

**Общее сведение об участии студентов кафедры «Прикладная математика и информатика»
в СНТК КГТУ в 2019-2024 учебные годы.**

1. 62- СНТК аспирантов, магистрантов и студентов «наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения. 2019-2020 гг.

Председатель: Вице президент «Ассоциация АЮ ХОЛДИНГ» к.ф.-м.н. Молдошев Р.А.

Зам. председателя: зав.кафедрой ПМИ к.ф.-м.н. Токтакунов Т.

Члены комиссии: к.ф.-м.н., доц. Тагаева С.Б., ф.-м.н., доц.Аширбаев Б.Ы., ст. преп. Кыштобаева Г.К.

Ученый секретарь: ст. преп. Душенова У.Ж.

Видеоконференция связь в приложении ZOOM Дата:

13 апреля, время: 14.00

Идентификатор: 163678959

На конференцию было заявлено 19 докладов

- с докладами выступали 12 чел.,
- не смогли выйти на связь по техническим причинам 7 докладчиков

Выслушали следующие доклады:

№	Тема докладов	Ф.И.О. молодых ученых и студентов	Руководитель
1.	Разработка компьютерной игры “Путь домой” в “3D- Unity”	Агаев Эльхан ПМИ(б)-1-16	Токтакунов Т. к.ф.-м.н., доцент
2.	Разработка мобильного мессенджера	Гусейнов Садо ПМИ(б)-1-16	Турсункулова З. ст. преподаватель
3.	Моделирование и разработка информационной системы студенческого общежития КГТУ	Джумалиев Акылбек ПМИ(б)-1-16	Токтакунов Т. к.ф.-м.н., доцент
4.	Разработка 2-D мини-лазерного плоттера	Нурбек уулу Арсен ПМИ(б)-1-16	Кыштобаева Г.К. ст. преподаватель
5.	Разработка и внедрение Web-сайта ОЮЛ «Ассоциация АЮ Холдинг» в области туризма	Колесников Владислав БИ(б)-1-16	Молдошев Р.А. к.ф.-м.н., доцент
6.	Анализ эффективности и оценка роли ИКТ –компаний в современных условиях экономики Кыргызстана	Кожонова Шахрезада БИ(б)-1-16	Молдошев Р.А. к.ф.-м.н., доцент
7.	Разработка информационной системы коммерческой организации	ЖангазиеваЗарема БИ(б)-1-16	Душенова У. Дж., ст. преподаватель
8.	Разработка приложения для автоматизированного управления жилых домов	Чирков Алексей ПМИ-1-17	Кыштобаева Г. К. ст. преподаватель
9.	Моделирование систем массового обслуживания автозаправочной станции	МирбековБекбоосун ПМИм-1-18	Аширбаев Б.Ы., к.ф.-м.н., доцент
10.	Определение возраста по фотографии с использованием нейронных сетей	Яковлева Регина ПМИ(б)-1-17	Душенова У.Ж. ст. преподаватель

11.	Компьютерные технологии в разработке управленческого решения	СабыржановаЭркинай Рейнский Боннский университет Фридриха Вильгельма магистрантка	Токтакунов Т. к.ф.-м.н., доцент
12.	Разработка интернет магазина	Арапова Нуржан ИСТ-1-17 Международный Университет инновационных технологий	Жамалова В.Ж. Директор института МУИТ. доцент

Всего было заслушано 12 докладов.

2. 63-МСНТК аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2020-2021 гг.

Председатель: Зав.кафедрой «ПМИ», д.ф.-м.н., проф. Джаманбаев М.Дж.

Зам. председателя: к.ф.-м.н., доц. Тагаева С.Б.

Члены комиссии: к.ф.-м.н., доц. Асанов Р.А., ст. преп. Кыштобаева Г.К.

Ученый секретарь: к.ф.-м.н., доц. Абдылдаева А.Р.

Аудитория: 2/515 Дата: 25 марта 2021 г., время: 13.00

Были заслушаны следующие доклады:

<i>№</i>	<i>Тема докладов</i>	<i>Ф.И.О. молодых ученых и студентов</i>	<i>Руководитель</i>
1.	Создание и продвижение интернет сайта для кофейни	Сулейманов Эмир БИ(б)-1-17	ст. преп. Кыштобаева Г.К.
2.	Дистанционное банковское обслуживание	Осмонова Айдана БИ(б)-1-17	Преп. Аманбаев М.К.
3.	Решение задачи простаивания мерзлого грунта с учетом фазового перехода.	Азатов Б. ПМИ(б)-1-17	проф. д.ф.-м.н. Джаманбаев М.Дж.
4.	Цифровизация посещения фитнесклуб	Чирков А. ПМИ(б)-1-17	Ст. преп. Кыштобаева Г.К.
5.	Разработка компьютерной игры	Косминский А. ПМИ(б)-1-17	Ст. преп. Кыштобаева Г.К.
6.	Разработка системы автоматической аналитики электоральной статистики	Яковлева Р. ПМИ(б)-1-17	Преп. Москаленко А.А.
7.	Исследование и анализ оптимального экономического роста на основе модели Солоу	Касымбекова Э.Ж. ПМИм-1-19	к.ф.-м.н., проф Аширбаев Б.Ы.
8.	Построение энергосберегающего оптимального управления	Базаркул кызы Наргиза ПМИм-1-20	к.ф.-м.н., проф Аширбаев Б.Ы.
9.	Интеллектуальный анализ онлайн обучения студентов ФИТ КГТУ им. И. Раззакова	Сыдыкова У.Б. ПМИм-1-20	Проф.д.ф.-м.н. Кабаева Г.Дж.

10. Обучение искусственной нейронной сети на основе адаптивной резонансной теории	Сабыржанова Э. магистрантка «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, РФ	к.т.н., доцент Скулябина О.В.
---	---	-------------------------------

2.1. 63 – СНТК. Выставка-конкурс научно-технических разработок молодых ученых в рамках «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». 2021-2022 гг.

25 апреля 2021 года в КГТУ им. И.Раззакова была выставка-конкурс научно-технических разработок молодых ученых в рамках 63-й Международной сетевой научно-технической конференции «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». 3 место заняла студентка группы ПМИ-1-17 Яковлева Регина (за разработку системы автоматической аналитики электоральной статистики) Руководитель преподаватель Москаленко А.А.



3. 65 – СНТК. Выставка-конкурс научно-технических разработок молодых ученых в рамках «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». 2022-2023 гг.

Председатель секции: Джаманбаева М. Дж. д.ф.-м.н., профессор

Зам. председателя: Кыштобаева Г. К. ст.преп.

Ученый секретарь: Тологонова А. Х.

Состав жюри: Молдошев Р. А., доцент., Душенова У. Дж. ст.преп., Шекеев К. Р., ст.преп., Орозбеков А. М., преп., Базаркул к. Н. преп.

Всего на секции из 17 докладов было заслушано 17

Из них: студентов - 13; магистров - 4; вне программы - 0

Предложения в проект решения:

Конференция прошла организованно в соответствии с программой offline и online режиме с соблюдением всех санитарных норм. Были представлены не только расчетно-теоретические работы, но и работы по модернизации лабораторной базы кафедры. Рекомендованы на публикацию в материалы НТК работы всех магистров и аспирантов. А так же, работу студента Голобековой Т.Ж. «Аналитико-численное решение задачи простаивания мерзлого грунта как задача Стефана»

Предложение комиссии: предусмотреть материальное стимулирование студентов, принимающих участие в конференции. Объявить благодарность руководителям тем занявшие призовые места в конференции.

Решением жюри к награждению представлены:

<i>№</i>	<i>Название доклада</i>	<i>Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа</i>	<i>Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность</i>
ДИПЛОМ I степени			
1	Классификация большого количества классов при помощи нейронных сетей	Урумбеков Аман Урумбекович ПМИ-3-22	ст. преп. Кыштобаева Гулбара Кадыровна
ДИПЛОМ II степени			
1	Обзор возможности использования альтернативных источников энергии в кыргызской республике	Яковлева Регина Сергеевна магистрант ПМИм-1-21	д.ф.-м.н., проф. Джаманбаев Мураталы Джузумалиевич
ДИПЛОМ III степени			
1	Автоматизация распределения учебной нагрузки для кафедры	Бекенов Байэл Даниярович ст.гр. ПМИ-1-20	ст. Преп. Душенова Умут Джумаказыевна

Институт информационных технологий награждает Сертификатами и ценными призами трех студентов ИИТ и благодарности руководителям студентов, получившим первые места.

<i>№</i>	<i>Название доклада</i> <i>Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа</i>	<i>Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность</i>
БЛАГОДАРНОСТЬ		
1	Урумбеков Аман Урумбекович ст. гр. ПМИ-3-22, «Классификация большого количества классов при помощи нейронных сетей».	ст.преп. Кыштобаева Г. К.
2	Яковлева Регина Сергеевна магистрант ПМИм-1-21, «Обзор возможности использования альтернативных источников энергии в кыргызской республике»	д.ф.-м.н., проф. Джаманбаев Мураталы Джузумалиевич
3	Бекенов Байэл Даниярович ст.гр. ПМИ-1-20, «Автоматизация распределения учебной нагрузки для кафедры»	Ст. Преп. Душенова Умут Джумаказыевна

4. 66 – СНТК. Выставка-конкурс научно-технических разработок молодых ученых в рамках «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». 2023-2024 гг.

Жюри в составе:

Председатель: проф. Джаманбаев М.Дж.

Зам. председатель: доц. Батырканов М.Ш.,

Члены комиссии: доц. Сагындыков М.К., ст.преп. Душенова У. Дж., ст.преп. Кыштобаева Г. К., преп. Тологонова А.Х

Учёный секретарь: ст.преп. Жусуева Н.Ж

Место и время проведения: 2/520 ауд., 13:00 06 марта 2024 г. Zoom индентификатор: 4175546718

№	Ф.И.О. руководителя, должность	Ф.И.О. студента	Группа	Тема статьи
1.	Джаманбаев М.Дж. профессор	1.Осмонов А.Ч.	1. ПМИ(б)-1-23	1. Решение задач таяния мерзлого грунта с учетом источника тепла.
		2.Уланбекова А.У	2. ПМИ(б)-2-22	2. Приближенно-аналитическое решение задач таяния мерзлого грунта в двумерной постановке.
		3.Болотбеков Д	3. БИ(б)т-1-22(23)	3. Расчет прорыва грунтовых плотин
		4. Ниязов А.Т.	4. БИ(дот)т-1-19(20)	4. Разработка веб-сайта для продажи перил
		5.Рахманов Э.Н	5. ПМИ(б)-1-20	5. Мобильное приложение для изучения языка программирования Python
		6. Нурланбек уулу К	6. БИ(б)-1-20	6. Разработка вебсайта и мобильного приложения для автоматизации бизнес процессов
2.	Кабаева Г.Дж. профессор	1.Эрнисов А	1. ПМИм-1-23	1.ИИ в пищевой безопасности продуктов питания
		2.Карагулова А.	2. ПМИм 1-23	2. Автоматизированная система нутрициологии.
3.	Тагаева С.Б. доцент	1. Жуманов А	1. ПМИ(б)-1-23	1. Поиск новых математических эффектов
4.	Молдошев Р.А. доцент	1. Солдатбек уулу М	1. БИ(б)-1-20	1. Развитие торговой компании в условиях цифровой экономики
		2. Анарбекова А	2. БИ(б)-ИСОП-1-20	2. Оценка развития интернета и цифровой экономики в КР
5.	Осмонов К.Т. доцент	1. Айбеков Э	1. ПМИм-1-23	1. Численные решения задачи умеренного течения жидкости в открытом закругленном канале с трением на свободной поверхности.

		2. Исабек кызы Самара	2. ПМИм-1-23	2. Метод дробных шагов в численном исследовании задачи функционирования рабочих органов бульдозера-погрузчика.
6.	Душенова У.Дж. ст.преп.	1. Бекенов Байель	1. ПМИ(б)-1-20	1. Автоматизация приема техники в компании
		2. Улан уулу Н	2. БИ((б)-1-20	2. Автоматизация распределения учебной нагрузки для кафедры
		3. Сайдибакасова З.О.	3. ПМИ(б)-1-20	3. Исследование и применение современных технологий веб-разработки и их влияние на производительность сайта
		4. Сабитбек кызы П	4. ПМИ(б)-1-20	4. Full-Stack Веб-приложение социальной меди.
		5. Джумабеков Н.Д.	5. ПМИ(б)-1-20	5. Разработка информационной системы подачи иска в суд.
		6. Бекенов Б.Д.	6. ПМИ(б)-1-20	6. Автоматизация распределения учебной нагрузки для кафедры.

		7. Асланова Р.М.	7. ПМИ(б)-1-20	7. Веб приложение для автоматизации работы интернет магазина с использованием современных технологий web разработки.
		8. Бархатова Т.Л.	8. БИ(б)-1-20	8. Исследование и применение современных технологий веб-разработки и их влияние на производительность сайта
7.	Тургунбаев Э.К. ст.преп.	1. Жильцов Сергей	1. ПМИ(б)1-20	1.Исследование нейросетей в разработке программных кодов для конструкторов необходимых мод.
		2. Абдрашит кызы Г	2. ПМИ(б)-ИСОП-1-20	2. Создание информационного сервиса для салона красоты и seo и smm продвижение в интернете.
		3. Талантбекова Б.Т.	3. ПМИ(б)-1-20	3. Разработка системы управления мышью с использованием жестов рук на языке Python
8.	Кубатбеков Т. ст.преп.	1. Русланов Талгат	1. БИ(б)-ИСОП-1-20	1. Разработка программное обеспечение (приложение, мобильные приложение) для торговых организаций (оптовая, розничная).
		2. Остраухов Илья	2. БИ(б)-ИСОП-1-20	2. Разработка программное обеспечение (приложение, мобильные приложение) автоматизированный бухгалтерский учет предприятий (АРМ бухгалтера).
		3. Калыкова А.С.	3. ПМИ(б)-1-20	3. Разработка сайта для поиска транспорта межгородов
		4. Мукамбетова С.А.	4. ПМИ(б)-1-20	4. Разработка программное обеспечение (приложение, мобильные приложение) автоматизированный кадровый учет и контроль исполнение административных, правово-нормативных документов.

		6. Мунькин Я.М.	6.БИ(Б)-1-20	6. Разработка сайта для Ассоциации Психологов и Психотерапевтов.
		7. Асанкожоев А.Н.	7.БИ(Б)-1-20	7. Разработка сайта для Института информационных технологий
9.	Алтымышова Ж.А. Ст.преп.	1. Мусаев Торо	1. ПМИ-1-202	1. Современные технологии для разработки игровых приложений.
10.	Абдиева Л.К. Ст.преп.	1. Ашымалиев	1. ЭБэ-1-21	1. Особенности разработки банковских ИС
		2. Каныбеков Э.	2. ПМИ-1-20	2. Проблемы в разработке приложение для математических вычислений.
11.	Шекеев К.Р. доцент	1.Абдукаимов Д. Дж.	1. ПМИ(б)-1-20	1. Разработка информационной системы по учету регистрации и выдачи патентов
		2.Бейшекеев С.Ж.	2. ПМИ(б)-1-20	2. Разработка мобильного приложения «Сервис учета семейных финансов»
		3. Муратова А.М.	3. ПМИ(б)-1-20	3. Разработка веб- сайта студии дизайна
		4.Темирбеков Э.А.	4. ПМИ(б)-1-20	4. Разработка базы данных страховой компании
		5. Уранбек кызы Ч	5. ПМИ(б)-1-20	5. Разработка обучающей игры по кыргызскому языку
		6.Юсупов А.М.	6. БИ(б)-1-20	6. Разработка информационной системы медицинского учреждения
12.	Кыштобаева Г.К. ст.преп.	1. Кайыпов С. К.	1. БИ(дот)т-1-19(20)	1. Создание онлайн-платформы для бесплатной публикации объявлений.

		2. Рыскелдиев А.А.	2. БИ(дот)т-1-19(20)	2. Разработка web- сайта для станций технического обслуживания автомобилей
		3. Качкынбаева К.Н.	3. ПМИ(б)ИСОП-1-20	3. Разработка мобильного приложения для поиска вакансий
		4. Баймаматова А.А.	4. БИ(б)ИСОП-1-20	4. Интернет магазин для онлайн покупок одежды
		5. Абытаев Б	5. БИ(б)-1-20	5. Автоматизация базы данных с использованием SQLServer
		6. Кадыркулов С.Ж.	6. БИ(б)-1-20	6. Cargo Tracker - приложение для отслеживания груза
13.	Сагындыков М.К. доцент	1. Жалалидин уулу Б	1. ПМИ(б)-1-20	1. Прикладная математика в задачах ОПТ по математике
14.	Сазбаков З. ст.преп.	1. Бейшеналиев И.Б	1. ПМИ(б)-1-20	1. Разработка ИС учета кампуса аудиторного фонда №3
15.	Асанов Р.А. доцент	1.Нурмухамбетов А.М.	1. БИ(дот)т-1-19(20)	1. Разработка веб-сайта для школы
16.	Жусуева Н.Ж. ст.преп.	1. Чамашев М.П.	1. БИ(дот)т-1-19(20)	1. Разработка web-ресурса для продажи товара ОсОО «Горизонт Сервис»
		2. Суленова Ж.Б.	2. БИ(б)ИСОП-1-20	2. Разработка информационной системы с применением БПЛА для поиска по QR коду.
		3. Мэлсов С.К	3. БИ(б)ИСОП-1-20	3. Сайт для онлайн магазина по продаже компьютерной техники
17.	Базаркул кызы Н Преп.	1. Абыкеева Б.Т.	1. ПМИ(б)-1-20	1. Web приложение для информативного блога онлайн статей с применением стека MERN
		2. Акбаралиев А.А	2. ПМИ(б)-1-20	2. Веб-сервис по поиску и записи к врачам и клиникам

		3. Акбаров Б.Т.	3. ПМИ(б)-1-20	3. Интегрированная система заботы о пациентах: Мобильное приложение и Веб-платформа для здравоохранения
		4. Жолой уулу К	4. ПМИ(б)-1-20	4. Разработка веб приложения для автоматизации взаимодействия менторов и студентов в учебном центре Geeks
		5. Топчубеков О.Т.	5. ПМИ(б)-1-20	5. Разработка информационной системы организации пассажирских перевозок
		6. Раимкулов Н.З	6. БИ(б)-1-20	6. Разработка сайта для продажи автомобилей
18.	Шаяхметов А.Р. Ст.преп.	1. Аширалиев К.А	1. БИ(дот)т-1-19(20)	1. Информационная система для учета товара «ИП Аширалиев»
19.	Тологонова А.Х Преп.	1. Алыкулов Б.А.	1. БИ(дот)т-1-19(20)	1. Разработка базы данных для швейного цеха
		2. Сарлыков А.С.	1. ПМИ(б)-1-20	1. Создание базы данных для библиотеки
		3.	3. БИ(б)ИСОП-1-20	3. Проектирования разработка АИС для цеха
		4. Халилов Э.А.	4. БИ(б)-1-20	4. Разработка сайта для строительной компании
20.	Агаев Э. Преп.	1. Кочкорбаев И.М	1. БИ(б)ИСОП-1-20	1. Визуализация архитектурных проектов в 3D графики
		2. Уланов С.У.	2. БИ(б)-1-20	2. Проектирование и разработка базы данных для кафе быстрого питания.
		3. Болбуров А. У.	3. БИ(б)-1-20	3. Разработка системы для голосования на основе Блокчейна
		4. Безруков С.С.	4. БИ(б)-1-20	4. Разработка интернет магазина одежды

Заключения

Профессорско-преподавательский состав кафедры «Прикладная математика и информатика» активно ведут НИРС со студентами всех курсов выступление с докладом по направлению 580500 Бизнес-информатика за 2019-2024 учебные годы, выше приведены отчеты по СНТК.