



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

---

Приложение 1

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом Южно-Уральского  
государственного университета

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

г. Челябинск

### **О X научно-технической конференции «Астероидная безопасность»**

#### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения X научно-технической конференции «Астероидная безопасность» (далее – Конференция).

1.2. Организатором Конференции является Центр ракетно-космической техники им. академика В.П. Макеева Политехнического института Южно-Уральского государственного университета.

1.3. Цели Конференции:

- выявление и поддержка творческого и интеллектуального потенциала обучающихся студентов и школьников, конкурсный смотр достижений проектной и экспериментальной деятельности студентов, молодых ученых и сотрудников предприятий – партнеров;
- презентация современных технологий, научных разработок и интеллектуальных решений;
- развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности молодых ученых, преподавателей, аспирантов, сотрудников профильных предприятий и студентов университета, совершенствование учебного процесса и повышение качества образования.

1.4. Задачи Конференции:

- развитие интеллектуального потенциала обучающихся студентов, привлечение их научно-исследовательским и проектно-конструкторским разработкам;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений студентов и сотрудников предприятий – партнеров в проектном обучении;
- совершенствование работ по научно-исследовательской и проектно-конструкторской ориентации, содействие в самоопределении с учетом потребностей на рынке труда;
- экспертно-аналитическая поддержка потенциала обучающихся.

1.5. Основные тематики Конференции:

- конструкции авиационной и аэрокосмической техники, включая двигательные установки;
- системы управления ракетно-космической техники;
- информационные технологии в ракетно-космической технике;
- системы энергообеспечения ракетно-космической техники;
- беспилотные летательные аппараты.

1.6 Для определения победителей конкурсной работы рассчитываются по 5-ти бальной шкале. Критерии оценки качества: значимость, уровень творчества, оригинальность, результаты работы и их презентация, ответы на вопросы жюри.

## 2. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Конференция проводится с 17 по 18 декабря 2024 года с 10-00 до 17-00 в Южно-Уральском государственном университете (конференц-зал УДК «СИГМА», г. Челябинск, пр. Ленина, 76В).

2.2. Для организации и проведения Конференции формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет) (приложение 1).

2.3. Программа Конференции (приложение 2):

**1 день – 17.12.2024:**

10:00 – 17:00 Работа Конференции

**2 день - 18.12.2024:**

10:00 – 16:00 Работа Конференции

16:40 – 17:00 Торжественное закрытие Конференции.

2.4. Основные функции Оргкомитета:

- формирование концепции проведения Конференции;
- пропаганда целей и задач Конференции;
- определение регламента проведения Конференции;
- формирование, согласование и утверждение программы Конференции;
- привлечение к работе Конференции участников, предприятий – партнеров;
- подготовка и проведение информационного обеспечения Конференции;
- регистрация заявок на участие в Конференции;
- рецензирование материалов, представляемых к публикации;
- определение, согласование и утверждение перечня устных докладов;
- проверка и экспертиза докладов и статей;
- подготовка сборника трудов Конференции, раздаточных и презентационных материалов;
- подготовка решений и результатов Конференции;
- подготовка отчетных материалов.

2.5. Форма проведения Конференции – очно/заочная.

2.6. Язык Конференции – русский.

2.7. Экспертиза материалов, предоставленных обучающимися и сотрудникам ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», возлагается на экспертную комиссию аэрокосмического направления Политехнического института (приказ ректора ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» от 08.04.2024 №63-13/09). Экспертиза материалов иных организаций проводится по согласованию с председателем экспертной комиссии аэрокосмического направления Политехнического института.

## 3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. К участию в Конференции приглашаются юридические и физические лица:

- научные центры и коллективы;
- образовательные организации высшего и среднего образования РФ;
- федеральные и региональные министерства и ведомства РФ;
- компании, производящие аэрокосмическую технику и учебные материалы;
- российские ученые и изобретатели;
- сотрудники ВУЗов РФ;
- представители бизнес РФ;
- аспиранты и студенты ВУЗов РФ;

3.2. Формы участия:

- очная/заочная (докладчик, докладчик с публикацией, слушатель).

3.3. Для участия в Конференции в качестве докладчика, слушателя необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://nots-akt-yuurgu.timepad.ru/event/3134942/#register> до 15.12.2024 г.

3.4. Для участия в Конференции в качестве докладчика с публикацией, необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://nots-akt-yuurgu.timepad.ru/event/3134942/#register>,

выслать на адрес электронной почты секретаря организационного комитета vorobevar@susu.ru текст статьи и перечень необходимых документов для публикации до 15.12.2024. Требования к оформлению статей см. приложение 3.

3.5. Предоставленные статьи размещаются

- в сборнике докладов «Астероидная безопасность», входящий в БД РИНЦ. Публикация бесплатная (электронный сборник в свободном доступе на сайте <https://akt.susu.ru>).

- в Научном периодическом журнале «Вестник Южно-Уральского государственного Университета. Серия «Машиностроение», включенном в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК <https://vestnik.susu.ru/engineering?ysclid=lg2014goxx838257840>. Публикация платная. Требования к публикации размещены на сайте [https://akt.susu.ru/conference\\_meteor10/](https://akt.susu.ru/conference_meteor10/).

3.6. Все материалы, представленные к публикации в рамках Конференции, подлежат проверке на плагиат.

Организационный комитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике Конференции или не оформленные в соответствии с требованиями.

#### **4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ**

4.1 Победители определяются независимой группой экспертов (приложение 1).

4.2 Победители Конференции награждаются дипломами I, II, III степени.

4.3 Все участники конференции получают сертификат участника Конференции.

4.4 Научные руководители, подготовившие победителей и участников Конференции, награждаются благодарственными письмами директора Политехнического института ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)».

4.5 Участникам/докладчикам формата «Круглый стол» вручается диплом участника.

#### **5. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

5.1 Финансовое обеспечение Конференции осуществляется из средств фонда Политехнического института ЮУрГУ, объем финансирования согласно приказу ректора о проведении конференции ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», а также других финансовых источников, привлекаемых в установленном действующим законодательством порядке.

#### **6. КООРДИНАТЫ ОРГКОМИТЕТА И КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Официальный адрес Оргкомитета: 454080, Российская Федерация, г. Челябинск, пр. Ленина, 85, Аэрокосмическое направление Политехнического института, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)».

Телефон: +7 (351) 272-30-45

Официальный электронный адрес: [akt@susu.ru](mailto:akt@susu.ru), секретарь конференции [vorobevar@susu.ru](mailto:vorobevar@susu.ru)  
А.Р. Воробьев.

Директор Политехнического института

М.А. Иванов

**Организационный комитет**

№ п/п	Должность	Полномочия
1	<b>ИВАНОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> директор Политехнического института, доцент, кандидат технических наук <b>Председатель</b>	Руководство конференцией.
2	<b>ФЁДОРОВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ</b> Начальник центра ракетно-космической техники им. В.П. Макеева, заместитель заведующего кафедрой «Летательные аппараты», доцент, кандидат технических наук <b>Заместитель председателя</b>	Формирование концепции и формата проведения конференции, определение тематики секций, подготовка решений конференции
3	<b>ЗАРНИЦЫНА ЕКАТЕРИНА АНАТОЛЬЕВНА</b> Заместитель директора Политехнического института <b>Член оргкомитета</b>	Формирование программы конференции, определение тематики секций, подготовка решений конференции
4	<b>ПЕШКОВ РУСЛАН АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> Заведующий научной лабораторией «Ракеты- носители, космические и беспилотные летательные аппараты», руководитель молодежного конструкторского бюро «Астероид», доцент, кандидат технических наук <b>Член оргкомитета</b>	Формирование программы конференции, определение тематики секций, подготовка решений конференции
5	<b>БОЙКО ОЛЬГА ВИКТОРОВНА</b> Ведущий специалист по дополнительному образованию для предприятий аэрокосмической отрасли <b>Член оргкомитета</b>	Формирование программы конференции, организация конференции, оформление решений конференции
6	<b>ХАЖИАХМЕТОВ КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ</b> Заведующий научной лабораторией «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов» <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
7	<b>ДУДАРЕВ НИКОЛАЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ</b> Доцент кафедры «Радиоэлектроника и системы связи», кандидат технических наук <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
8	<b>САДОВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ</b> Заведующий научной лабораторией «Системы управления летательными аппаратами», доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат технических наук <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри

9	<b>КАЦАЙ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ</b> Доцент кафедры «Информационно-измерительной техника, кандидат технических наук <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
10	<b>СЮСЬКИНА ЮЛИЯ ЛЬВОВНА</b> Старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты» <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
11	<b>ШАБУРОВ ПАВЕЛ ОЛЕГОВИЧ</b> Доцент кафедры «Летательные аппараты», кандидат технических наук <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
12	<b>МИХАЙЛОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> М.н.с. научной лабораторией проблем физикохимии и газодинамики двигательных установок многоцветных ракет-носителей» <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
13	<b>БАРАНОВСКАЯ ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА</b> Старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты» <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
14	<b>ТЕРЕХИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> Доцент кафедры «Летательные аппараты», кандидат технических наук <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
15	<b>СУЛАЦКАЯ ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</b> Инженер-конструктор научной лаборатории «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты» <b>Член оргкомитета, независимый эксперт</b>	Проверка представленных материалов, член жюри
16	<b>ВОРОБЬЕВ АРТУР РАВИЛЬЕВИЧ</b> Инженер научной лаборатории «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты» <b>Ответственный секретарь оргкомитета</b>	Обеспечение соблюдения регламента. Формирование сборника докладов

**Программа X научно-технической  
конференции «Астероидная безопасность»**

<b><u>1 день (17 декабря) вторник</u></b>		
09:30-10:00	Встреча участников	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)
09:55-10:00	<b>Открытие IX научно-технической конференции «Астероидная безопасность»</b>	
10:00-10:10	<b>Приветственное слово</b> <b>Иванов Михаил Александрович</b> , директор Политехнического института <b>Федоров Виктор Борисович</b> , начальник ЦРКТ им. академика В.П. Макеева ЮУрГУ	
10:10-12:10	<b>Доклады *</b>	
12:10-13:00	Перерыв	
13:00-16:40	<b>Доклады</b>	
16:10-17:00	<b>Подведение итогов первого дня Конференции</b>	
<b><u>2 день (18 декабря) среда</u></b>		
10:00-10:10	<b>Открытие второго дня Конференции</b>	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)
10:10-12:10	<b>Доклады</b>	
12:10-13:00	Перерыв	
13:00-16:40	<b>Доклады</b>	
14:00-15:30	<b>Круглый стол с представителями предприятий по теме: «Обсуждение перспективного плана развития НОЦ «Аэрокосмические технологии», исходя из потребностей предприятий партнеров»</b>	Ауд. 233/2 корпус, пр. Ленина, 85 (2 этаж)
16:40-17:00	<b>Подведение итогов Конференции</b>	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)

\*Регламент выступления – 10 минут доклад, 10 минут – ответы на вопросы

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Рукопись объемом от 4 до 6 полных страницы ф. А4 (включая УДК (ББК), аннотацию, ключевые слова, рисунки, графики, таблицы, библиографический список и т.д.) представляется отредактированная, в виде распечатанного текста с обязательным представлением электронного носителя с текстом. Правка текстов от руки не допускается.

Текст должен быть набран в редакторе Microsoft Word на листах стандартного формата А4 (21,0×29,7 см). Параметры страницы: верхнее поле – 2,5 см, нижнее поле – 2,8 см (расстояние от края листа до нижнего колонтитула – 2,0 см), левое поле – 2,5 см, правое поле – 2,5 см. Во избежание трудностей последующего форматирования параметры страниц рукописи необходимо задавать до начала набора текста.

УДК (ББК) проставляется по левому краю (шрифт Times New Roman 14 пт). Название статьи печатается прописными буквами по центру строки; точку в конце заголовка не ставить (шрифт Times New Roman 14 пт, жирный). Убрать переносы слов в заголовках статей. Также в заголовках предлоги, союзы переносятся на следующую строку. Фамилии авторов набираются строчными буквами (малыми) под названием статьи справа, не указывая при этом ученой степени и ученого звания автора, инициалы размещать перед фамилией; если авторов несколько (**максимальное количество авторов одной статьи – 4 человека**), фамилии печатать в одну строку через запятые (шрифт Times New Roman 14 пт, курсивный). Строчкой ниже указывается научный(е) руководитель(и), строчными буквами (малыми), указывая после фамилии ученую степень и ученое звание руководителя, инициалы размещать перед фамилией; если руководителей несколько, фамилии печатать в одну строку через точку с запятой (шрифт Times New Roman 14 пт, курсивный). Основной текст набирается шрифтом Times New Roman 14 пт с одинарным межстрочным интервалом, красная строка – 0,7 см. **Максимальное количество статей одного автора – 3 статьи.**

Аннотация и ключевые слова набираются шрифтом Times New Roman 13 пт (смещение относительно левого поля – 3 см, красная строка – 0,7 см).

Между названием статьи, авторами, аннотацией и текстом статьи пропустить по одной пустой строке. Необходимо задать автоматический перенос слов.

Недопустимы в оригиналах висячие строки, т. е. неполные строки в начале страницы. При подготовке статьи не следует использовать разрывы строк, более одного пробела подряд, явную расстановку переносов с помощью дефисов и т. п.

В формулах размер и начертание математических символов должны совпадать с размером и начертанием этих же символов внутри основного текста.

Подрисуночные подписи и таблицы набираются шрифтом Times New Roman 13 пт. На все рисунки и таблицы должны быть ссылки в тексте статьи по порядку их появления в тексте. Допускаются цветные графики, схемы, диаграммы, прочий иллюстративный материал.

На рисунках цифры и надписи должны быть четкими и различимыми, т.е. при использовании скриншотов необходимо следить за качеством рисунка.

При оформлении рукописи необходимо руководствоваться «Инструкцией о порядке подготовки и издании внутривузовской литературы» (приказ № 40 от 25.02.2013) (п. 8.9 «Некоторые особенности набора текстового материала», с. 27–29).

Библиографический список составляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003. На все литературные источники, приведенные в библиографическом списке, в тексте статьи должны быть сделаны ссылки по порядку их появления в тексте.

Номера страниц не проставляются.

Если указывается интервал чисел (страниц), то между числами ставится среднее тире.

*Авторы обязаны подписать представляемый экземпляр рукописи.*

Для отправки материалов в оргкомитет необходимо подготовить **экспертное заключение и договор в 2-х экземплярах с анкетой и актом, а также выписку из системы антиплагиат с долей оригинальности статьи более 70%.**

За формой экспертного заключения необходимо обратиться к секретарю экспертной комиссии.

Т.к. это сборник, то в договоре и акте нужно указать всех авторов статьи. Анкета оформляется на каждого автора в отдельности.

Ссылка на сборник докладов Девятой [https://akt.susu.ru/conference\\_meteor9/](https://akt.susu.ru/conference_meteor9/) научно-технической конференции «Астероидная безопасность».