УвАЖАЕМЫЕ студенты, аспиранты

и молодые ученые!

Ректорат и Совет по НИРС Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ) приглашает принять участие в Международной молодежной научной конференции **«XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых)»**, посвященной 85-летию Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ. Конференция состоится ***8-10 ноября 2017 г.***

Участники: студенты, аспиранты. Форма участия: очная, заочная.

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 музеев.

**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**

*2.1 Современные материалы и прогрессивные технологии*

*2.2 Технология авиастроения и композитное производство*

*2.3 Производственные технологии авиа- и машиностроения*

*2.4 Лазерные, плазменные и аддитивные технологии*

*2.5 Инженерная защита окружающей среды*

*2.6 Современные технологии цифрового производства в машиностроении*

1. **Теплотехника, тепловые двигатели и энергетические установки**
2. *Теплофизические процессы в энергетических установках и транспортных системах*
3. *Рабочие процессы в ракетных двигателях*
4. **Приборостроение, электрооборудование и системы управления**
5. *Приборостроение*
6. *Управление в технических системах*
7. *Оптико-электронные приборы и системы*
8. *Стандартизация, метрология и менеджмент качества в авиа- и машиностроении*
9. *Электрооборудование наземных и транспортных средств*
10. **Информационные системы и технологии**
11. *Системы автоматизированного проектирования*
12. *Прикладная математика и информатика*
13. *Автоматизированные системы обработки информации и управления*
14. *Системы информационной безопасности*
15. *Высокопроизводительные вычисления, компьютерные сети и моделирование*
16. *Динамика процессов и интеллектуальные системы*
17. *Прикладная механика, теория механизмов и машин, мехатроника и робототехника*
18. **Радиоэлектронные, инфокоммуникационные, приборные системы и комплексы**
19. *Радиоэлектронные и телекоммуникационные устройства и системы*
20. *Оптоэлектронные, микроволновые и радиофотонные устройства и системы*
21. *Автоматизированные системы измерения, контроля и диагностики*
22. *Нанотехнологии в электронике и конструирование электронных средств*
23. **Гуманитарные и социально-экономические аспекты наукоемкого машиностроения**
24. *Философские и историко-методологические вопросы развития техники*
25. *Аэрокосмическая отрасль: история и коммуникационная поддержка*
26. *Экономические основы конкурентного развития наукоемкого машиностроения*
27. *Экономика и управление производством*
28. *Социальные отношения и потенциал молодежи в индустриальном и постиндустриальном обществе*
29. *Инженерная психология и управление персоналом*
30. *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 прикладывается 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).

**Материалы включаются в сборник в авторской редакции.**

**Оргкомитет редактирование текстов не производит.**

Количество докладов одного автора – не более *двух***.**

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

**Условия участия
и Предоставление МАТЕРИАЛов**

Для участия необходимо в срок до **31 мая 2017 г**. оплатить организационный взнос и пройти электронную регистрацию (<https://portal.kai.ru/web/naucno-issledovatel-skaa-rabota-studentov-i-aspirantov/95>).

***ВНИМАНИЕ!*** *Оригиналы экспертного заключения о возможности опубликования в открытой печати и акта экспертизы 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 и об оплате оргвзноса с подписью участника.*

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

# Организационный взнос в размере 300 рублей, в т.ч. НДС, включает в себя печать программы конференции, информационных и пригласительных писем, диск с электронной версией сборника материалов конференции.

***Организационный взнос можно оплатить через банк либо по договору. Форма договора размещена на сайте*** <https://portal.kai.ru/web/naucno-issledovatel-skaa-rabota-studentov-i-aspirantov/95>***.***

**РЕКВИЗИТЫ ОПЛАТЫ ОРГВЗНОСА**

Получатель Отделение-НБ Республика Татарстан
(КНИТУ-КАИ, л/с 20116**X**02750)

**(X - печатается латинская буква)**

ИНН 1654003114 КПП 165501001

Расч. счет 40501810292052000002

БИК 049205001, ОКАТО 92401367000

КБК 00000000000000000130

Наименование платежа: «За оказание услуг по организации мероприятия: конф. Туполевские чтения» *Ф.И.О. участника*.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТА ДОКЛАДА**

УДК

(абзац)

**НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА**

(абзац)

***Фамилия И.О. автора (-ов)***

Научный руководитель: И.О. Фамилия, уч. степень и звание
(научный руководитель указывается только в работах
студентов, аспирантов)

*(Полное название организации, город)*

 (абзац)

**Аннотация** (2-3 предложения)

(абзац)

Приводится текст материалов доклада, который содержит краткое изложение цели, методики проведения и результатов исследований (если возможно: анализ полученных данных и выводы).

Таблицы и иллюстрации (не более 2 объектов на страницу!) располагаются внутри текста. При наборе текста выдерживается режим «*Автоматическая расстановка переносов*».

Материалы печатаются в редакторе *MS Word 2003*, шрифт *Times New Roman*, кегль *– 11*, отступ абзаца – *1*;межстрочный интервал **«***одинарный***»**, выравнивание – **«***по ширине***»** в формате *А5*. Поля: левое – 1,8 см, правое – 1,7 см, верхнее – 2,1 см, нижнее – 2,5 см.

Формулы в тексте набираются в *Microsoft Equation*.

Рисунки, схемы, диаграммы должны быть четкими (фотографии не принимаются) и обязательно иметь подрисуночные подписи.

Список литературы оформляется согласно ГОСТ 7.1-2003, размещается в конце текста и отделяется от него интервалом. Номера ссылок на источники даются в квадратных скобках: [1]

Примеры оформления списка литературы:

1. Евдокимов Ю.К. Распределенные измерительные среды и континуум-измерения: принципы, топология, алгоритмы // Нелинейный мир. 2007. Т. 5. № 10–11. С. 639–656.

2. Tayfun Cimen. State-dependent riccati equation (SDRE) control: A survey // Proc. of the 17th World Congress The International Federation of Automatic Control, July 6–11, 2001. Seoul, Korea, 2008.

Заголовок, фамилия и.о. автора(-ов), данные о научном руководителе, полное название организации или учреждения, краткая аннотация научной работы, оформляются на английском языке по тем же требованиям.

**PAPER TITLE**

(paragraph**)**

***Author(s) Name(s) Surname(s)***

Supervisor: Name & Surname, Degree and Title

(supervisor indicated only in the papers of

students and PhD-students)

(*Full name of organization*)

(paragraph)

**Abstract** (2-3 sentences)

**Адрес оргкомитета:**

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

Ответственный секретарь: Сильницкая Юлия Олеговна,

Секретари: Ахунов Адель Айратович, Евдокимова Евгения Александровна.

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

E-mail: nirs.kai.t4@gmail.com, тема: «Конференция ТЧ»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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





**Международная молодежная**

**научная конференция**

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

посвященная 85-летию Казанского
национального исследовательского технического
университета им. А.Н. Туполева-КАИ

8-10 ноября 2017 года

КАЗАНЬ