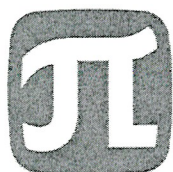


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА
ВЕЛИКОГО»
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательной
деятельности



Е.М. Разинкина

2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке проведения «Конференции бакалавров
Высшей школы теоретической механики СПбПУ»**

Санкт-Петербург

2022 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о студенческой научно-практической конференции «Конференция бакалавров Высшей школы теоретической механики» (далее – Положение) определяет порядок ее проведения, организационно-методического обеспечения, отбора победителей и призеров.

1.2. Конференция бакалавров Высшей школы теоретической механики (далее – Конференция) – это выступления студентов выпускных курсов бакалавриата и специалитета, посвященные результатам их научно-исследовательских работ, а также проектам, выполняемым в рамках выпускной квалификационной работы, по тематикам, соответствующим направлениям конференции «Физика», «Математика», «Технические науки».

1.3. Целями Конференции являются:

- выявление и поддержка талантливых абитуриентов магистратуры Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (далее – СПбПУ);
- создание условий для расширения научного сообщества Высшей школы теоретической механики и математической физики;
- приобщение абитуриентов магистратуры из других вузов к традициям и студенческой жизни в СПбПУ;
- знакомство будущих магистрантов с потенциальными работодателями – представителями компаний-партнеров Конференции в составе жюри.

1.4. Конференцию организует Высшая школа теоретической механики и математической физики Физико-механического института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

1.5. В Конференции на добровольной основе принимают участие студенты выпускных курсов бакалавриата и специалитета технических направлений СПбПУ и других вузов России.

1.6. Рабочим языком проведения Конференции является русский язык.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Директор Высшей школы теоретической механики и математической физики определяет состав и порядок работы Оргкомитета Конференции.

2.2. Оргкомитет осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Конференции.

2.3. Оргкомитет Конференции формируется из числа сотрудников, студентов и аспирантов Высшей школы теоретической механики и математической физики.

2.4. Оргкомитет Конференции:

- обеспечивает непосредственное проведение Конференции;
- утверждает график проведения Конференции;
- определяет состав жюри Конференции;
- утверждает регламент проведения Конференции;
- отбирает участников, тезисы работ которых соответствуют направлениям Конференции;
- утверждает критерии и методику оценивания представленных участниками Конференции выступлений;
- заслушивает отчеты жюри;
- утверждает списки победителей и призеров Конференции;
- награждает победителей и призеров Конференции;

- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Конференции, составе участников, победителях и призерах.

2.5. В состав жюри Конференции включаются сотрудники, студенты и аспиранты Высшей школы теоретической механики и математической физики, а также представители компаний-партнеров.

2.6. Жюри Конференции:

- оценивает выступления участников Конференции;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Конференции.

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. Конференция проходит ежегодно в мае и состоит из 3-х этапов. Точные даты проведения Конференции ежегодно устанавливаются Оргкомитетом Конференции и публикуются на странице Конференции на сайте Высшей школы теоретической механики и математической физики (<https://hstm.spbstu.ru/>).

1 этап – заявочный.

- Подача **заявок** на участие в Конференции в электронной форме (форма заявки приведена в Приложении № 1 Положения о Конференции)
- Подача **тезисов** научной работы в электронной форме (требования к оформлению тезисов приведены в Приложении № 2 Положения о Конференции).

2 этап – отборочный.

Оргкомитет Конференции отбирает участников, тезисы работ которых соответствуют направлениям конференции. На основе полученных заявок Оргкомитет Конференции формирует секции Конференции.

3 этап – финальный.

Конференция проводится очно на площадке Высшей школы теоретической механики и математической физики. Оргкомитет Конференции оставляет за собой право проведения финального этапа в дистанционном формате в случае неблагоприятной эпидемиологической обстановки. Прослушивание докладов участников и их оценивание производится членами жюри в течение одного рабочего дня.

3.2. Награждение победителей и призеров Конференции осуществляется в день проведения финального этапа.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ УЧАСТНИКОВ

4.1. Члены жюри оценивают выступления участников Конференции по следующим критериям:

- актуальность (указывает на необходимость и своевременность решения проблем, заявленных в проекте);
- практическая значимость (указывает на жизнеспособность проекта и его прикладную ценность);
- научность (наличие доказательной базы проводимых фактов и выводов);
- логика изложения материала (указывает на убедительность и фактическую точность рассуждения);
- новизна подхода к решению проблемы (обозначает подходы или рекомендации, которые ранее не были зафиксированы в теории и не применялись на практике);
- качество презентации проекта (указывает на способность докладчика четко и доступно излагать собственные идеи, отстаивать свое

решение. Также оценивается оформление презентационных материалов).

4.2. По каждому критерию предусмотрена пятибалльная система оценивания, где 1 – низкий результат, 5 – высокий результат. Участник Конференции получает средний балл по каждому критерию на основании оценок всех членов жюри. Максимально возможный суммарный балл – 30.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Подведение итогов Конференции определяется рейтингом, сформированным на основе суммы баллов, полученных выступающими. Жюри Конференции определяет победителей и призеров Конференции следующим образом:

- победители – от 25 баллов и более
- призеры – от 15 до 24 баллов
- участники – от 1-14 баллов

5.2. Оргкомитет Конференции публикует на сайте Высшей школы теоретической механики и математической физики список победителей и призеров в течение трех рабочих дней после проведения Конференции.

5.3. По результатам Конференции победителям и призерам выдается документ установленного образца, подтверждающий указанный статус. Указанным документом является Диплом победителя или Диплом призера Конференции, имеющий регистрационный номер и подписанный проректором по образовательной деятельности СПбПУ.

5.4. В соответствии с Положением о проведении Конкурса портфолио СПбПУ для поступающих на обучение по программам магистратуры (далее – Конкурс портфолио) победители и призеры Конференции имеют

возможность получить соответствующие баллы при участии в данном конкурсе:

Победители – 50 баллов,

Призеры – 30 баллов.

Указанные баллы могут быть начислены участнику Конкурса портфолио по следующим образовательным программам направления подготовки магистратуры:

01.04.03_1 Механика деформируемого твердого тела;

01.04.03_2 Механика и математическое моделирование (международная образовательная программа) / Mechanics and Mathematical Modeling (International Educational Program);

01.04.03_3 Механика и цифровое производство;

01.04.03_4 Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи;

01.04.03_6 Моделирование физико-механических свойств и технологии производства полимеров и композитов.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

ФИО _____

Вуз _____
(полное название вуза)

Курс, направление подготовки _____

Название доклада _____

Тематическое направление доклада _____

Научный руководитель _____

Контактный телефон _____
(обязательно для заполнения)

E-mail автора _____
(обязательно для заполнения)

ПАМЯТКА ПО НАПИСАНИЮ ТЕЗИСОВ

Тезисами статьи, доклада или другой научной работы называют совокупность отдельных положений, находящихся в логической взаимосвязи друг с другом. Поэтому основная задача тезисов состоит в том, чтобы раскрыть и обобщить содержание более крупной работы. Каждое утверждение должно быть кратким и содержательным. Каждое утверждение должно быть обосновано либо логикой, либо эмпирикой. Не переписывайте из интернета или статей из журналов. Соблюдайте научный стиль и орфографию. Даже неподготовленный читатель должен понять ваш текст. Соблюдайте требования к оформлению (до 2000 символов с пробелами и др.), в противном случае есть риск, что ваши тезисы могут отклонить или попросят переделать.

При написании тезисов ваша задача определить их тип. Существует несколько типов тезисов: постановка проблемы, результаты исследования и новая методика. К каждому из них предъявляются определенные требования.

Постановка проблемы	Результаты исследования	Новая методика
<ul style="list-style-type: none"> - Краткое вступление (актуальность темы) - Цель работы постановка целей/задач - Обзор существующих точек зрения на проблему или описание ситуации в предметной области - Собственные мысли на эту тему - Предполагаемые исследования (опционально) - Выводы 	<ul style="list-style-type: none"> - Краткое вступление (актуальность темы) - Цель работы (исследование чего-то конкретного) - Базовые положения исследования или гипотеза (в случае экспериментального исследования) - Примененные методы и параметры выборки - Промежуточные/основные результаты - Выводы 	<ul style="list-style-type: none"> - Краткое вступление (актуальность темы) - Цель работы (разработка своей методики) - Описание существующих методик - Описание новой методики - Результаты применения - Оценка преимуществ и ограничений новой методики - Выводы

Алгоритм написания тезисов

1. Определите, к какому типу будут относиться ваши тезисы и выберите соответствующую структуру
2. Выделите, что будет основным результатом или выводом
3. Составьте структуру согласно обязательным разделам вашего типа тезиса. Следуйте принципу «одна мысль – один абзац»
4. Обратите внимание на требования по объему и начинайте писать тезис
5. Прочитайте получившийся текст, отредактируйте переходы, логические цепочки. Важно, чтобы выводы работы были хорошо аргументированы
6. Оформите тезисы согласно требованиям организационного комитета
7. Покажите ваш тезис наставнику, если необходимо – внесите исправления
8. Отправьте тезис организаторам в срок, указанный в информационном письме на сайте.

Технические требования к составлению тезисов

1. Размер полей: слева – 3,0 см, справа, сверху и снизу – 2,0 см.
2. Используемый шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт, интервал – одинарный. Красная строка – 0,75 см.
3. Тема тезисов доклада располагается вверху по центру листа и печатается заглавными буквами полужирным шрифтом Times New Roman 12. В конце названия точка не ставится.
4. Фамилии авторов и научного руководителя располагаются в правом верхнем углу под темой тезисов докладов, и печатаются шрифтом Times New Roman 11 полужирным шрифтом.
5. Название вуза, город – под фамилией автора и научного руководителя и печатаются курсивом шрифтом Times New Roman 11.
6. Объем тезисов: 1-2 страницы машинописного текста (допускается минимальное количество иллюстраций, схем и таблиц в тексте).

Директор Высшей школы теоретической
механики и математической физики _____


А.М. Кривцов

Директор Физико-механического
института _____


М.Е. Фролов

Директор Центра профориентации
и довузовской подготовки _____


Д.В. Тихонов

Помощник проректора _____


В.В. Дробчик