

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ И МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ!

Ректорат, Студенческое научное сообщество и Совет по НИРС Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ) приглашает принять участие в **Международной молодежной научной конференции «XXVI Туполевские чтения (школа молодых ученых)»**, посвященной 100-летию со дня основания гражданской авиации России.

Конференция состоится **9-10 ноября 2023 г.**

Участники: обучающиеся общеобразовательных учреждений (обучающиеся 11 классов), средних специальных и высших учебных заведений, молодые ученые в возрасте до 35 лет включительно. **Форма участия:** очная, заочная. **Органос** не предусмотрен.

На конференции будут рассмотрены и обсуждены актуальные вопросы и проблемы развития аэрокосмических технологий, машиностроения, энергетики, приборостроения, информационных, инфокоммуникационных, радиоэлектронных технологий, а также социально-экономические аспекты создания аэрокосмической техники.

Во время проведения секционных заседаний будет выбрано по **3 лучших доклада** в рамках каждой секции, которые будут отмечены **дипломами**.

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Мастер-классы по направлениям.
- Выставка научно-технического творчества участников конференции
- Экскурсия по г. Казани
- Посещение музея и центров компетенций КНИТУ-КАИ (по согласованию).

СЕКЦИИ

1. Аэромеханика, проектирование и прочность авиационных конструкций (пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов).
2. Перспективные материалы и структурообразующие технологии.
3. Технология авиационного и композитного производства.
4. Проблемы и перспективы развития наземного транспорта и его инфраструктуры.
5. Кораблестроение и техника освоения океана.
6. Машинное строительство.
- 7.

Научные технологии, перспективные материалы в машиностроении – настоящее и будущее.

8. Теплотехника и энергетическое машиностроение.
9. Физика. Физика плазмы. Нанотехнологии и наноматериалы.
10. Математические методы и модели в прикладных исследованиях.
11. Системы управления, приборостроение, электрооборудование.
12. Инжиниринг техносферы.
13. Устойчивое развитие территорий.
14. Интеллектуальные информационные системы.
15. Высокоскоростные вычисления, компьютерные сети и моделирование.
16. Прикладная математика и информатика.
17. Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования.
18. Проектирование и технологии производства радиоэлектроники.
19. Автоматизированные и интеллектуальные системы измерения, контроля и диагностики.
20. Радиотехника и микроволновые устройства и системы.
21. Иностранная наука в сфере профессиональной коммуникации.
22. Социальные отношения и потенциал молодежи в индустриальном и постиндустриальном обществе.
23. Аэрокосмическая отрасль: история и коммуникационная поддержка.
24. Философия и методология научно-технической деятельности.
25. Экономический рост, технологическое предпринимательство и инжиниринг как точки инновационного развития российской промышленности
26. Инклюзивная подготовка технических специалистов в высшей и средней школах.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

По итогам работы конференции планируется издание *сборника докладов конференции* в электронном виде. Сборнику будут присвоены коды ISBN, УДК, ББК. Тексты докладов будут размещены в системе **Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)** Научной электронной библиотеки.

На конференцию предоставляются результаты **оригинальных** исследований и решения проблемных вопросов. Не допускается направление в редакцию работ, которые посланы в другие издания или напечатаны в них. К докладу необходимо приложить отчет о проверке на оригинальность текста доклада. Процент оригинальности доклада должен составлять **не менее 65 %**. Оргкомитет оставляет за собой право **перепроверить** результаты.

Оргкомитет оставляет за собой право **отклонить** материалы, не соответствующие тематике конференции, не имеющие достаточной научной новизны и / или оформленные с нарушением указанных требований, а также поданные после окончания срока приема материалов (без уведомления авторов).

ВНИМАНИЕ! Материалы включаются в сборник в авторской редакции. Оргкомитет редактирование текстов не производит.

Количество докладов одного автора (включая соавторство) – не более **двух**.

Количество авторов одного доклада – не более **трех**.

Объем доклада должен составлять от 3 до 7 страниц.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Для участия необходимо в период с **17 апреля по 13 июня 2023 г.** пройти электронную регистрацию на сайте конференции <http://14-kai.ru/>, прикрепив:

- текст доклада;
- отчет о проверке оригинальности текста доклада;
- экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (в формате pdf). Экспертное заключение оформляется по форме, установленной в организации, в которой обучается (работает/автор(ы)). Документ должен быть подписан уполномоченными лицами и иметь печать организации;
- договор на размещение полнотекстовой версии доклада в РИНЦ (в формате pdf).

Более подробная информация, а также бланки сопроводительных документов и требования к оформлению докладов представлены на сайте мероприятия в разделе «Условия участия» <https://14-kai.ru/conditions>.

ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ!

Адрес оргкомитета:

420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10, КНИТУ-КАИ,
отдел ОУИРС, каб. 207

Ответственный секретарь: Сильницкая Юлия Олеговна.

Секретари: Евдокимова Евгения Александровна, Закирова
Рената Зуфаровна

Тел. / факс: (843) 231-01-86, 238-19-62

E-mail: nirs.kai.t4@gmail.com

Сайт: <http://t4.kai.ru/>

**ПРОСИМ СООБЩИТЬ О КОНФЕРЕНЦИИ
ВСЕМ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМ ЛИЦАМ!**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ
(КНИТУ-КАИ)



**Международная молодежная
научная конференция**

**«XXVI ТУПОЛЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ
(школа молодых ученых)»**,

посвященная 100-летию со дня основания
гражданской авиации России

09-10 ноября 2023 года
КАЗАНЬ