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.

***Оргвзнос*** 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 КОНЕФРЕНЦИИ**

* 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 авиастроения и композитное производство.
4. Проблемы и перспективы развития наземного транспорта и его инфраструктуры.
5. Кораблестроение и техника освоения океана.
6. Машиноведение.
7. Наукоемкие 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. Высокопроизводительные 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. Радиофотонные и микроволновые устройства и системы.
21. Иностранный язык 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://t4.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(ются)/работает(ют) 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://t4.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