

ОТЧЕТ
по работе подсекции «Автоматизация и управление»
II тур 66-ой Международной сетевой научно-технической конференции молодых
ученых, аспирантов, магистрантов и студентов
«Наука и инновации: «Перспективы и вызовы»
от 28 марта 2024 г.

Председатель подсекции: Батырканов Ж.И. д.т.н., профессор кафедры АУ

Ученый секретарь: Таалайбекова А.Т.старший преподаватель

Члены жюри: 1. Михеева Н.И. к.т.н., доцент кафедры АУ

2. Насырымбекова П.К. ст. преп. каф. АУ

3. Кадыркулова К.К. к.т.н., доцент кафедры АУ

Всего на секции из 20 докладов было выслушано 16

Из них: студентов- 12

магистров- 4

вне программы -0

Предложения в проект решения

Конференция прошла организованно в соответствии с программой в традиционном (offline) режиме с соблюдением всем норм. Были представлены не только расчетно-теоретические работы, но и работы по модернизации лабораторной базы кафедры.

Рекомендованы на публикацию в материалы НТСК работы всех магистров

| № | Название доклада | Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа | Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность |
|----------|---|---|--|
| 1 | Измерение уровня и температуры жидкости в системе автоматики с ПЛК | магистрант гр.УТСм-1-22 Кубатбеков Канат Кубатбекович | к.т.н., проф. Акматбеков Р.А |
| 2 | Формирование интегрального показателя качества в задаче оптимизации алгоритмов управления | магистрант гр.УТСм-1-22 Шабданов Алишер Алмазбекович | к.т.н., проф. Акматбеков Р.А |
| 3 | Автоматизированные цифровые системы авторизации и аутентификации электронных сервисов государственных услуг и финансовых сервисов | магистрант грУТС(м)д-1-22 Алхожоев Тимур Муратович | к.т.н., доц. Михеева Н.И. |
| 4. | Разработка автоматизированной системы для исследования процесса увлажнения почв различного типа | магистрант гр.УТС(м)д-1-22 Кульчинов Тимур Ташибаевич | к.т.н., доц. Михеева Н.И. |
| 5. | Разработка алгоритмических | 1. Ли Эдуард | к.т.н., проф. Акматбеков Р.А |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | генераторов случайных чисел на основе генератора эталонных случайных чисел. | 2. Молдошов Темиран УТСдот 2-19. | |
|--|---|--|--|

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. | MeerAI- Система предсказания природных катастроф, засух и анализа состояния почвы с помощью ИИ | ст. гр. УТС(б)-1-22 1. Метинов Адилет Бактиярович 2. Имамалиева Жумаида Сабыралыевна | ст.преп. Насырымбекова П.К |
| 2. | Автоматизированные цифровые системы авторизации и аутентификации электронных сервисов государственных услуг и финансовых сервисов | магистрант грУТС(м)д-1-22 Алхожоев Тимур Муратович | к.т.н., доц. Михеева Н.И. |
| ДИПЛОМ II степени | | | |
| 1 | Разработка системы управления перемещением робота по предписанной траектории | ст. гр. УТС(б)-1-21 1.Алмазбекова Нурзада Алмазбековна, 2.Бактыбекова Малика Бактыбековна 3.Акматов Ильяс Союзбекович | к.т.н., доц. Кадыркулова К.К |
| ДИПЛОМ III степени | | | |
| 1 | Разработка приложения по мониторингу качества воздуха г. Бишкек | ст. гр. гр. ИТУ(б)-1-21 1.Турумов Жоомарт Талантбекович, | ст.преп. Таалайбекова А.Т |

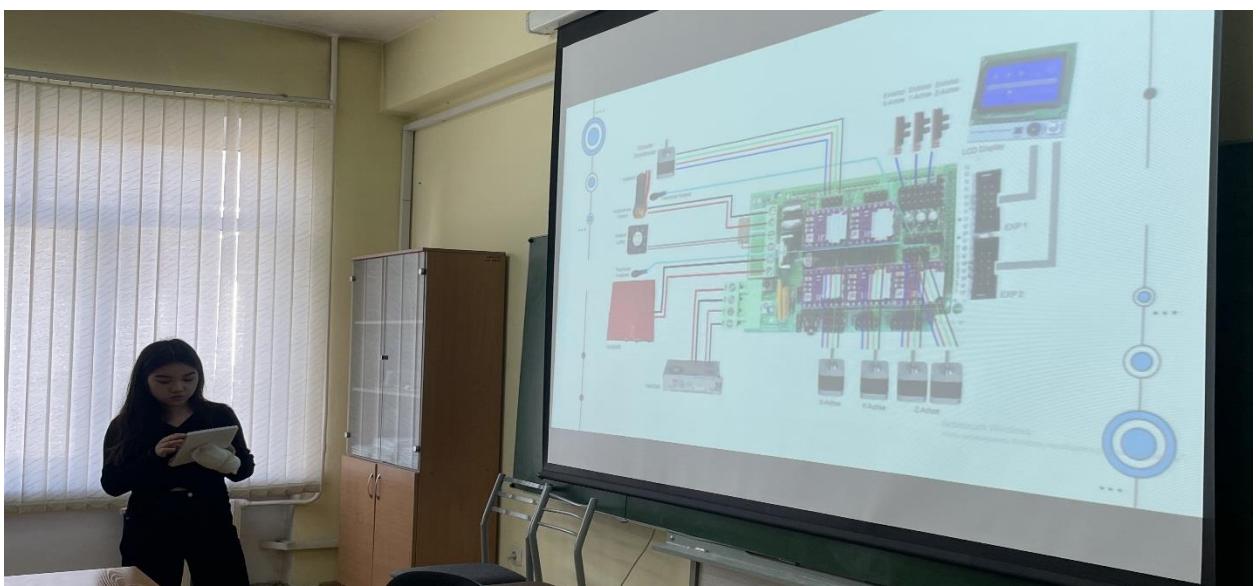
| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 2. Маткалыков Медербек Нооманжанович | |
|--|--|---|--|

«Научно-технические разработки и программные продукты молодых ученых, магистрантов и студентов»

| № | Название доклада | Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа | Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность |
|---|---|---|---|
| 1 | Разработка беспилотного автомобиля с системой распознавания для автоматического обнаружения дорожных знаков, пешеходов, других транспортных средств и препятствий на дороге | Турумов Жоомарт Талантбекович, гр. ИТУ(б)-1-21 | к.т.н., доц. Кудакеева Г.М |
| 2 | Разработка системы управления перемещением робота по предписанной траектории | ст. гр. УТС(б)-1-21 1.Алмазбекова Нурзада Алмазбековна, 2.Бактыбекова Малика Бактыбековна 3.Акматов Ильяс Союзбекович | к.т.н., доц. Кадыркулова К.К |









Председатель секции

Ж.И. Батырканов

Секретарь

А. Т. Таалайбекова