, что...») или («Исследования показали, что показал, что ... »).

Введение объясняет цели исследования («Целью текущего исследования было...») и определяет любые специальные термины или сокращения, которые будут использоваться в дальнейшем.

Введение логически ведет к гипотезе или основной теме статьи.

Не повторяйте общеизвестные факты и не заявляйте очевидного.

## **Materials and Methods**

Цель этого раздела - представить, что было сделано, как, когда и как данные были проанализированы и представлены.

В этом разделе должна быть представлена вся информация, необходимая для того, чтобы другой исследователь мог оценить исследование или фактически повторить эксперимент.

Применяемые методы следует описывать, обычно в хронологическом порядке, с необходимой точностью и подробностями. Необходимо только упомянуть стандартные методы, или их можно описать со ссылкой на литературу. Если метод новый, его следует подробно описать.

## **Results**

В этом разделе представлены новые знания; следовательно, это ядро статьи.

Ценность статьи зависит от того, что содержится в этом разделе (Результаты), и она должна быть представлена в абсолютно ясной форме.

Обычно легче всего следить за результатами, если они представлены в том же порядке, что и цели, представленные во введении.

Некоторые рекомендации по представлению результатов:

- Представьте результаты просто и ясно
- Сообщайте только репрезентативные данные, а не (бесконечно) повторяющиеся данные
- Не сообщайте большие массивы данных; свести их к статистически проанализированным сводным формам и представить в таблицах или рисунках вместе с важной статистической информацией, чтобы облегчить их понимание и сравнение
- Повторите в тексте только самые важные выводы, представленные в таблицах и графиках; Другими словами, не повторяйте в тексте все или многие данные, представленные в таблицах и на рисунках.
- Включите отрицательные данные - то, что не было найдено - только в том случае, если это полезно для интерпретации результатов.
- Включайте только те таблицы и рисунки, которые необходимы, понятны и заслуживают воспроизведения.
- Избегайте многословных выражений: например, вместо того, чтобы говорить "" Это ясно показано в

Таблицы и рисунки являются неотъемлемой частью хорошо написанной научной статьи, и они появляются в разделе результатов (но есть исключения). В таблицах представлены точные числа, а на рисунках показаны тенденции и особенности.

Не представляйте одни и те же данные в таблицах и графиках.

## **Discussion**

В этом разделе авторы объясняют значение и значение результатов. Этот раздел объединяет все воедино и показывает важность и ценность работы, поэтому это самая новаторская и трудная для написания часть статьи.

Умение авторов интерпретировать результаты в свете известных фактов и использовать результаты в качестве доказательства новаторских объяснений наблюдаемого поведения должно раздвигать границы знаний и вызывать энтузиазм читателей. Без такого увлекательного обсуждения читатель может оставить вопрос «Ну и что?» И перейти к другим, более интересным статьям.

Хорошее обсуждение должно:

- Не повторять то, что уже было сказано в обзоре литературы.
- Свяжите результаты с вопросами, заданными во Введении.
- Показать, насколько результаты и интерпретации согласуются или не согласуются с текущими знаниями по предмету, то есть с ранее опубликованными работами.
- Объясните теоретическую основу наблюдаемых результатов.
- Укажите значимость результатов
- Предложите дальнейшее исследование, которое запланировано или необходимо для продолжения.
- Работайте только с результатами, указанными в исследовании.
- Держитесь подальше от обобщений и домыслов, не подтверждаемых представленными результатами.

Несоответствие между заявленными целями и обсуждением / заключением - очень распространенная проблема во многих рукописях.

Часто авторы делают поверхностные заявления, такие как «эта работа согласуется с работой автора X (работа какого-то неизвестного автора)», как будто цель исследования состояла в том, чтобы увидеть, согласуются ли результаты с работой другого автора, опубликованной 20 или более лет назад. ранее.

Другой распространенной проблемой в разделах «Обсуждение» является тенденция отходить от заявленных целей и пытаться «решить все проблемы».

## **Conclusions**

Выводы по результатам и последующее обсуждение.

В выводах следует, а не просто повторять результаты, четко сформулированные результаты исследования и кратко предлагать направления будущих исследований в этой области, основанные на результатах, представленных в документе.

В плохом письме нередко можно сделать такие выводы, как «необходимы дополнительные исследования, прежде чем можно будет сделать выводы». В таком случае зачем публиковать статью, из которой нельзя сделать выводы?

### **References**

Ссылки в тексте цитируются в квадратных скобках [1]. Одновременно две и более ссылки могут быть заключены в одни скобки [3, 4]. Ссылки должны быть пронумерованы в том порядке, в котором они цитируются в тексте (например, «как описано Смитом [9]»; «как обсуждается в другом месте [9, 10]»). Все ссылки должны быть процитированы в тексте; в противном случае эти ссылки будут автоматически удалены. Рекомендуемое количество ссылок 15-25. Цитируемые статьи должны быть относительно недавними (не старше 15 лет!)