

ОТЧЕТ
по работе подсекции «Автоматизация и управление»
68-й Международной сетевой научно-технической конференции «НАУКА,
ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ И
ГЛОБАЛИЗАЦИИ» (МСНТК) от 27 марта 2026г.

Председатель подсекции: Акматбеков Р.А., к.т.н., профессор КГТУ

Зам. председатель подсекции: Кадыркулова К.К., к.т.н., доцент кафедры АУ

Члены жюри:

Насырымбекова П.И., старший преподаватель кафедры АУ

Тонуева Г. И., старший преподаватель кафедры АУ

Маматбеков И.М., старший преподаватель кафедры АУ

Ученый секретарь: Таалайбекова А.Т., старший преподаватель кафедры АУ

Дата и время проведения: 27 марта 2026 г., 9.00 ч.

Место проведения: кампус 1, ауд 2/421

Всего на секции из 22 докладов было выслушано 20

Из них: студентов- 17

магистров- 4

аспирантов-1

вне программы -0

Предложения в проект решения

Конференция прошла организованно в соответствии с программой в традиционном (offline) режиме с соблюдением всем норм.

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	Исследование и разработка алгоритмов адаптивного управления подачей топлива двигателя внутреннего сгорания	Бойченко Артур Викторович гр. УТС(м)-1-25	к.т.н., доцент Кадыркулова К.К.
2	Параметрическая оптимизация типовых линейных систем управления	Жаныбекова Гулмира Жаныбековна УТСм-1-24	к.т.н., профессор Акматбеков Р.А.
3	Проектирование системы автоматизированного освещения для офисных помещений с использованием датчика видения	Муканбетова Акнур Муканбетовна гр.УТСм-1-24	к.т.н., доцент Кошоева Б.Б.
4.	Разработка системы мониторинга и распознавания заболеваний сельскохозяйственных культур Чуйской области	Абылкайыров Токтобек Эрнисбекович, Турусбекова Айым Исаковна гр. УТСм-1-24	к.т.н., доцент Кудакеева Г.М.

Решением жюри к награждению представлены:

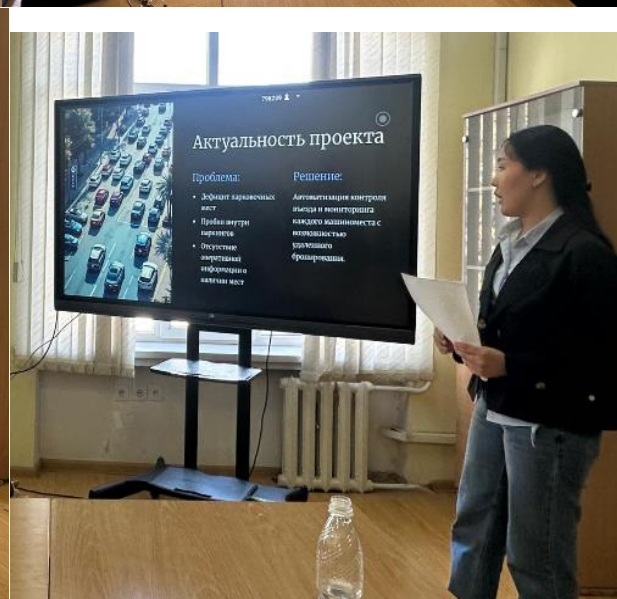
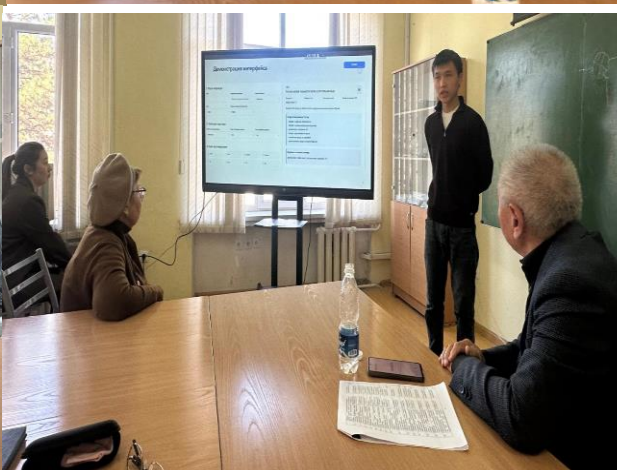
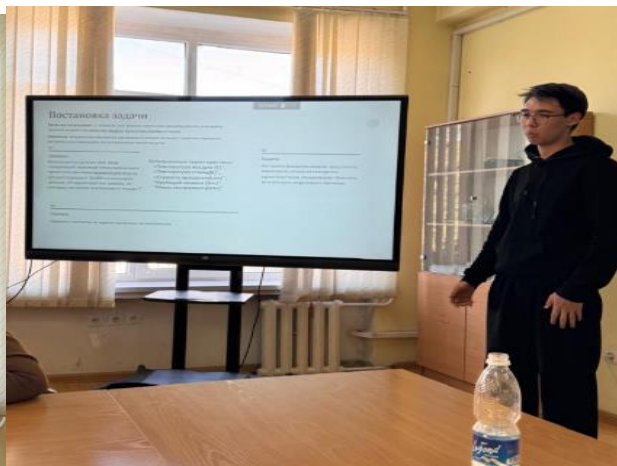
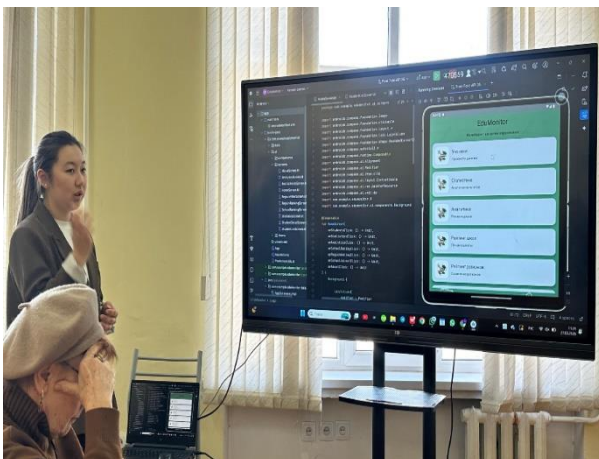
	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
ДИПЛОМ I степени			
1.	Автоматизация управления процессами обработки и анализа больших данных	Иманакунова Нуржан Тилековна аспирантка кафедры АУ	д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.
2.	Разработка системы управления манипулятором на основе мобильного приложения	Касмалиев Асылбек Каныбекович, Курманбеков Адылбек Чолпонбекович гр. УТС(б)-1-22	к.т.н., доцент Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна
ДИПЛОМ II степени			
1.	Разработка автоматизированной системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в городе Бишкек	Нуртаева Альфинура Нурсеитовна гр. УТС(б)-1-22	к.т.н., доцент Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна
2.	Разработка автоматизированной системы сортировки объектов по цвету на основе микроконтроллера Arduino	Базаров Бекбол Таалайбекович, Болотбекова Жанеля Болотбековна, Темирбеков Арген Бакытович гр. УТС(б)-1-23	к.т.н., доцент Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна
ДИПЛОМ III степени			
1.	Интеллектуальные методы анализа данных в автоматизированных системах управления	Орозалиев Кубат Калыбекович гр. ИИ(б)-2-25	ст. преподаватель Насырымбекова Паризат Курманбековна
2.	Влияние стратегии предобработки сенсорных данных на качество моделей машинного обучения для прогнозирования отказов промышленного оборудования	Умуркулов Тахир Чолпонбекович гр. ИИ(б)-2-25	ст. преподаватель Иманакунова Нуржан Тилековна

**«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 системы управления манипулятором на основе мобильного приложения	Касмалиев А. Курманбеков А. гр. УТС(б)-1-22	к.т.н., доцент Кадыркулова К.К.
2.	Разработка автоматизированной системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в городе Бишкек	Нуртаева Альфинура Нурсеитовна гр. УТС(б)-1-22	к.т.н., доцент Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна
3.	Разработка автоматизированной системы сортировки объектов по цвету на основе микроконтроллера Arduino	Базаров Бекбол Таалайбекович, Болотбекова Жанеля Болотбековна, Темирбеков Арген Бакытович гр. УТС(б)-1-23	к.т.н., доцент Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна
4.	Распознавание жестов с помощью MediaPiPe и TensorFlow (Использование машинного зрения для взаимодействия с немыми и слабослышащими)	Остапюк Самуил Константинович гр. ИИ(б)-1-24	к.т.н., доцент Михеева Наталья Ивановна
5.	Система мониторинга и прогнозирования качества образования на основе методов машинного обучения с мобильным клиентом	Жоломанова Аймырза Чынгызовна гр. ИТУ(б)-1-22	ст. преподаватель Таалайбекова Айжаркын Таалайбековна
6.	Влияние стратегии предобработки сенсорных данных на качество моделей машинного обучения для прогнозирования отказов промышленного оборудования	Умуркулов Тахир Чолпонбекович гр. ИИ(б)-2-25	ст. преподаватель Иманакунова Нуржан Тилековна







Председатель подсекции:
к.т.н., профессор КГТУ

Акматбеков Р.А.

Ученый секретарь

Таалайбекова А.Т