**Отчет подсекции**

**«Прикладная математика и информатика»**

**63-МСНТК аспирантов, магистрантов и студентов**

**«Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации»**

*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 протаивания мерзлого грунта с учетом фазового перехода. | Азатов Баяман ПМИ(б)-1-17 | проф. д.ф.-м.н. Джаманбаев М.Дж. |
| 4. | Цифровизация посещения фитнесклуб | Чирков Алексей ПМИ(б)-1-17 | Ст. преп. Кыштобаева Г.К. |
| 5. | Разработка компьютерной игры | Косминский Александр ПМИ(б)-1-17 | Ст. преп. Кыштобаева Г.К. |
| 6. | Разработка системы автоматической аналитики электоральной статистики | Яковлева Регина ПМИ(б)-1-17 | Преп. Москаленко А.А. |
| 7. | Исследование и анализ оптимального экономического роста на основе модели Солоу | Касымбекова Эльвира Жолосубековна  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 Уларкан Бакытовна  ПМИм-1-20 | Проф.д.ф.-м.н.  Кабаева Г.Дж. |
| 10. | Обучение искусственной нейронной сети на основе адаптивной резонансной теории | Сабыржанова Эркинай  магистрантка Балтийского государственного технического университета «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, РФ | к.т.н., доцент Скулябина О.В. |

Всего было выслушано 10 докладов.

На призовые места членами жюри были отобраны следующие работы:

**1 место:**  **Чирков Алексей ПМИ(б)-1-17**, рук. ст. преп. Кыштобаева Г.  К.,

«Цифровизация посещения фитнесклуб»

**1 место: Яковлева Регина ПМИ(б)-1-17,** рук. преп. Москаленко А.А.

«Разработка системы автоматической аналитики электоральной статистики»

**2 место:   Сабыржанова Эркинай, магистрантка Балтийского государственного технического университета «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, РФ,**рук.к.т.н., доцент Скулябина О.В.

**«**Обучение искусственной нейронной сети на основе адаптивной резонансной теории**»**

**3 место:  Косминский Александр ПМИ(б)-1-17,**рук.ст. преп. Кыштобаева Г.  К.

«Разработка компьютерной игры»

**К публикации  рекомендованы следующие работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема докладов** | **Ф.И.О. молодых ученых и студентов** | **Руководитель** |
| 1. | Построение энергосберегающего оптимального управления | Базаркул кызы Наргиза  ПМИм-1-20 | к.ф.-м.н., проф  Аширбаев Б.Ы. |
| 2. | Интеллектуальный анализ онлайн обучения студентов ФИТ КГТУ им. И. Раззакова | Сыдыкова Уларкан Бакытовна  ПМИм-1-20 | Проф.д.ф.-м.н.  Кабаева Г.Дж. |
| 3. | Обучение искусственной нейронной сети на основе адаптивной резонансной теории | Сабыржанова Эркинай, магистрантка Балтийского государственного технического университета «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, РФ | к.т.н., доцент Скулябина О.В. |
| 4. | Цифровизация посещения фитнесклуб | Чирков Алексей ПМИ(б)-1-17 | Ст. преп. Кыштобаева Г.К. |
| 5. | Разработка компьютерной игры | Косминский Александр  ПМИ(б)-1-17 | Ст. преп. Кыштобаева Г.К. |
| 6. | Разработка системы автоматической аналитики электоральной статистики | Яковлева Регина ПМИ(б)-1-17 | Преп. Москаленко А.А. |

Председатель секции                                                 Джаманбаев М.Дж.

Ученый секретарь                                                   Абдылдаева А.Р..