

Как написать научную статью

Структура научной статьи

- Заголовок статьи
- Сведения об авторах
- Аннотация
- Ключевые слова
- Основной текст статьи
- Библиографический список

Заголовок статьи должен отражать содержание статьи, тематику и результаты проведенного научного исследования. Название научной статьи должно кратко и точно суммировать исследование. В заголовок статьи необходимо вложить как информативность, так привлекательность и уникальность научного творчества автора. Но не стоит увлекаться, чтобы название только привлекало внимание, избегайте использования вводящих в заблуждение или сенсационных заголовков.

Заголовок (пример):

**МОДЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ
ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ
БОКСЕРОВ-НОВИЧКОВ)**

Сведения об авторах статьи должны содержать ученое звание, ученую степень, место работы, учебы, контактные данные. Сведения научных консультантов также перечисляются как авторы. Обычно мы видим одного или двух-трех авторов книги или статьи. Но у этих статей может быть до десяти авторов. Естественно, что не все они писали одновременно рукопись. Такое авторство и место в списке отражает распределение участия и объема прав на исследование. Ученый, стоящий в начале списка, выполнил большую часть работы, описанной в статье.

Сведения об авторах (пример):

Доктор педагогических наук, профессор **В. В. Ким**

Кандидаты педагогических наук, доценты **Г. С. Хам, Р. Х. Аминов**

Аспирант **Р. Р. Юсупов**

Российский государственный профессионально-педагогический университет,
Екатеринбург

Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Владивосток

Челябинский институт путей сообщения, Челябинск

Сургутский государственный университет, Сургут

Аннотация – краткая характеристика назначения, содержания, вида, формы и других особенностей статьи. Аннотация должна отражать основные и ценные, по мнению автора, этапы, объекты, их признаки и выводы проведенного исследования. Рекомендуемый объем аннотации – 300-500 знаков.

Пример аннотации:

В статье рассмотрены вопросы заболеваемости спортсменов различной спортивной квалификации и взаимосвязь уровня спортивного мастерства со здоровьем спортсменов. Представлены отличительные особенности профессионального коммерческого спорта высших достижений, рассмотрена математическая модель заболеваемости и острого травматизма у спортсменов различного уровня спортивного мастерства.

Ключевые слова – набор слов, отражающих содержание текста в терминах объекта, научной отрасли и методов исследования.
Рекомендуемое количество ключевых слов – 5-7, количество слов внутри ключевой фразы – не более 3.

Ключевые слова (пример): бокс, оздоровительные технологии, боксеры-новички, состязания.

Основной текст статьи излагается в определенной последовательности его частей. Можно выделить два вида внутренней организации текста научной статьи. Первый вид часто используется в российских научных журналах. Он достаточно прост и включает в себя:

- 1) введение,
- 2) основную часть,
- 3) выводы.

В зарубежных научных журналах, особенно в англоязычных, в статье требуют четко выделять следующие составные части:

- 1) введение (Introduction),
- 2) материалы и методы (Materials and Methods),
- 3) результаты (Results),
- 4) обсуждение и заключения (Discussion and Conclusions).

Приведенные части в зарубежных научных журналах требуют выделять соответствующими подзаголовками и излагать в данных разделах релевантную информацию.

Оба вида структур научной статьи схожи по основной конструкции и включают три основных блока: **введение, основная часть, выводы.**

Современный спорт, особенно на этапе спортивного совершенствования, имеет четко обозначенные границы профессиональной деятельности. Большой профессиональный спорт стал источником травм, болезней, отклонений в состоянии здоровья [7,9].

В то же время надо подчеркнуть, что в массовой физической культуре и в образовательных программах по физическому воспитанию детей, школьников, студентов материалы программ подготовки спортсменов-разрядников, как правило, просто переносятся в содержание программного обеспечения учебного процесса общеобразовательных школ и вузов.

Исследования, проведенные в боксе [1, 11, 20] и борьбе дзюдо [13] с детьми, в волейболе - со студентами [4], показали, что спортизация тренировки вызывает негативные изменения, которые сказываются на здоровье занимающихся, что большие физические нагрузки неприемлемы для оздоровительных занятий [3, 6, 10, 15, 18, 19, 21].

- **Введение (Introduction)** Прежде всего необходимо ввести читателя в курс дела. Во введении автор знакомит с предметом, задачами и проведенными этапами исследования. Введение предназначено, чтобы позволить читателя понять гипотезу авторов и средства ее проверки.
- **Основная часть статьи** Научная статья должна отображать не только выбранный инструментарий и полученные результаты, но и процесс самого исследования или последовательность рассуждений, в результате которых получены теоретические выводы. В научно-практической статье необходимо описать стадии и этапы экспериментов или опытов, промежуточные результаты и обоснование общего вывода в виде физического или статистического объяснения.

Проводимые исследования предоставляются в наглядной форме, причем не только экспериментальные, но и теоретические. Это могут быть таблицы, схемы, графические модели, графики, диаграммы и т.п.

Формулы, уравнения, рисунки, фотографии и таблицы должны иметь подписи или заголовки. При их оформлении рекомендуется следовать положениям ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 7.32-2001.

Пример: Рис. 1. Модель организации учебно-тренировочного и соревновательного процессов боксеров-юношей с оздоровительной направленностью

- **Выводы (результаты, Results)** В данной части собираются тезисы основных достижений проведенного исследования. Они могут быть представлены как в письменной форме, так и в виде таблиц, графиков, чисел и статистических показателей, характеризующих основные выявленные закономерности. Выводы должны быть представлены без интерпретации авторами, что служит двум целям: во-первых, дает другим ученым возможность оценить качество самих данных, и во-вторых, позволяет другим давать свою интерпретацию результатов.
- Во многих статьях в разделе Выводы авторы приводят интерпретацию полученных результатов в соответствии с поставленными задачами исследования.

В англоязычных журналах эти данные выделяются в раздел **Обсуждение и заключения (Discussion and Conclusions)**. В этой части статьи авторы излагают значение их работы с субъективной точки зрения. Они могут интерпретировать полученные результаты на основе объединения своего опыта, базовых знаний и научного потенциала, приводя несколько возможных объяснений.

- **Библиографическая ссылка** содержит библиографические сведения о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте статьи другом документе, необходимые и достаточные для его идентификации, поиска и общей характеристики.

Пример оформления:

- Электрон, путеводитель / Рос. нац. б-ка, Центр правовой информации. [СПб.], 2005—2007. URL: <http://www.nlr.ru/lawcenter/izd/index.html> (дата обращения: 18.01.2007).
- Философия культуры и философия науки: проблемы и гипотезы: межвуз. сб. науч. тр. /Сарат. гос. ун-т; [под ред. С.Ф. Мартыновича]. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1999. 199 с.

Спасибо за внимание!
Успехов на научном поприще!