

## ОТЧЕТ

### 67-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕТЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ «НАУКА, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ГЛОБАЛИЗАЦИИ»

#### Секция «Транспорт и робототехника»

<b>Председатель секции:</b>	д.т.н., проф. Солнцев А.А., МАДИ
<b>Зам.председателя:</b>	д.т.н., проф. Маткеримов Т.Ы., КГТУ
<b>Ученый секретарь:</b>	ст. преп. Р.Т. Бопушев, КГТУ
<b>Состав жюри:</b>	д.т.н., проф. Давлятов У.Р., КГТУ д.т.н., проф. Атабеков К.К., КГТУ

#### Подсекция «Транспорт»

<b>Председатель подсекции:</b>	д.т.н., проф. Солнцев А.А., МАДИ
<b>Зам.председателя:</b>	д.т.н., проф. Маткеримов Т.Ы., КГТУ
<b>Ученый секретарь:</b>	ст. преп. Р.Т. Бопушев, КГТУ
<b>Состав жюри:</b>	д.т.н., проф. Давлятов У.Р., КГТУ д.т.н., проф. Атабеков К.К., КГТУ

**Всего на секции из 24 докладов было заслушано 23**

**Из них:** студентов - 3  
магистров - 20  
аспиранты - 1  
вне программы -

#### **Предложения в проект решения:**

В связи с тем, что 67-я студенческая конференция имеет статус - Международной сетевой научно-технической конференции, членами жюри принято решение организовать работу в подсекции Транспорт в два этапа.

На 1-м этапе были проведены кафедральные конференции, на которых было заслушано 52 доклада, из них рекомендовано на 2-й этап - 37 доклада.

2 этап конференции в режиме офлайн и онлайн состоялся 27 марта 2025 года в аудитории 3/217 и через программу zoom.us в 13-00. К 2-му этапу было представлено 23 докладов: МАДИ, КНАУ, НГУ, ОшТУ и КГТУ им. И. Раззакова. Доклады и дискуссии были настолько актуальными, интересными и оживленными, что мероприятие затянулось на 3 часа.

В докладах были рассмотрены проблемы и пути решения в области техники и образовании в сфере железнодорожного и автомобильного транспорта, логистики и безопасности дорожного движения. Интересные презентации были представлены в докладах Дресвянникова Александра Сергеевича (МАДИ) на тему «Разработка стенда для проверки тормозных колодок», Кадыркулова С. магистрант ТТПм-1-23 выступил с интересным докладом «Анализ и рекомендации для увеличения пропускной способности улиц г. Бишкек» КГТУ им. И. Раззакова, очень интересным докладом выступил студент группы ТТПб-1-22 Жамалиев Нурдин под руководством ст. преп. Мырзалиевой А.О. «Улучшение качества обслуживания пассажирских перевозок на автомобильном транспорте».

Рекомендованы на публикацию в материалы НТК работы всех магистров и аспирантов.

Предложение комиссии: Предусмотреть материальное стимулирование студентов принимающих участие в конференции.

Объявить благодарность руководителям тем занявшие призовые места в конференции.

**Решением жюри к награждению представлены:**

	<b>Название доклада</b>	<b>Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа</b>	<b>Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность</b>
<b>ДИПЛОМ I степени</b>			
1	Анализ и рекомендации для увеличения пропускной способности улиц г. Бишкек	Кадыркулов Сыймык Нурланбекович ТТПм-1-23	доц. А.Ш.Алтыбаев
<b>ДИПЛОМ II степени</b>			
1	Повышение эксплуатационных качеств литийионных батарей троллейбусов с автономным ходом	Чечин Данил Леонидович ЭТМм-1-23	д.т.н., проф. Давлятов У.Р., к.т.н., доц. Крум В.А.
2	"Улучшение качества обслуживания пассажирских перевозок на автомобильном транспорте"	ТТПб-1-22 Жумалиев Нурдин	Ст. преп. Мырзалиева А.О.
<b>ДИПЛОМ III степени</b>			
1	Разработка стенда для диагностики тормозных колодок	Дресвянников Александр Сергеевич гр.1мАТЭ	д.т.н., проф. Солнцев А.А., МАДИ
2	Анализ и методика обоснования улучшения пропускных способностей пересечений улиц г.Бишкек с тремя и более полосами движений	ТТПм-1-23 Элтуйбасова Эркеайым Камчыбековна	к.т.н., доц. К.Исаков
3	Функции и особенности работы нервной системы водителей автобусов и грузовых автомобилей на международных маршрутах	ТОРАТ9-2-22 Шеримбеков Ыйман Сажырбекович, Камчыбеков Эрнияз	Ст. преп. Чакаев Эрмек Абакирович, Ст. преп. Бопушев Р.Т.

Институт транспорта и робототехники награждает Сертификатами и ценными призами всех студентов ИТиР и благодарности руководителям студентов получившим призовые места.

	Название доклада Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
	<b>БЛАГОДАРНОСТЬ</b>	
1	"Улучшение качества обслуживания пассажиров на автомобильном транспорте"	ТТПб-1-22 Жумалиев Нурдин Ст. преп. Мырзалиева А.О.
2	Зеленая логистика - основы экологичной транспортировки	ТТПм-1-24 Гаченко Диана Доцент Стасенко Л.Н.



## ОТЧЕТ СЕКЦИИ «АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТОТЕХНИКА»

67-я Международная сетевая научно-техническая конференция (МСНТК) молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации»

**Место заседания: Кампус 1 ауд. 1/123 27 март 2025г. в 13.00**

**Председатель подсекции:** –Муслимов А.П. д.т.н., проф. каф. «АРИМ»

**Ученый секретарь:** – Абдыкеримова Д.К. Ст.преп. каф. «АРИМ»

**Члены жюри:**

Васильев В.Б. к.т.н, доц., с.н.с. института Машиноведения НАН КР

Джалбиев Э.А. к.т.н., доц каф. «АРИМ»

Самсалиев А.А. к.т.н., доц. каф. «АРИМ»

Трегубов А.В. к.т.н., проф. каф. «АРИМ»

Муслимов А.П. – поздравил началом работы секции «Автоматизация и робототехника» 67-я Международная сетевая научно-техническая конференция (МСНТК) молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» отметив, о важности и необходимости участие студентов в научных работах и представлял слов докладчикам.

№	Темы докладов	Ф.И.О. докладчика группа	Ф.И.О. Руководителя	ВУЗ
1	Разработка автоматизированной системы управления животноводческой фермы по разведению крупного рогатого скота.	Арзыбаева Мээрим Алмазбековна Гр. МиРм-1-23	Джалбиев Э.А., к.т.н., доц.	КГТУ им.И.Раззакова
2	Разработка автоматических систем управления режимами работ камнеобрабатывающего станка.	Атаканова Назира Эмилкановна Гр. МиРм-1-23	Муслимов А.П д.т.н., проф.	КГТУ им.И.Раззакова
3	Разработка моделей беспилотных летательных аппаратов для контроля границ.	Кочконбай уулу Кадырбек Гр. МиРм-1-23	Самсалиев А.А., к.т.н., доц.	КГТУ им.И.Раззакова
4	Разработка моделей беспилотных летательных аппаратов для контроля границ.	Мудинов Эмирбек Мудинович Гр. МиРм-1-23	Самсалиев А.А., к.т.н., доц.	КГТУ им.И.Раззакова
5	Разработка информационного устройства и автоматической системы контроля крутящего момента по двум параметрам: по скорости вращения и подачи инструмента.	Бойматов Абубакр Ахроржонович Гр. МиРм-1-23	Муслимов А.П д.т.н., проф, Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
6	Разработка автоматического модуля по диагностике и выявлению неисправностей на автоматических линиях на основе ИИ.	Асанова Альбина Айдарбековна Гр. МиРм-1-24	Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
7	Разработка автоматической системы регулирования режимами работ зерносушильной установки.	Гененко Владислав Вячеславович Гр. МиРм-1-24	Васильев В.Б. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
8	Разработка двухконтурной автоматической системы устройства технологического процесса	Елистратов Иван Сергеевич Гр. МиРм-1-24	Муслимов А.П. профессор, т.и.д., Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова

	сверления отверстия в станках.			
9	Разработка научно-исследовательской лабораторной SCADA-системы для кафедры.	Жолдошбекова Гумушкан Арымбековна Гр. МиРм-1-24	Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
10	Разработка автоматической системы обработки нежестких валов на токарном станке.	Заводчикова Александра Витальевна Гр. МиРм-1-24	Муслимов А.П. профессор, т.и.д., Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
11	Разработка промышленного робота для сварки радиаторов.	Кириенко Егор Александрович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
12	Разработка автоматического модуля по диагностике и выявлению неисправностей на автоматических линиях на основе ИИ.	Майрамбеков Айан Майрамбекович Гр. МиРм-1-24	Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
13	Разработка транспортного робота для автоматизированного склада машиностроительного предприятия.	Максатов Дастан Максатович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
14	Разработка автоматической системы регулирования режимами работ бурового станка.	Мамытов Кылычбек Сейитбекович Гр. МиРм-1-24	Васильев В.Б. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
15	Разработка поворотного устройства для фрезерного станка CNC.	Муратов Ратбек Муратович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
16	Разработка многофункционального дрона для логистических задач.	Рахатбеков Бекжан Рахатбекович Гр. МиРм-1-24	Алмасбеков А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
17	Разработка фокусирующих устройств излучений фотонов от СВЧ плазматрона.	Садабаев Азамат Памирович Гр. МиРм-1-24	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
18	Использование технологий компьютерного зрения для улучшения взаимодействия IoT-устройств в робототехнических системах.	Садыков Эмир Данилович Гр. МиРм-1-24	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
19	Исследование физико-механических и эксплуатационных характеристик СВЧ плазматрона.	Сыргаков Марлен Сыргакович Гр. МиРм-1-24	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова

20	Разработка экзоскелета с системой адаптивного управления для реабилитации пациентов.	Шамов Нусратуло Курбонович Гр. МиРм-1-24	Алмасбеков А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
21	Разработка 4-х координатного фрезерного станка CNC.	Эралиев Алмазбек Исмайылович АТПП(6)-1-23	Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
22	Робот Паук	Асан уулу Олжобай Гр. МиР-1-22	Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова

На основании протокола №1 от 27.03.25г.

Докладчикам задавались вопросы преподавателями и студентами.

Жюри обсудив работы и доклады участников секции «Автоматизация и робототехника» решили за хорошие выступление наградить следующих студентов:

№	Тема докладов	Ф.И.О. докладчика	Ф.И.О. руководителя	Награ да	Страна, организация
<b>1 место</b>					
1	Разработка промышленного робота для сварки радиаторов.	Кириенко Егор Александрович Гр. МиРм-1-24	Рук: Трегубов А.В. доцент, т.и.к., Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	<b>Диплом I Степени</b>	КГТУ им.И.Раз закова
<b>2 место</b>					
2	Робот Паук	Асан уулу Олжобай Гр. МиР-1-22	Рук: Абдыкеримова Д.К. ст.преп	<b>Диплом II Степени</b>	КГТУ им.И.Раз закова
<b>3 место</b>					
3	Разработка автоматической системы регулирования режимами работ зерносушильной установки.	Гененко Владислав Вячеславович Гр. МиРм-1-24	Рук. Васильев В.Б. доцент, к.т.н.	<b>Диплом III Степени</b>	КГТУ им.И.Раз закова
<b>СЕРТИФИКАТ</b>					
1	Разработка поворотного устройства для фрезерного станка CNC.	Муратов Ратбек Муратович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.		КГТУ им.И.Раз закова
2	Разработка автоматического модуля по диагностике и выявлению неисправностей на автоматических линий на основе ИИ.	Майрамбеков Айан Майрамбекови ч Гр. МиРм-1-24	Рук: Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.		КГТУ им.И.Раз закова

Председатель секции  
«Транспорта и робототехники»  
д.т.н., проф. МАДИ

Солнцев А.А.

Ученый секретарь  
ст. преп. КГТУ им. И. Раззакова

Бопушев Р.Т.