



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом Южно-Уральского
государственного университета
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

г. Челябинск

**О VIII научно-технической
конференции «Астероидная безопасность»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения VIII 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 студентов, молодых ученых и сотрудников партнеров предприятий в проектной и экспериментальной деятельности;

– 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 работы по научно-исследовательской и проектно-конструкторской ориентации, содействие в самоопределении с учетом и потребностей и возможностей личности на рынке труда;

– экспертно-аналитическая поддержка потенциала обучающихся, с целью повышения мотивации к темам конференции;

1.5. Основные темы конференции:

– конструкции изделий ракетно-космической техники;
– двигательные установки изделий ракетно-космической техники;
– системы управления изделий ракетно-космической техники;
– информационные технологии изделий ракетно-космической техники;
– системы энергообеспечения изделий ракетно-космической техники;
– беспилотные летательные аппараты;
– управление сложными техническими проектами (новая секция докладов по задачам продвижения, оценки рынка, рисков, экономической эффективности и управленческих систем проектов в аэрокосмической отрасли) в формате круглого стола.

1.6 Критерии оценки качества конкурсной работы для определения победителей рассчитываются каждый по 5-ти бальной шкале и состоят из следующих пунктов: значимость работы, уровень творчества оригинальность раскрытия темы, подача материала, результаты работы, ответы на вопросы.

2. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Конференция проводится с 19 декабря по 21 декабря 2023 года с 10-00 до 16-00 в Южно-Уральском государственном университете в конференц-зале УК «СИГМА» (2 этаж) по адресу: Россия, г. Челябинск, пр. Ленина, 76В.

2.2. Для организации и проведения конференции формируется Организационный комитет (далее - Оргкомитет) (Приложение 1 к Положению о конференции). Председателем Оргкомитета конференции является начальник ЦРКТ имени академика В.П. Макеева Политехнического института Южно-Уральского государственного университета, В.Б. Федоров.

2.3. Регламент рабочих дней конференции (Приложение 2):

1 день - 19.12.2023:

10:00 – 16:00 Работа конференции

2 день - 20.12.2023:

10:00 – 16:00 Работа конференции

3 день - 21.12.2023:

10:00 – 15:00 Работа конференции

15:15 – 16:00 Торжественное закрытие конференции, подведение итогов, награждение.

2.4. Основные функции Оргкомитета:

– формирование концепции проведения конференции;
– пропаганда целей и задач конференции;
– определение регламента проведения конференции;
– формирование, согласование и утверждение рабочей программы конференции;
– привлечение к работе конференции участников, 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.

3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

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

- научные центры и коллективы;
- образовательные организации высшего, среднего специального и среднего образования;
- федеральные и региональные министерства и ведомства России;
- компании, производящие аэрокосмическую технику, учебные материалы;
- российские ученые и изобретатели;
- преподаватели;
- представители бизнеса;
- аспиранты и студенты;
- школьники с 7 по 11 класс

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/2606436/> до **15.12.2023** г.

3.4. Для участия в конференции в качестве докладчика с публикацией, необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://nots-akt-yuurgu.timepad.ru/event/2606436/> и выслать до **11.12.2023** на адрес электронной почты секретаря организационного комитета vorobevar@susu.ru свою статью и перечень необходимых документов для публикации. **Требования к оформлению статей указано в Приложении 3 к Положению о конференции.**

3.5. Предоставленные публикации будут включены в сборник докладов «Астероидная безопасность», который войдет в БД РИНЦ, публикация статей в сборнике бесплатная, электронный сборник статей будет опубликован в свободном доступе на сайте <https://akt.susu.ru>. Также предлагаем опубликовать статью в Научном периодическом журнале «Вестник Южно-Уральского государственного Университета. Серия «Машиностроение». Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК <https://vestnik.susu.ru/engineering?ysclid=lg2014goxx838257840>. Стоимость

публикации 2300 рублей. (требования к публикации размещены на сайте https://akt.susu.ru/conference_meteor8/)

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

Организатор оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике конференции или не оформленные для публикации в соответствии с требованиями.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

4.1 Победители определяются независимой группой экспертов (жюри).

4.2 Победители конференции награждаются дипломами I, II, III степени (I ст. – 10% участников; II ст. – 15% участников; III ст. – 20% участников, процент от количества участников в каждой из секций).

4.3 Все участники конференции получают сертификат участника конференции.

4.4 Научные руководители, преподаватели, 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 приказа 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) 267-92-01, +7 (351) 267-94-61

Официальный электронный адрес: akt@susu.ru

секретарь конференции: vorobevar@susu.ru А.Р. Воробьев.

Начальник ЦРКТ им В.П. Макеева

В.Б. Федоров

Организационный комитет конференции

№ п/п	Должность	Полномочия
1	<p>ИВАНОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ директор Политехнического института, доцент, кандидат технических наук</p> <p>Председатель</p>	<p>Руководство конференцией. Формирование концепции и формата проведения конференции</p>
	<p>ФЁДОРОВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ Начальник центра ракетно-космической техники им. В.П. Макеева, заместитель заведующего кафедрой «Летательные аппараты», доцент, кандидат технических наук,</p> <p>Заместитель председателя</p>	<p>Формирование программы конференции. Определение тематики секций. Подготовка решений конференции</p>
2	<p>ПЕШКОВ РУСЛАН АЛЕКСАНДРОВИЧ Заведующий научной лабораторией «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты», руководитель молодежного конструкторского бюро «Астероид», кандидат технических наук</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Формирование программы конференции. Определение тематики секций. Подготовка решений конференции.</p>
3	<p>ДЗЕНЗЕЛЮК НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА Заведующий кафедрой «Экономика промышленности и управление проектами», доцент, кандидат экономических наук</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Формирование программы конференции. Модератор круглого стола секции «Управление сложными техническими проектами» Подготовка решений конференции.</p>
4	<p>БОЙКО ОЛЬГА ВИКТРОВНА Ведущий специалист по дополнительному образованию для предприятий аэрокосмической отрасли</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Формирование программы конференции. Организация конференции. Оформление решений конференции.</p>
5	<p>ХАЖИАХМЕТОВ КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ Заведующий научной лабораторией «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов»</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Проверка и экспертиза докладов и статей.</p>
6	<p>ДУДАРЕВ НИКОЛАЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ Заведующий кафедрой, старший научный сотрудник «Инфокоммуникационные технологии», кандидат технических наук</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Проверка и экспертиза докладов и статей.</p>
7	<p>САДОВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ Заведующий научной лабораторией «Системы управления летательными аппаратами», доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат технических наук</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Проверка и экспертиза докладов и статей.</p>
8	<p>КАЦАЙ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ Доцент кафедры «Информационно-измерительной техника, кандидат технических наук</p> <p>Член оргкомитета</p>	<p>Проверка и экспертиза докладов и статей.</p>

9	<p>СЮСЬКИНА ЮЛИЯ ЛЬВОВНА Старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты» Член оргкомитета</p>	Проверка и экспертиза докладов и статей.
10	<p>ВОРОБЬЕВ АРТУР РАВИЛЬЕВИЧ Инженер научной лаборатории «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты» Ответственный секретарь оргкомитета</p>	Проверка и экспертиза докладов и статей. Обеспечение соблюдения регламента. Формирование сборника докладов.

**VIII научно-технической
конференции «Астероидная безопасность»**

<u>1 день (19 декабря) вторник</u>		
09:30	Встреча участников. Регистрация.	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)
09:55-10:00	Открытие VIII научно-технической конференции «Астероидная безопасность»	
10:00-10:10	Приветственное слово Иванов Михаил Александрович , директор Политехнического института	
	Напутственное слово Федоров Виктор Борисович , начальник ЦРКТ им. академика В.П. Макеева ЮУрГУ	
10:10-12:10	Доклады *	
12:10-13:00	Перерыв	
13:00-15:40	Доклады	
15:10-16:00	Подведение итогов первого дня конференции.	
<u>2 день (20 декабря) среда</u>		
10:00-10:10	Открытие второго дня конференции.	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)
10:10-12:10	Доклады	
12:10-13:00	Перерыв	
13:00-15:40	Доклады	
14:00-15:40	Круглый стол секция «Управление сложными техническими проектами»	каб. 233/2 пр. Ленина, 85 (2 корпус ЮУрГУ)
15:40-16:00	Подведение итогов второго дня конференции.	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)
<u>3 день (21 декабря) четверг</u>		
10:00-10:10	Открытие второго дня конференции.	УДК «СИГМА», пр. Ленина, 78 В конференц-зал (2 этаж)
10:10-13:00	Доклады	
13:00-13:30	Перерыв	
13:30-14:00	Подведение итогов. Торжественное награждение участников конференции и научных руководителей.	

*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.

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 издания 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 Пятой <https://akt.susu.ru/wp-content/uploads/2022/06/sbornik.pdf>, Шестой https://akt.susu.ru/wp-content/uploads/2023/04/sbornik_AB_6.pdf и Седьмой https://akt.susu.ru/conference_meteor7/ научно-технической конференции «Астероидная безопасность».