

An aerial photograph of a city square, likely in St. Petersburg, Russia. The central focus is a large, classical-style building with a prominent portico of columns. In the foreground, a bridge with a decorative railing spans across a river. The square is filled with cars and a few pedestrians. A landscaped area with a large floral design is visible on the left. The sky is overcast.

Лекция
Подготовка научной статьи

I. Научная статья

Научная статья – это произведение, отражающее результаты исследовательской деятельности автора (авторов).

Для научных статей характерны сложносочиненные и сложноподчиненные предложения. Информация излагается четко, конкретно, детально. Научная статья должна обязательно включать:

- название;
- аннотацию (руск. и англ.);
- ключевые слова (руск. и англ.);
- текст;
- список литературы;
- данные об авторе (авторах):
 - шифр специальности;
 - контактный номер телефона; ВУЗ, кафедра; учёная степень, звание; место работы; должность; e-mail.

ЧТО ОПРЕДЕЛЯЕТ ХОРОШУЮ СТАТЬЮ?

ссылки на известные
исследования и достижения

убедительная
аргументация

актуальное содержание

КАЧЕСТВО

правильное оформление
текста

достоверность фактов

правильное оформление
библиографии

логика повествования

Что такое правильная статья?

- Имеет четкое, полезное и захватывающее сообщение
- Составлена и представлена в логической манере
- Рецензенты и редакторы могут легко оценить значимость



*Рецензенты и редакторы – занятые люди,
поэтому упрощайте материал,
дабы сэкономить их время*

Выберите подходящий тип публикации

Типы публикаций

Доклад для конференции

Идеально подходит для сообщения научных результатов на стадии их обработки или в процессе проведения исследования

- обычный размер – 5-10 страниц, 3 рисунка, 15 ссылок
- проект доклада подается организаторам конференции
- хороший выбор в начале научной карьеры

Полноценная статья / Оригинальная статья

- Стандартная форма сообщения окончательных результатах исследований
- Обычный размер – 8-10 страниц, 5 рисунков, 25 ссылок
- Проект статьи подается в соответствующий журнал
- Хороший способ построения научно-исследовательской карьеры

Типы публикаций (2)

Короткое сообщение

Короткое сообщение о достигнутых значительных, оригинальных результатах

Намного короче полноценной статьи

Рецензии / обзоры

Критический синтез данных по конкретной теме исследования

Обычный размер – 10+ страниц, 5+ рисунков, 80 ссылок

Обычно готовится по запросу редактора журнала

Хороший способ закрепления научно-исследовательской карьеры

Где надо публиковать?

Высокорейтинговые международные журналы (WOS, Scopus)	
Достоинства	Недостатки
Делает работу известной и доступной для мирового научного сообщества	Необходимость публикации на английском языке
Высокий импакт-фактор повышает возможности дальнейшего финансирования	Сложность прохождения рецензирования (высокие требования, многоступенчатая процедура)
Высокая скорость публикации (3-6 мес.), доступность через Web	Субъективизм многих зарубежных журналов в отношении авторов
Казахстанские ВАКовские журналы, рекомендованные МОН РК	
Если журнал переводится на англ.яз., статья становится доступной и для мирового сообщества	Отсутствие Web-интерфейсов для подачи рукописей и рецензирования,
Местные журналы (напр., Вестник КБТУ и др.)	
Быстрая публикация с простым рецензированием	Как правило, не охватываются международными библиографическими системами, статья остается неизвестной мировому сообществу

Не всегда надо гнаться за рейтингом журнала!

Как выбрать правильный журнал

- Прочитайте журнал и журнальную подборку
- Поговорите с коллегами об их опыте с рассматриваемым вами журналом
- Проверьте, где сотрудничающие /конкурирующие исследовательские группы и ученые публикуют свои работы
- • Важен ли для вас импакт-фактор? Или вы больше озабочены используемостью / видимостью?

Как выбрать правильный журнал

- **Изучите ссылки в своей работе. Где были опубликованы и прочитаны оригинальные статьи?**
- **Проверьте сайты издателей, там часто можно найти полезную информацию в разделе “для авторов”**
- **Избегайте журналы без четкого процесса подачи и рассмотрения**

Как правильно структурировать статью?

Заголовок	Сразу бросается в глаза. Должен быть кратким и по существу. Должен отражать содержание работы.
Авторы	Правильное написание, последовательность в перечислении авторов.
Аннотация	Резюме, состоящее из 75-200 слов и излагающее цели и результаты. Включает ключевую идею работы.
Ключевые слова	Синонимы, соответствующие критериям поиска, например, в Google.
Введение	Объяснение почему проводилась работа, какая методология использовалась, почему вы выбрали именно эту методологию, как методология способствовала подтверждению гипотезы, изложенной в вашей аннотации.
Методология	Описывается четко и лаконично, чтобы другие люди могли отследить то, что вы сделали.

Как правильно структурировать статью?

Обсуждение	Здесь происходит обсуждение результатов. Если результаты оказались не теми, которых вы ожидали, здесь вы можете поместить объяснения или размышления относительно того, что произошло, и/или того, что можно было бы сделать иначе.
Выводы	Напишите свои выводы из исследования.
Благодарности	Выскажите признательность людям и организациям, которые сделали ваше исследование возможным, например, предоставив финансирование.
Ссылки	Правильно оформите приведенные в работе ссылки, используя стиль журнала.
Дополнительные материалы	Перечислите любые дополнительные материалы и приложения.

Название научной работы требует особого внимания!

- В названии должна звучать проблема! И звучать весомо!
- Общность проблематики, необходимая для того, чтобы заинтересовать аудиторию
- Точность и корректность формулировок
- Краткость
- Отсутствие новых сокращений
- Отсутствие фраз типа «Исследование...», «Изучение...» - работа не про изучение, а про природу!

Общее правило – название должно раскрывать ТЕМУ сообщения

Авторство

Общее правило – необходимо включить ВСЕХ авторов, которые сделали вклад в работу, кроме технического (верстка, ремонт оборудования, ...)

На первом месте указывается автор, который выполнял работу (или предлагал ее замысел) и писал текст статьи.

Затем перечисляются авторы в порядке величины вклада в работу.

Западная традиция: Последний автор - почетное место для «Шефа» (т.е. человека, осуществлявшего общее руководство без непосредственного участия в экспериментах, расчетах и т.д.)

Авторство

Общее правило – необходимо включить ВСЕХ авторов, которые сделали вклад в работу, кроме технического (верстка, ремонт оборудования, ...)

На первом месте указывается автор, который выполнял работу (или предлагал ее замысел) и писал текст статьи.

Затем перечисляются авторы в порядке величины вклада в работу.

Западная традиция: Последний автор - почетное место для «Шефа» (т.е. человека, осуществлявшего общее руководство без непосредственного участия в экспериментах, расчетах и т.д.)

Методологическая часть

- Теория
- Методы
- Материалы, оборудование
- Схемы установок
- Описание программного обеспечения

Результаты: что вы обнаружили?

- Используйте для обобщения данных понятные рисунки и таблицы
- Таблицы, рисунки и текст не должны дублировать друг друга
- Названия рисунков должны иметь самостоятельное значение
- Представленные данные должны поддаваться интерпретации

Результаты. 2.

Следует помнить – **КАЖДЫЙ** ваш результат, опубликованный в журнале, будет проверен!

Опубликованные в журнале результаты будут доступны для анализа и проверки на протяжении десятилетий для десятков и сотен людей, даже при узкой специализации статьи.

Таблицы и рисунки

- Наиболее интересные данные
 - Рисунки
 - Фотографии экспериментальных результатов
- Таблицы или Графики?
 - Таблицы не должны быть перегруженными
 - все значения в таблице должны быть обсуждены в тексте (за исключением однотипных, образующих серию)
 - Если таблица большая или их много, таблицы можно привести в Дополнительной информации (Supporting Information)

Список литературы и ссылки

- Цитируйте основные научные публикации, на которых основана ваша работа
- Будьте уверены, что вы полностью освоили материал, на который ссылаетесь. Не полагайтесь только на выдержки или отдельные предложения
- Избегайте излишнего самоцитирования
- Не увлекайтесь цитатами публикаций из одного региона
- Строго придерживайтесь формата, рекомендуемого Руководством для авторов

