

**КАЗАНСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В.Г. ТИМИРЯСОВА
РОО РТ «ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО»
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КИУ**



**ПРОГРАММА СЕКЦИИ №9.
«Прикладная математика, математическое моделирование
и информационные технологии»
XIII Международной научно-практической конференции
молодых ученых**

**«КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ
ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА – 2023»**



**15 декабря 2023 г.
КАЗАНЬ**

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:

ТИМИРЯСОВА Асия Витальевна,

ректор Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА:

БИКЕЕВ Игорь Измаилович,

первый проректор, проректор по научной работе

Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Воронцова Лилия Владимировна, проректор по экономике и стратегическому развитию Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Гайнулин Тимур Наилевич, начальник управления информационных технологий Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Гилязутдинова Аделина Алмазовна, специалист научной части Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Головина Светлана Александровна, заместитель директора по научной работе Бугульминского филиала Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Дарчинова Гульназ Язкарловна, директор издательства Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Зиганшина Наиля Фанизовна, заместитель директора по научной работе Нижнекамского филиала Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Кабирова Альбина Александровна, заместитель декана по научной работе факультета психологии и педагогики Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Камашева Юлия Леонидовна, проректор по учебной работе Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Кондратьева Елена Александровна, заместитель директора по научной работе Альметьевского филиала Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Кузьмина Елена Константиновна, заместитель декана по научной работе факультета лингвистики и межкультурной коммуникации Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Лапшина Анастасия Денисовна, ведущий специалист научной части, куратор Студенческого научного общества Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Муллаянов Айдар Шамильевич, заместитель декана по научной работе факультета гостеприимства и дизайна Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Никитин Сергей Геннадиевич, помощник первого проректора – проректора по научной работе, заведующий научной частью Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Нурмухаметова Виктория Васильевна, заместитель директора по научной работе Набережночелнинского филиала Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Паньков Александр Владимирович, заместитель директора по научной работе Чистопольского филиала Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Петрова Евгения Анатольевна, заместитель декана по научной работе экономического факультета Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Томашевский Кирилл Леонидович, заместитель декана по научной работе юридического факультета Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Феоктистова Илсэяр Рустамовна, заместитель директора по научной работе колледжа Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова;

Янгличева Юлия Рафиковна, заместитель декана по научной работе факультета менеджмента и инженерного бизнеса Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирясова

СЕКЦИЯ №9.

Прикладная математика, математическое моделирование и информационные технологии

(г. Казань, ул. Зайцева, д.15, ауд. 307)

15 декабря 2023 г.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – регистрация очных участников секции (фойе 3 этажа)

14⁰⁰ – 17⁰⁰ – работа секции

Ссылка на подключение для участников секции в режиме ВКС:

<https://pruffme.com/landing/u2635236/tmp1702370348>

Руководитель секции:

старший преподаватель Ефимов Максим Геннадьевич

Секретарь секции:

Зонова Наталья Ивановна

Участники секции:

№	ФИО участника	ФИО науч. руководителя	Тема
1.	Африкантова Дарья Сергеевна, Семенова Елизавета Николаевна Отделение СПО (колледж) ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма»	Салихов Айдар Шамилевич	Физические основы в достижении высоких результатов плавания
2.	Ахметзянов Ранис Раисович ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Управление взаимоотношениями с клиентами на основе искусственного интеллекта
3.	Ахметова Азалия Алмазовна НФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Применение теоремы Байеса в поиске вероятности дорожно- транспортных происшествий с летальным исходом в Татарстане в 2024 году
4.	Булычкова Елизавета Дмитриевна, Пеплайкина Екатерина Николаевна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Галиахметова Алсу Махмутовна	Математика в прикладной информатике
5.	Гайфиев Эмиль Фаридович НФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Вычисление вероятности наступления дождливых дней
6.	Галимов Азат Ильнурович Казанский технологический колледж ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Нурутдинов Регина Назымовна	Сложные проценты в банковских расчетах

7.	Герасина Яна Николаевна Пензенский государственный университет	Рындина Светлана Валентиновна	Искусственный интеллект как инструмент борьбы с мошенничеством в бизнес-процессах, использующих платежные сервисы
8.	Гилязетдинова Зиля Дамировна НФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Применение частоты в поиске вероятности неудачных выступлений на сцене
9.	Глод Александра Анатольевна Белорусский государственный университет	Кремень Юрий Алексеевич	Разработка системы аналитической отчетности в Power BI
10.	Грунина Анастасия Александровна Пензенский государственный университет	Глотова Татьяна Владимировна	Разработка приложения для учёта используемых в вузе электронных ресурсов
11.	Гусамова Алина Ильсуровна, Осерская Екатерина Владимировна НФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Предпочтения студентов в выборе объектов для отдыха в Нижнекамске
12.	Загидуллина Камилла Азатовна НЧФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Кудряшов Константин Александрович	Изучение практико-ориентированной направленности показательной функции
13.	Зангараев Ансель Радикович Яковлев Андрей Евгеньевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Фасхутдинов Ленар Маликович	Несовершенство систем учета продаж и оказания услуг на предприятии
14.	Зонова Наталья Ивановна Корнева Валерия Владимировна Перлова Карина Владимировна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Антонов Станислав Алексеевич	Роль информационных технологий в системы бронирования
15.	Зорин Всеволод Николаевич Пензенский государственный университет	Дубравин Алексей Викторович	Применение инструмента INSOMNIA для тестирования API приложения
16.	Зуева Ангелина Юрьевна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Применение искусственного интеллекта в экономике
17.	Иванов Ярослав Сергеевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Внедрение искусственного интеллекта в товарный бизнес
18.	Иноходцева Инна Алексеевна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»	Гафиятова Оксана Викторовна	Математические методы обработки информации с использованием современных компьютерных технологий

19.	Каширский Денис Вячеславович Симонов Борис Михайлович Национальный исследовательский университет "МИЭТ"	Симонов Борис Михайлович	Исследование снижения шумов в оптическом МЭМС устройстве обнаружения фиксации и регистрации положения объектов в пространстве
20.	Кляшторная Ольга Антоновна Казанский технологический колледж ФГБОУ ВО КНИТУ	Нурутдинова Регина Назымовна	Преданья старины далёкой. Решение старинных задач
21.	Колдомасова Татьяна Алексеевна Пензенский государственный университет	Рындина Светлана Валентиновна	Цифровая трансформация сферы бьюти-услуг
22.	Колесникова Диана Андреевна НФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Вычисление априорной вероятности при заведении автомобиля
23.	Липатова Татьяна Андреевна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Спеваков Руслан Витальевич	Построение цифровой модели компании
24.	Нургалиева Карина Альбертовна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Нургалиев Ренат Ильфатович	Интеграция цифровых технологий в дошкольной образовательной организации
25.	Огуенко Владимир Васильевич Казанский федеральный университет	Шерстюков Олег Николаевич	К вопросу о противодействии беспилотным аппаратам в условиях боевых действий
26.	Польский Марк Борисович ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Гусев Сергей Вячеславович	Влияние параметров эксперимента по определению момента инерции цилиндрического тела с помощью наклонной плоскости на его погрешность
27.	Пономарев Михаил Юрьевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Роль искусственного интеллекта в современном мире
28.	Порфирьев Данил Анатольевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Применение компьютерного зрения в уходе за растениями
29.	Прыткова Александра Валентиновна НФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Применение формулы Бернулли для нахождения вероятности попадания в цель
30.	Репин Артем Павлович Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	Ничушкина Татьяна Николаевна	Разработка чат-бота для подготовки к ЕГЭ по информатике

31.	Роганов Данила Вячеславович Пензенский государственный университет	Бурукин Ирина Петровна	Виртуальная реальность в образовательном процессе
32.	Салахова Диана Рустемовна ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Сергеев Дмитрий Алексеевич	Импортозамещение программного обеспечения в Российской Федерации
33.	Соколов Максим Сергеевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Применение искусственного интеллекта в бизнесе: проблемы и перспективы развития
34.	Суханова София Александровна Зарифов Муса Рустамович Отделение СПО (колледж) ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма»	Салихов Айдар Шамильевич	Математические законы построения картографических изображений
35.	Терентьев Никита Вячеславович Учреждение профессионального образования «Колледж Казанского инновационного университета»	Шарапова Лилия Акдасовна	Использование искусственного интеллекта для предотвращения опасных ситуаций на производстве
36.	Титова Мария Анатольевна Казанский технологический колледж ФГБОУ ВО КНИТУ	Нурутдинова Регина Назымовна	Визуализация мышления студентов колледжа на уроках математики на основе альтернативных записей
37.	Трофимова Галина Васильевна АФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Кудряшов Константин Александрович	Информационная безопасность в работе психолога
38.	Тухватуллин Богдан Булатович НЧФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Фатхуллина Алия Анасовна	Нахождение вероятности попадания письма в спам
39.	Тюрин Дмитрий Александрович УПО «Колледж Казанского инновационного университета»	Вафина Вероника Владимировна	Преодоление негативного отношения к нейросетям и искусственному интеллекту причины и решение
40.	Тюрин Вероника Викторовна Пензенский государственный университет	Бурукина Ирина Петровна	Исследование возможностей самостоятельного создания сайтов
41.	Фахразиева Дарья Александровна НЧФ ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Кудряшов Константин Александрович	Техническая компетенция психолога в условиях онлайн консультирования
42.	Хабибуллин Тимур Рафаэльевич Учреждение профессионального образования «Колледж Казанского инновационного университета»	Шарапова Лилия Акдасовна	Минимизирование проблемы глобального потепления с помощью искусственного интеллекта

43.	Хайдаров Карим Рамильевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Применение информационных технологий в туризме и сервисе
44.	Хайруллин Ранис Рамильевич ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Оптимизация почтовых отделений с помощью расчета на основе теории очередей
45.	Хаяли Рефат Рустемович ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Ефимов Максим Геннадьевич	Применение компьютерного зрения в музеях
46.	Хуснутдинов Азат Маратович Учреждение профессионального образования «Колледж Казанского инновационного университета»	Хамидуллина Фания Рафиковна	Применение информационно- коммуникационных технологий в музыке
47.	Янгалиев Реналь Ришатович Казанский технологический колледж ФГБОУ ВО КНИТУ	Нурутдинова Регина Назымовна	Графы в современном мире