ОТЧЕТ

по работе жюри секции «Прикладная математика» 64-ой Международной сетевой научно-технической конференции молодых учёных, аспирантов, магистрантов и студентов

«**Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования**» 24.03.2022

**Жюри в составе**

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

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

*Члены комиссии*: ст. преп. Кыштобаева Г.К.

к.ф.-м.н., доц. Абдылдаева А.Р.

*Ученый секретарь:* ст.преп*.* Душенова У.Дж.

Аудитория: 2/318

Были заслушаны следующие доклады:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема докладов | Ф.И.О. молодых ученых и студентов | Руководитель |
| 1. 11 | Разработка мобильного приложения с использованием языка программирования Java | Аалиева Мадинабану Талантбековна | ст.преп Кыштобаева Г.К. |
|  | Повышение эффективности деятельности организации в сфере пассажироперевозок посредством внедрения автоматизирован­ной информационной системы | Айдарбек кызы Кундуз | ст. преп. Тургунбаев Э. |
|  | Разработка информационного портала для студентов кафедры ПМИ | Тилекова Перизат Тилековна | ст.преп. Аманбаев М. |
|  | Учёт заявок на аренду помещения | Бектурова Айсулуу Беккуловна | ст. преп. Душенова У. Дж. |
|  | Аналитическое решение задачи протаивания грунтов под основанием водоема. | Зарнаева Алтынай  Нурбекова Нурайым | д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. |
|  | Автоматизиция распределения нагрузки ППС кафедры ПМИ | Нурмуканбетова Жасмин Нурмуканбетовна | ст.преп. Кыштобаева Г.К. |
|  | Разработка электронного обучающего курса в условиях онлайн обучения | Темирова Сайкал Темировна | ст. преп. Шекеев К.Р. |
|  | Повышение эффективности логистической компании « Golden Truck» путем внедрения бизнес процессов | Аблаев Аслан Бактыбекович | ст.преп. Аманбаев М. |
|  | Создание компьютерной локальной сети в пределах отдельно взятой организации | Маратов Арстанбек Бакытович | ст. преп. Шаяхметов А. |
|  | Анализ управления оборотным капиталом компании | Мирлан кызы Айпери | к.ф-м.н. доц. Молдошев Р.А. |
|  | Моделирование бизнес-процессов организации с целью повышения эффективности | Нечаевский Сергей Александрович | ст. преп. Аманбаев М.К. |
|  | Проектирование и разработка информационной системы для организации | Талантбеков Айбек Талантбекович | ст. преп. Душенова У. Дж. |
|  | Разработка компьютерной игры на платформе Unreal Engine | Хуснулин Рафаэль Равильевич (В) | ст.преп. Кыштобаева Г.К. |
|  | Моделирование бизнес-процессов лечения COVID 19 | Эгембердиев Адилет Кенешович | ст.преп. Кубатбеков Т. |
|  | Определение времени процесса переноса тепла в мерзлых грунтах под влиянием заданной температуры | Ст.преп. Душенова У.Дж. | д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. |
|  | Аналитическое решение протаивания и промерзания грунта в двумерной постановке | ст.преп. Кыштобаева Г.К. | д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. |
|  | Решение задач теплопереноса на основе изменения вида начальных условий | Толобекова Танчолпон | д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. |
|  | Решение задач теплопереноса на основе изменения вида граничных условий аналитическим методом | Токтобек кызы Ширин | д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. |
|  | Применение регрессивной модели НС для анализа успеваемости студента | Сыдыкова Уларкан  магистрант | проф. Кабаева Г.Ж. |
|  | Аналитическое решение задачи построения энергосберегающего управления для регулирования температурными режимами барабанной сушильной установки | Базаркул кызы Наргиза  ПМИм-1-20 | к.ф.-м.н., доцент  Аширбаев Б.Ы. |

Всего было выслушано 20 докладов

**«Научно-технические разработки и программные продукты молодых ученых, аспирантов и студентов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Ф.И.О. молодых ученых и студентов** | **Тема докладов** | **Руководитель** |
|  | Анализ возможности использования возобновляемых источников электроэнергии в КР при помощи методов математического моделирования | Яковлева Регина  ПМИм-1-21 | Джаманбаев М.Дж. |
|  | Разработка компьютерных игр с использованием библиотека SFML (C++) | Жолой уулу Кайрат | ст.преп. Кыштобаева Г.К. |
|  | Распознование лица на языке Python с помощью библиотеки OpenCV | Карагулова Алтынай  Акбаров Бекзар | Ст.преп. Душенова У.Дж. |

Всего было выслушано 23 докладов.

На призовые места членами жюри были отобраны следующие работы:

**1 место:** Жолой уулу Кайрат **ПМИ(б)-1-20**, рук. ст. преп. Кыштобаева Г. К.,

«Разработка компьютерных игр с использованием библиотека SFML (C++)»

**2 место:** Зарнаева Алтынай, Нурбекова Нурайым **ПМИ(б)-1-18,** рук. д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. «Аналитическое решение задачи протаивания грунта под основанием водоема.»

**3 место:** Карагулова Алтынай **ПМИ(б)-1-19**, Акбаров Бекзар **ПМИ(б)-1-20, рук** ст.преп. Душенова У.Дж.**. «**Распознование лица на языке Python с помощью библиотеки OpenCV**»**

**к публикации рекомендованы следующие работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема докладов** | **Ф.И.О. молодых ученых и студентов** | **Руководитель** |
|  | Аналитическое решение задачи построения энергосберегающего управления для регулирования температурными режимами барабанной сушильной установки | Базаркул кызы Наргиза  ПМИм-1-20 | к.ф.-м.н., доцент  Аширбаев Б.Ы. |
|  | Применение регрессивной модели НС для анализа успеваемости студентов | Сыдыкова Уларкан Бакытовна  ПМИм-1-20 | проф.д.ф.-м.н. Кабаева Г.Дж. |
|  | Анализ возможности использования возобновляемых источников электроэнергии в КР при помощи методов математического моделирования | Яковлева Регина ПМИм-1-21 | д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР, проф. Джаманбаев М.Дж. |

Председатель секции Джаманбаев М.Дж.

Ученый секретарь Душенова У.Дж.