

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
от 10.12.2019 № 146/2019

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ НАУЧНОЙ СТАТЬИ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»**

1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНОЙ СТАТЬИ

- 1.1. Приобретение навыка подготовки и написания научной статьи является неотъемлемой частью процесса подготовки кандидатской диссертации, а также одной из важнейших компетенций, которыми соискатель должен овладеть в рамках научной программы аспирантуры, определяющей готовность соискателя к проведению самостоятельных научных исследований.
- 1.2. Работа по подготовке научных статей в Горном университете регулируется конкретными целевыми индикаторами, определенными Положением о присуждении ученых степеней, Положением о порядке подготовки диссертации и Стратегией Санкт-Петербургского горного университета в области аспирантуры, а также соответствующими сроками подготовки публикаций и достижения индексов цитирования.
- 1.3. Научная статья должна представлять собой оформленный результат оригинального научного исследования, имеющего ценность для научного сообщества, который может иметь промежуточный или конечный характер и освещать конкретный отдельный вопрос по теме исследования.
- 1.4. Научная статья должна описывать результаты выполнения аспирантом (соискателем) научных исследований (самостоятельно или в составе научного коллектива) в рамках конкретного проекта (или нескольких проектов) – хозяйственного договора, гранта научного фонда, федеральной целевой программы, государственного задания и пр., или выполнения инициативного проекта с привлечением фактического натурального материала с реальных производственных объектов.
- 1.5. В случае если в результатах исследования содержатся данные, составляющие государственную или коммерческую тайну, рекомендуется систематизировать и изложить принципы и механизмы развития методов

исследования, а также обнаруженные зависимости, обладающие новизной и ценностью для фундаментальной науки.

- 1.6. Научная статья должна отвечать требованиям к оригинальности темы исследования, применяемых методов, полученных результатов, а также сделанных выводов, что регламентируется авторско-правовым и патентным законодательством Российской Федерации, а на уровне университета и кафедры должно подтверждаться результатами проверки научной статьи на предмет плагиата.
- 1.7. Автор научной статьи должен соблюдать корректность в изложении собственной научной позиции, точность в используемой терминологии, избегать голословных утверждений и неподтвержденных фактов.
- 1.8. Особое значение в процессе подготовки научной статьи следует уделить организации и описанию экспериментов в рамках лабораторных исследований и/или производственных стажировок, как важнейшей составляющей аргументации представленных в статье решений.
- 1.9. Результаты научного исследования, отраженные в статье, должны получить критическую оценку представителями научного сообщества, в связи с чем особое внимание автора должно быть направлено на возможность открытого доступа отраслевых ученых к тексту статьи посредством публикации в высокорейтинговых изданиях, а также повышение узнаваемости в академической среде и рост показателя цитируемости.
- 1.10. При оформлении текста научной статьи рекомендуется руководствоваться требованиями научного журнала, в котором планируется опубликование, в иных случаях – правилами оформления текстовых документов по ГОСТ 7.32 – 2001.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ К СТРУКТУРЕ НАУЧНОЙ СТАТЬИ

- 2.1. Научная статья должна быть написана в соответствии со следующей логикой и принципами изложения материала:

Название научной статьи	должно быть информативным и представлять собой комбинацию из наименьшего количества слов (от 3 до 15), адекватно описывающих содержание статьи;
Список авторов	список людей, которые внесли значительный вклад в планирование, сбор данных или интерпретацию результатов, а также писали или проверяли и

критиковали рукопись, согласны с последним ее вариантом, и согласились быть ответственными за все аспекты работы

Аннотация

представляется на русском и английском языке;

должна раскрывать содержание статьи, а также аккумулировать ценность и оригинальность выполненного исследования;

Ключевые слова

представляются на русском и английском языке;

5 – 7 слов, характеризующих основные положения, достижения, результаты и точки научного интереса, затронутые в статье;

Вводная часть

должна содержать постановку научной проблемы, отражать ее актуальность, связь с важнейшими задачами, которые необходимо решить в ходе исследования, описывать значение исследования для развития определенной отрасли науки или практической деятельности;

при необходимости может содержать определения узкоспециальных терминов и аббревиатур, используемых в тексте статьи;

Обзор литературы

должен содержать анализ основных (последних по времени) исследований и публикаций, на которые опирается автор; современные взгляды на проблему; а также характеризовать трудности, возникающие при разработке темы исследования, выделять нерешенные вопросы в пределах общей проблемы, которым посвящена статья

Описание методов исследования

должно содержать анализ существующих в науке методов решения поставленных задач, а также анализ их несостоятельности;

должно отражать принципы дополнения или углубления уже известных подходов, используемых автором;

должно содержать описание методов получения первичной и вторичной информации, используемой и получаемой в ходе дальнейших экспериментов;

	может обращать внимание на введение в научное обращение новых фактов, выводов, рекомендаций, закономерностей или уточнения известных ранее, но недостаточно изученных;
Описание результатов исследования	должно содержать описание программы эксперимента, а также основные положения и результаты научного исследования, полученные научные факты;
Анализ результатов исследования	должен содержать сопоставление результатов исследования с поставленными целями и задачами; должен раскрывать границы проведенного исследования, а также вытекающие ограничения в использовании полученных результатов; служит для обсуждения обнаруженных закономерностей, связей, тенденций; может содержать личные идеи, мысли автора, характеризует личный вклад автора в достижение и реализацию основных выводов;
Выводы	отражают основное умозаключение автора, содержание итогов исследования и рекомендаций, их значение для теории и практики, общественную значимость; должны содержать кратко обозначенные перспективы последующих исследований по теме
Список литературы	должен содержать корректно оформленные ссылки на использованную автором литературу

2.2. Предложения в тексте не следует делать слишком длинными и сложными по структуре; в случае англоязычного текста не следует ставить сказуемое далеко от подлежащего.

2.3. Таблицы и рисунки должны быть легко доступны для понимания без обращения к тексту статьи. Не включайте неинформативные данные, а также аббревиатуры, если для этого нет веских оснований; в подписях или примечаниях расшифруйте все аббревиатуры и символы, значение которых неочевидно.

2.4. Если нет необходимости в научных терминах, лучше использовать общеизвестные слова, избегая разговорных и идиоматических выражений,

а, в случае с английским языком, и фразовых глаголов, которые зачастую плохо понимают люди, для которых английский – неродной язык.

2.5. При подготовке текста статьи на английском языке необходимо пользоваться Рекомендациями EASE (Европейской ассоциации научных редакторов) для авторов и переводчиков научных статей, которые должны быть опубликованы на английском языке.¹

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Настоящие Требования, изменения и дополнения к ним утверждаются Ученым советом университета открытым голосованием простым большинством голосов.

3.2. Требования вступают в силу со дня их утверждения приказом ректора университета.

**Проректор по подготовке
научных кадров и программ**



И.Б. Сергеев

Главный ученый секретарь



В.С. Хлопонина

¹ EASE Guidelines for Authors and Translators of Scientific Articles to be Published in English, June 2014

