

**Пожелания молодым авторам публикаций в журнале «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского»**

Уважаемые коллеги!

«Пожелания» по написанию статей в журнал ТГТУ являются рекомендациями членов редколлегии, много лет посвятивших обсуждению достоинств и недостатков научных работ, присылаемых для публикации со всех регионов России и из-за рубежа. Пожелания направлены, прежде всего, на помощь Вам в подготовке и издании научных статей, на повышение их качества, а также на улучшение издательской деятельности ТГТУ и рост авторитета журнала в научном мире. Данные Пожелания не носят обязательного (нормативного) характера, но, по возможности, просим Вас воспользоваться нашими советами.

Редколлегия

## Общие положения

Перед тем, как оформлять статью, советуем Вам задуматься о двух вещах:

1. О ее возможных результатах научного и практического характера.
2. О целевой аудитории, для которой статья предназначается.

Для журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского» к результатам научной работы могут быть отнесены: новый метод исследования, разработанный научный подход, построение модели, адаптация метода к новому объекту и целям исследования, обоснование идей и т.п.

Ориентация результатов научной работы на конкретную читательскую аудиторию означает выбор соответствующих средств и форм их изложения, использование которых улучшит восприятие материала работы.

При этом важно понять, на что Вы претендуете: на новизну каких именно **научных идей** или **практических результатов**.

## О структуре статьи

В статье должны быть: аннотация, ключевые слова и фразы, вступление, основная часть (состоящая из постановки научной задачи, обоснования выбранных способов ее решения, примеров и т.п.), выводов по отдельным результатам работы, общее заключение, список цитируемых источников.

## Вступление

Начиная оформлять научную работу, Вы, уважаемый автор, уже продумали **собственные** научные идеи, **осознали целевую аудиторию** читателей и уверены в **результатах**, которые готовы **защищать** в случае полемики на страницах нашего журнала.

Одна или две страницы Вашей статьи могут быть посвящены краткому изложению задачи (проблемы исследования). Необходимо коснуться истории вопроса, родоначальников темы, при необходимости указать соответствующие отечественные и зарубежные научные школы.

Постарайтесь объяснить читателям важность Вашей темы исследования и перспективы использования ее результатов (в научном и практическом плане). Дайте необходимые ссылки на отечественные и зарубежные работы по теме исследования и подчеркните новизну **Ваших идей**.

По результатам вступления формируется цель Вашей работы. Желательно с новой строки написать: «Цель данной работы - ....», избегая при этом общих фраз, таких как: «авторы обращают внимание», «акцентируют взгляды», «демонстрируют», «описывают».

Желательно писать: «выполнен критический анализ...», либо «поставлена и решена задача...», «доказано существование...».

Гуманитариям желательно обратить внимание на практическую сторону использования результатов исследования, а не ограничиваться констатацией каких-либо фактов. Необходимо решить, что может быть использовано другими учеными: Ваш метод, идеи, выводы, т.е. любые атрибуты науки.

### **Основной раздел статьи**

Этот раздел не только ядро исследования и собственные результаты автора, но и основа для выводов по работе. Этот раздел должен быть **конструктивным**. Автор должен продемонстрировать владение методами научного исследования, привести его результаты в графическом, табличном или ином варианте. Объяснить то, что он получил на графиках, в таблицах и т.п., сделать по ним выводы.

Результаты этого раздела могут соответствовать известным канонам, либо могут быть оригинальными, отличными от уже устоявшихся представлений.

Основу «основного» раздела обычно составляет схема или программа научного исследования. Надо кратко описать ее особенности, достоинства и недостатки и таким образом обосновать выбор программы исследования.

На основании предложенной схемы исследования приводится процедура ее реализации – аналитическая или экспериментальная. В случае аналитической – указать выдвигаемые гипотезы, допущения и ограничения, способы их проверки, а затем определить «диапазоны» справедливости Ваших идей и моделей.

В случае «практического» исследования, связанного с использованием экспериментальных данных, указать - где, кем, когда и каким образом они получены, их точность, воспроизводимость и т.п.

При изложении результатов не следует забывать о поставленной ранее цели исследования. Старайтесь «вести» читателя по результатам работы так, чтобы он Вас лучше понимал и для этого используйте **характерные признаки, слова, фразы** и другие ключевые элементы фиксации внимания.

В статье следует избегать газетного стиля изложения, терминов, затрудняющих понимание работы. Малораспространенные профессиональные термины пояснять в скобках.

### **Выводы и заключение**

В промежуточных выводах необходимо отразить факты, которые будут обобщены в выводах по работе. Например, к новым результатам научной работы должны быть отнесены:

1. Постановка новой задачи.
2. Оригинальность формулировки.
3. Новый научный подход или алгоритм решения задачи.
4. Выявление новых свойств, качеств, особенностей объекта и его поведения.
5. Возможность практического использования материалов.

Стиль изложения выводов должен быть подан весомым образом для науки и практики.

### **О ссылках на литературные источники**

В работе должны содержаться ссылки на отечественные и зарубежные публикации. В случае обзорных работ их число может быть до 20-30. Желательно соблюдать хронологию публикаций, показать научные школы. Наличие ссылок только на собственные работы может свидетельствовать о необъективности автора. Оформление ссылок выполнять в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 или ГОСТ 7.0.5-2008. Нумерацию ссылок проставлять по порядку следования их в тексте работы.

### **О рецензиях**

Рецензент – это профессионал в определенной сфере знаний. Его опытом необходимо пользоваться для улучшения работы. Лучше выбирать бескомпромиссного специалиста, который поможет Вам понять тонкости проведенного исследования.

Наличие грамматических и иных ошибок в присланной рукописи является свидетельством формального знакомства рецензента с работой.

Итак, алгоритм работы над статьей следующий:

1. Определитесь с новизной научной идеи.

2. Решайте – нуждается ли эта идея в патентовании или в описании на страницах журнала.
3. Продумайте структуру статьи и ее название.
4. Соберите доказательства правильности Ваших утверждений, гипотез, положений и т.п. из литературных источников.
5. Напишите введение, в котором обоснована необходимость проведения Вашего исследования.
6. В основной части статьи опишите методы исследования, обращая внимание на их объективность. Полученным результатам дайте физическое объяснение.
7. Составьте список литературы.
8. Сделайте выводы и заключение.
9. Напишите аннотацию.
10. Отредактируйте работу в соответствии с требованиями журнала.
11. Прислушайтесь к пожеланиям рецензента.
12. Зарегистрируйте статью у ответственного секретаря журнала.

С наилучшими пожеланиями -  
научный редактор д.т.н., профессор  
Попов Н.С.