УвАЖАЕМЫЕ студенты, аспиранты

и молодые ученые!

Ректорат и Совет по НИРС Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева–КАИ (КНИТУ-КАИ) приглашает принять участие в **Международной молодежной научной конференции** **«XXIV Туполевские чтения (школа молодых ученых)»**, посвященной 130-летию со дня рождения авиаконструктора И.И. Сикорского. Конференция состоится ***7-8 ноября 2019 г.***

***Участники:*** студенты, аспиранты, молодые ученые. ***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.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

* Конкурсный отбор инновационных проектов для участия в программе «У.М.Н.И.К.» **(**[**www.fasie.ru**](http://www.fasie.ru)**)**.
* Мастер-классы по направлениям.
* 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)**
	1. *Аэродинамика и проектирование летательных аппаратов*
	2. *Прочность летательных аппаратов*
2. **Перспективные материалы и структурообразующие технологии**
	1. *Современные материалы и прогрессивные технологии*
	2. *Технология авиастроения и композитное производство*
	3. *Плазменные и аддитивные технологии*
	4. *Нанотехнологии и наноматериалы*
	5. *Современные технологии цифрового производства в машиностроении*
3. **Теплотехника, тепловые двигатели и энергетические установки**
4. *Теплофизические процессы в энергетических установках и транспортных системах*
5. *Рабочие процессы в ракетных двигателях*
6. **Кораблестроение и аппараты для исследования океана**
7. **Приборостроение, электрооборудование и системы управления**
8. *Приборостроение*
9. *Управление в технических системах*
10. *Оптико-электронные приборы и системы*
11. *Стандартизация, метрология и менеджмент качества в авиа- и машиностроении*
12. *Электроэнергетика и электрооборудование транспортных средств*
13. *Вопросы техносферной безопасности при эксплуатации авиационной техники*
14. *Инженерная защита окружающей среды*
15. **Информационные системы и технологии**
16. *Системы автоматизированного проектирования*
17. *Прикладная математика и информатика*
18. *Интеллектуальные информационные системы*
19. *Системы информационной безопасности*
20. *Высокопроизводительные вычисления, компьютерные сети и моделирование*
21. *Динамика процессов и интеллектуальные системы*
22. *Прикладная механика, теория механизмов и машин, мехатроника и робототехника*
23. *Математические методы и модели в прикладных исследованиях*
24. **Радиоэлектронные и фотонные инфокоммуникационные и измерительные системы**
25. *Радиоэлектронные и телекоммуникационные устройства и системы*
26. *Оптоэлектронные, микроволновые и радиофотонные устройства и системы*
27. *Автоматизированные информационно-измеритель-ные системы диагностики и контроля*
28. *Электроника, микро- и наносистемная техника и технологии*
29. *Конструирование и технологии производства радиоэлектронных средств*
30. **Гуманитарные и социально-экономические аспекты наукоемкого машиностроения**
31. *Философские и историко-методологические вопросы развития техники*
32. *Аэрокосмическая отрасль: история и коммуникационная поддержка*
33. *Экономические основы конкурентного развития наукоемкого машиностроения*
34. *Социальные отношения и потенциал молодежи в индустриальном и постиндустриальном обществе*
35. *Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации*

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** Научной электронной библиотеки (**РИНЦ**).

На конференцию предоставляются результаты оригинальных исследований и решения проблемных вопросов. 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 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 2 до 6 страниц (без учета сведений об авторах и аннотации на русском и английском языках).

**Условия участия
и Предоставление МАТЕРИАЛов**

Для участия необходимо в срок до **16 июня 2019 г**. пройти электронную регистрацию на сайте конференции, прикрепив текст доклада, отчет о проверке оригинальности текста доклада и сопроводительные документы. Более подробная информация, а также бланки сопроводительных документов и требования к оформлению докладов представлены на сайте мероприятия http://t4.kai.ru/.

***ВНИМАНИЕ!*** *Оригинал заключения для открытого опубликования текста доклада с печатью на утверждающей подписи обязательно предоставляются в оргкомитет по прибытии или направляются почтой России. Также необходимо предоставить заполненные договоры с согласием на размещение публикации в РИНЦ с подписью участника (-ов).*

**Адрес оргкомитета:**

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

Ответственный секретарь: Сильницкая Юлия Олеговна,

Секретари: Антонова Алёна Олеговна, Евдокимова Евгения Александровна.

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

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

Сайт: <http://t4.kai.ru/>

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

казанский Национальный
исследовательский технический университет
им. а.н. туполева-каи (КниТУ-КАИ)





**Международная молодежная**

**научная конференция**

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

посвященная 130-летию со дня рождения
авиаконструктора И.И. Сикорского

7-8 ноября 2019 года

КАЗАНЬ