**Сведение НИРС каф ПМИ по направлению 580500 «Бизнес –информатика» за 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 ЭльханПМИ(б)-1-16 | Токтакунов Т.к.ф.-м.н., доцент |
| 2. | Разработка мобильного мессенджера | Гусейнов СадоПМИ(б)-1-16 | Турсункулова З.ст. преподаватель |
| 3. | Моделирование и разработка информационной системы  студенческого общежития  КГТУ | Джумалиев АкылбекПМИ(б)-1-16 | Токтакунов Т.к.ф.-м.н., доцент |
| 4. | Разработка 2-D мини-лазерного плоттера | Нурбек уулу АрсенПМИ(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 –компании 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 | МирбековБекбоосунПМИм-1-18 | Аширбаев Б.Ы.,к.ф.-м.н., доцент |
| 10. | Определение возраста по фотографии с использованием нейронных сетей | Яковлева РегинаПМИ(б)-1-17 | Душенова У.Ж.ст. преподаватель |
| 11. | Компьютерные технологии в разработке управленческого решения | СабыржановаЭркинай Рейнский Боннский университет Фридриха Вильгельмамагистрантка | Токтакунов Т.к.ф.-м.н., доцент  |
| 12. | Разработка интернет магазина | Арапова НуржанИСТ-1-17 Международный Университет инновационных технологий | Жамалова В.Ж.Директор института МУИТ. доцент |

Всего было выслушано 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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Тема докладов* | *Ф.И.О. молодых ученых и студентов* | *Руководитель* |
| **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., профАширбаев Б.Ы. |
| 8. | Построение энергосберегающего оптимального управления | Базаркул кызы Наргиза ПМИм-1-20 | к.ф.-м.н., профАширбаев 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 разрабтку 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 организовано 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 Толобековой 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:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Название доклада* | *Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа* | *Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность* |
|  | **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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | *Название доклада**Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа* | *Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность* |
|  | **БЛАГОДАРНОСТЬ** |
| 1 | Урумбеков Аман Урумбекович ст. гр. ПМИ-3-22, «Классификация большего 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 |
|  | 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** |
|  | 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. |
|  | Тагаева С.Б.доцент | 1. Жуманов А | 1. ПМИ(б)-1-23 | 1. Поиск новых математических эффектов  |
|  | 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** |
|  | 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. |
|  | 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 медии. |
| 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** |
|  | 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 |
|  | 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** |
|  | Алтымышова Ж.А. Ст.преп. | 1. Мусаев Торо | 1. ПМИ-1-202 | 1. Современные технологии для разработки игровых приложений.  |
|  | 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. |
|  | Шекеев К.Р.доцент | 1.Абдукаимов Д. Дж. | 1. ПМИ(б)-1-20 | 1. Разработка информационной системы по учету регистрации и выдачипатентов |
| 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** |
|  | 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** |
|  | Сагындыков М.К.доцент | 1. Жалалидин уулу Б | 1. ПМИ(б)-1-20 | 1. Прикладная математика в задачах ОРТ по математике |
|  | Сазбаков З.ст.преп. | 1. Бейшеналиев И.Б | 1. ПМИ(б)-1-20 | 1. Разработка ИС учета кампуса аудиторного фонда №3 |
|  | Асанов Р.А.доцент | **1.Нурмухамбетов А.М.** | **1. БИ(дот)т-1-19(20)** | **1. Разработка веб-сайта для школы** |
|  | 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** |
|  | 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** |
|  | Шаяхметов А.Р.Ст.преп. | **1. Аширалиев К.А** | **1. БИ(дот)т-1-19(20)** | **1. Информационная система для учета товара «ИП Аширалиев»** |
|  | Тологонова А.ХПреп. | **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**  |
|  | 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.