

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА НАПИСАНИЯ НАУЧНОЙ СТАТЬИ

Представление любого научного исследования – статьи, реферата, доклада и т.п. должно осуществляться с учетом всех общепринятых норм научной коммуникации, этики, а также соблюдения правил литературного языка.

Статья в научном журнале может давать аналитическую оценку или обзор существующих подходов к решению рассматриваемой научной или практической задачи.

Непосредственную ответственность за все опубликованные в статье результаты исследования несут ее авторы. В связи с этим необходимо указывать имена всех авторов статьи. Целесообразно и справедливо при этом указывать в первую очередь того автора или тех авторов, кому принадлежит основной вклад в написание исследования (его планирование, организацию, анализ данных, материальная поддержка, представление результатов и т.д.).

Любая научная статья должна соответствовать общепринятым нормам построения научной публикации, т.е. содержать следующие разделы:

- **I** – Introduction (Введение);
- **M** – Methods (Материалы и методы);
- **R** – Results (Результаты);
- **A** – and (и)
- **D** – Discussion and Conclusion (Обсуждение и заключение).

В зависимости от требований конкретного научного издания эти разделы в исследовании могут формально выделяться, т.е. каждый раздел будет иметь соответствующее наименование, или это выделение может быть смысловым.

Во **введении** обосновывается актуальность рассматриваемого вопроса, новизна проводимой работы, формулируются цель и задачи исследования. Здесь автор выдвигает гипотезу, дает обзор известным ранее способам решения исследуемой проблемы, проводит краткий критический их анализ, указывает, на базе чего, т.е. где, осуществлялась данная работа, какие использовались методы или подходы, методики, критерии оценки результатов. Таким образом определяется место и роль нашего исследования среди ему подобных.

Введение должно быть, с одной стороны, достаточно лаконичным, чтобы не отвлекать читателя от сути рассматриваемой проблемы. С другой стороны, оно должно показать значимость и необходимость проводимого исследования. Не рекомендуется во введении упоминать информацию, которая представлена в учебных или справочных изданиях. Также нет особого смысла приводить толкование общепринятых в данной области науки или практики терминов и определений.

В **основной части статьи** дается описание процесса исследования, этапы которого рекомендуется сопроводить примерами, расчетами и т.п. Здесь приводятся результаты исследования. Их целесообразно проиллюстрировать таблицами, диаграммами, рисунками, схемами. Обязательной является логика изложения материала. Следует иметь в виду, что большие объемы информации, представленной в одной таблице, зрительно и в смысловом отношении воспринимаются с трудом. Также затруднительно воспринимать очень длинные – в несколько строк – предложения, перегруженные как различными грамматическими конструкциями, так и научной или специальной терминологией. Необходимо добиваться баланса между простотой изложения и использованием научного стиля языка.

Анализируя и обсуждая результаты исследования, следует опираться только на полученный фактический материал. Это поможет сделать переход от первоначальных предположений к итоговым результатам проведенного эксперимента или разработки.

В **заключении (и/или выводах по статье)** кратко формулируются результаты исследования (положительные или отрицательные). В этой части автор показывает степень достижения поставленных целей и задач, подчеркивает новизну выполненной работы, ее научную ценность и перспективы практического применения.

Обратите внимание, что заключение и выводы не могут быть слишком объемными – не более 10–15%, и не должны повторять аннотацию.

После написания основного текста статьи отдельно возможно выразить благодарность всем тем, кто оказывал содействие в проведении исследования или при подготовке статьи. Можно указать название гранта, в рамках которых проводилось исследование, или его спонсоров.

Правила научной этики требуют, чтобы автор обязательно указал все источники, которые он использовал при написании статьи, и сделал корректные ссылки на них. Это является знаком уважения к труду других ученых, даже если они не разделяют точку зрения автора.

Кроме того, нужно внимательно ознакомиться с техническими требованиями, предъявляемыми к статьям. В разных научных журналах они могут отличаться. Обратите внимание на оформление (объем самой публикации, гарнитуру, т.е. тип шрифта, кегль, т.е. размер шрифта, отступы, межстрочный интервал, размеры полей; формат рисунков, представление таблиц, формул, объем аннотации, количество ключевых слов, необходимость перевода аннотации и ключевых слов на иностранный язык, наличие идентификаторов (УДК/ББК, ID и т.п.), особенности оформления списка источников (используемый для этой цели стандарт), а также необходимость его транслитерации).