

ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«Физико-математические, естественно-научные и социальные аспекты
современного развития науки, техники и общества»**

СЕКЦИЯ 1 Математика в инженерных расчетах;

СЕКЦИЯ 2. Социальные аспекты математики;

СЕКЦИЯ 3. История развития математики.

Место проведения: ул. Четаева, д. 18, 2 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 403

Регистрация: 9:00–10:00

10:00-10:15 Приветственное слово заместителя председателя оргкомитета, декана физико-математического факультета Галимовой Р.К
Пленарный доклад: Дорофеева Светлана Ивановна, кафедра специальной математики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ
60 лет кафедре специальной математики КНИТУ-КАИ

Время работы секций: 10:15–14:30

Председатель: Якупов Зуфар Ясавеевич, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой специальной математики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Валишин Наиль Талгатович, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры специальной математики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ;

Секционные доклады:

1. Садриев Самат Илхамович, Каров Ярослав Сергеевич. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,

Численное моделирование прямолинейного траекторно-волнового движения объекта

2. Хаерова Эндже Ильдаровна. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Применение математического моделирования при анализе динамики беспилотного летательного аппарата

3. Аракчеев Илья Сергеевич. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Принципы моделирования и использование нормального распределения посредством центральной предельной теоремы

4. Столяренко Даниил Владимирович. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Защищенная рама для квадрокоптера с диагонально-разновысотной компоновкой – flex50 & flex35

5. Молостова Анастасия Игоревна. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Нелинейное сглаживание экспериментальных данных

6. Кальметов Тимур Вадимович, Ковальчук Виктор Иванович . Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,

Математическое моделирование задач оптимизации.

7. Камалутдинова Гузель Ленаровна, Карпунина Оксана Евгеньевна Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,

Математические методы в задаче оптимизации программного кода

8. Зайцев Илья Юрьевич. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,

Численный метод решения смешанных задач из теории игр

9. Валиев Ильшат Рашидович, Еремин Артур Викторович. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

История открытия бесконечно малых величин

10. Белобородов Николай Александрович. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

Рамануджан: математический гений из Индии

11. Миндарова Алия Ильгизовна. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
История возникновения отрицательных чисел и их применение в математике и других науках

12. Камалов Айрат Ильдарович . Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
О таблицах, их истории и создателях

13. Гусев Иван Юрьевич. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ

Эндрю Уайлс и теорема Ферма

14. Гайсин Ильдур Ильгамович. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Гидротехнические сооружения древнего мира

15. Тихонов Артём Александрович. Альметьевский государственный нефтяной институт.

Применение задач линейного программирования при производстве

16. Гарафутдинов Айзат Алмазович. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Использование нейронных сетей в математике

17. Чекашов Данил Эдуардович Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ,
Применение вейвлет анализа в исследовании функций

18. Будкина Мария Владимировна. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ, "Технический колледж".

Физика в теле человека

19. Яруллин Даниил Маратович. Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ
Отделение среднего профессионального образования в институте авиации, наземного транспорта и энергетики "Технический колледж",

Колебания струны виолончели

20. Чирков Никита Игоревич. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ
отделение СПО в ИАНТЭ «Технический колледж».

Математика в медицине

21. Малышев Владислав Константинович. Казанский государственный медицинский университет

Вклад Даниила Бернулли в медицину