

## ОТЧЕТ

### 64-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕТЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ «МОЛОДЕЖЬ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»

#### Секция «Транспорт и машиностроения»

|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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<br>д.т.н., проф. Атабеков К.К., КГТУ<br>к.т.н., доцент Тэттэр А.Ю., ОмГУПС<br>к.т.н., доцент Раззаков М.И., 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<br>д.т.н., проф. Атабеков К.К., КГТУ<br>к.т.н., доц. Сарымсаков Б.А., КГТУ |

В связи с тем, что 64-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 68 доклада, из них рекомендовано на 2-й этап - 60 доклада.

2 этап конференции в режиме офлайн и онлайн состоялся 24 марта 2022 года в аудитории 3/201 и через программу zoom.us в 13-00. К 2-му этапу было представлено 60 докладов: МАДИ, ОмГУПС, КРСУ, КГУСТА, КНАУ, НГУ, ОшТУ и КГТУ им. И. Раззакова. Доклады и дискуссии были настолько актуальными, интересными и оживленными, что мероприятие затянулось на 4 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 Михайлов М.С., под руководством профессора ОмГУПС Сидорова О.А. на тему «Применение алюмоматричных композитов в конструкции кареток токоприемников скоростного электрического транспорта», Горюнова А.В., Царева В.С., под руководством к.т.н., доцент из МАДИ Прусевой В.И. на тему «Альтернативные источники топлива в России», Звягинцева Д., под руководством ст. преп. КГТУ им. И. Раззакова Мырзалиевой А.О. на тему «Грузовые перевозки в Кыргызской Республике. Их состояние и развитие», Касенов Т.Б., под руководством ст. пре. КГТУ им. И. Раззакова Калназаров У.А., на тему «Особенности восстановления муфт VVTI двигателя», Нгуен Ван Ты под руководством профессора МАДИ Максимов В.А., на тему «Природно-климатические условия города Москвы и их влияние на расход топлива городских автобусов в условиях ГУП «Мосгортранс», Омошов И.Р., под руководством профессора КГТУ им. И. Раззакова Атабеков К.К., на тему «Анализ логистических центров в КР», Верчагин А., под

руководством ст. пре. КГТУ им. И. Раззакова Бопушев Р.Т. на тему «Координирование и лицензирование деятельности пассажирских транспортных компаний», Солонго Ганболд под руководством доцента Петроченко С.В. на тему «Направления использования потенциала металлографической лаборатории для решения задач машиностроения». Митрофанов А.А., под руководством Хазиева А.А., «Исследование влияния кратковременных запусков двигателя легкового автомобиля на изменение свойств моторного масла»,

Жюри состоявшее из д.т.н., профессор МАДИ проректора по учебной работе Солнцева А.А., д.т.н., профессор декана ФТиМ Маткеримова Т.Ы., доцентом кафедры «Аграрно-технические дисциплины» Нарынского ГУ к.т.н., доцент Молдалиев Э.Д., профессор кафедры «Автомобильный транспорт» КРСУ д.т.н., профессор Советбеков Б.С., заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» КГТУ им. И. Раззакова д.т.н., профессор Давлятов У.Р., доцент кафедры «Автомобильный транспорт» к.т.н., доцент Дресвянников С.Ю., заведующий кафедрой «ОПиБД» к.т.н., доцент Атабеков К.К., д.т.н., профессор кафедры «ОПиБД» Шаршенбиев Ж., начальник отдела наук КГТУ им. И. Раззакова к.т.н., доцент Сарымсаков Б. А., Заведующий кафедрой «Эксплуатация транспортно-технологических машин» КГУСТА, д.т.н., профессора Суюнтбеков И. Э., ст. преп. Кафедры «Автомобильный транспорт» Абдылдаев Ч.С., ст. преп. Бопушев Р.Т., ст. преп. Калназаров У.А., преп. Чакаев Э.А., преподаватели кафедры «ОП и БД» ст. преп. Кадыров Э.Т., Толошов Ч.О., Мырзалиева А.О., Тагаева Э.А., приняло решение представить наиболее отличившиеся доклады к публикации в научном журнале 64-й Международной сетевой научно-технической конференции.

## **ПО ИТОГАМ 2-Х ЭТАПОВ ЖЮРИ ПОДСЕКЦИИ «ТРАНСПОРТ» ОПРЕДЕЛИЛО ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ВЫНЕСЛО СЛЕДУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ:**

### **1. НАГРАДИТЬ ДИПЛОМАМИ:**

#### **1-Й СТЕПЕНИ**

Михайлов Михаил Сергеевич студент ОмГУПС

Горюнова Анастасия Вадимовна, Царева Вера Сергеевна студентки МАДИ

#### **2-Й СТЕПЕНИ**

Нгуен Ван Ты аспирант МАДИ

Звягинцева Диана студентка гр. ТТПб-1-20

Касенов Темирлан Бакытбекович студент гр. ЭТМб-1-19

#### **3-Й СТЕПЕНИ**

Солонго Ганболд аспирантка ОмГУПС

Омошов Ислам Русланбекович студент гр. ТТПб-1-18

Верчагин Алексей Вадимович студент гр. ЭТТМ-ИСОП-1-19

### **2. РЕКОМЕНДОВАТЬ К ПУБЛИКАЦИИ**

Опубликовать статьи в сборнике «Материалы 64 – МСНТК международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» КГТУ им. И. Раззакова следующих аспирантов, магистрантов и студентов:

| <b>№</b> | <b>Тема доклада</b>                                                    | <b>Ф.И.О.<br/>докладчика</b>      | <b>Ф.И.О.<br/>Руководителя</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Контроль и сушка увлажненной изоляции тяговых электродвигателей</b> | <b>Есиркепов Эрмек<br/>ОмГУПС</b> | <b>канд. техн. наук</b>        |

|   |                                                                                                                                                    |                                                      |                                                                          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|   | электровозов в пути следования и при отстое на основе электрокинетических явлений                                                                  |                                                      | Третьяков Евгений Александрович, ОмГУПС,                                 |
| 2 | Научный подход лабораторным исследованиям в области автоматики, управления и телемеханики                                                          | Имамбаев Айжарк Арсланович ОмГУПС                    | канд. техн. наук Малютин Андрей Геннадьевич, ОмГУПС, зав. кафедрой АиСУ, |
| 3 | Применение алюмоматричных композитов в конструкции кареток токоприемников скоростного электрического транспорта                                    | Михайлов Михаил Сергеевич ОмГУПС                     | докт. техн. наук Сидоров Олег Алексеевич, ОмГУПС, профессор каф. ЭЖТ     |
| 4 | Определение оптимальных режимов электроэрозионной обработки замковых пазов детали «Диск» малогабаритного двухконтурного турбореактивного двигателя | Рахмаев Рахимжан Имнахунович ОмГУПС                  | канд. техн. наук Петроченко Сергей Валерьевич, ОмГУПС,                   |
| 5 | Направления использования потенциала металлографической лаборатории для решения задач машиностроения                                               | Солонго Ганболд ОмГУПС/аспирант                      | канд. техн. наук Муравьев Дмитрий Валерьевич, ОмГУПС,                    |
| 6 | Сравнительный анализ особенностей алгоритмов имитационного моделирования систем электроснабжения железнодорожного транспорта                       | Шкулов Андрей Иванович ОмГУПС/аспирант               | докт. техн. наук Комяков Александр Анатольевич, ОмГУПС,                  |
| 7 | Развитие сетей широкополосного доступа на базе оптического волокна                                                                                 | Сулдбаатар Энххуслэн ОмГУПС                          | канд. техн. наук Фадеев Константин Сергеевич, ОмГУПС                     |
| 8 | Природно-климатические условия города Москвы и их влияние на расход топлива городских автобусов в условиях ГУП «Мосгортранс»                       | Нгуен Ван Ты                                         | д.т.н., профессор Максимов Виктор Александрович, (МАДИ),                 |
| 9 | Альтернативные источники топлива в России                                                                                                          | Горюнова Анастасия Вадимовна., Царева Вера Сергеевна | Прусева В.И. МАДИ                                                        |

|    |                                                                                                                                            |                                                     |                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 10 | Исследование влияния кратковременных запусков двигателя легкового автомобиля на изменение свойств моторного масла                          | Митрофанов Артем Александрович                      | Хазиева А.А.<br>МАДИ                   |
| 11 | Исследование факторов, влияющих на торможение автомобиля                                                                                   | Деркач Илья,<br>Вылегжанина Е.А.,<br>Столяров С.А.  | Чеканов А.Ю.<br>МАДИ                   |
| 12 | Экономическая эффективность применения различных видов топлива на автомобильном транспорте                                                 | Литягин Данил Викторович                            | Солнцев А А                            |
| 13 | Использование водорода в двигателях внутреннего сгорания.                                                                                  | Сычевский М. В.<br>Магистрант                       | проф. каф.ЭАТиС<br>Асоян А.Р.          |
| 14 | Тягово-скоростные свойства и повышение эксплуатационной топливной экономичности автотранспортных средств в городских условиях              | Кувшинов Егор Иванович<br>ЭТМм-1-20                 | д.т.н., проф.<br>Давлятов У.Р.         |
| 15 | Совершенствование информационного обеспечения и инструментального контроля технической эксплуатации автомобилей                            | Жунусов Темиркан Жунусович<br>ЭТМм-1-20             | к.т.н., и.о. доц.<br>Дресвянников С.Ю. |
| 16 | Оценка эксплуатационных показателей функционирования автотранспортных средств с перспективными силовыми электроэнергетическими установками | Нурлан уулу Амирдин<br>ЭТМм(дот)-1-20               | д.т.н., проф.<br>Давлятов У.Р.         |
| 17 | Нормирование расхода сжатого природного газа для автобусов, работающих на маршрутах в г.Бишкек                                             | Раджапов Фаррух Махмуджанович<br>ЭТМм(дот)-1-20     | к.т.н., и.о. доц.<br>Дресвянников С.Ю. |
| 18 | Методы и способы по ТО и ремонту роботизированных коробок передач                                                                          | Карасёв Николай Евгеньевич<br>ЭТМм-1-20             | к.т.н, доц.<br>Алсеитов М.Т.           |
| 19 | Сервисное обслуживание таксомоторных автомобилей, выполняющих пассажирские перевозки                                                       | Конончук Константин Юрьевич<br>ЭТМм-1-20            | к.т.н, доц.<br>Алсеитов М.Т.           |
| 20 | Координирование и лицензирование деятельности пассажирских транспортных компаний                                                           | Верчагин Алексей Вадимович<br>ЭТТМ-ИСОП-1-19        | Бопушев Р.Т.                           |
| 21 | Особенности и принципы управления городскими пассажирскими перевозками                                                                     | Токтоназаров Атабек Улутбекович<br>ЭТМб(т)-1-19(20) | Чакаев Э.А.                            |
| 22 | Анализ логистических центров в Кр                                                                                                          | Омошов Ислам Русланбекович<br>ТПП(б)-1-18           | Атабеков К.К.                          |
| 23 | Развитие цифровых технологий в автотранспортной деятельности                                                                               | Усенакунов Кубан Жумабекович                        | Торобеков Б.                           |

|    |                                                                     |                                               |                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                                                     | ТПП(м)-1-20                                   |                                      |
| 24 | Грузовые перевозки в Кыргызской Республике. Их состояние и развитие | Звягинцева Диана<br>ТППб-1-20                 | Мырзалиева А.О                       |
| 25 | Режим труда и отдыха водителей на туристических маршрутах           | Жолдошбеков Адил<br>ТПП(б)-1-19               | Тагаева Э.А.<br>Медерова А.К         |
| 26 | Особенности восстановления муфт VVT I двигателя                     | Касенов Темирлан<br>Бактыбекович<br>ЭТМб-1-19 | ст. преподаватель<br>Калназаров У.А. |

### 3. ВРУЧИТЬ СЕРТИФИКАТЫ ОБ УЧАСТИИ В 64-й МСНТК ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ:

- Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ);
- Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС);
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
- Выступившим с докладами студентам и магистрантам КГТУ им. И. Раззакова.

### 4. Ответственным на кафедрах по науке до 1 апреля 2022 года сдать научные статьи оформленные в соответствии с требованиями зам. декану по науке Бопушеву Р.Т.

**Решения по электроосмотической сушке электрических машин**

Асинхронные двигатели 380 В

Трансформаторы 10/0,4кВ

Судовые электрические машины (схема прибора)

Сравнение калориферной сушки и электроосмотической

| № п/п | Техническая характеристика                 | Тепловая (калориферная) сушка | Электроосмотическая сушка |
|-------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1.    | Расход электроэнергии за цикл, кВтч        | 5500                          | 0,5                       |
| 2.    | Длительность, ч                            | 4                             | 3                         |
| 3.    | Термическая деструкция (тепловое старение) | Есть                          | отсутствует               |
| 4.    | Нагрев                                     | Есть                          | отсутствует               |
| 5.    | Ресурс обслуживаемого электрооборудования  | Снижается                     | Не изменяется             |

Потребляемая мощность – не более 40 Вт.  
Выходное напряжение – не более 1 кВ.  
Вес устройства – не более 1,5 кг.  
Габаритные размеры, мм – 220 x 120 x 60.



**E-bilim**  
<https://ebilim-tm.com/courses/387>



## Реализация электроосмотической сушки

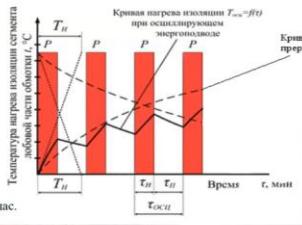
### Особенности технологии

- подключение одного устройства на электровоз;
- выходное напряжение устройства 1,5-3,0 кВ (пульсирующее (импульсное) напряжение постоянного тока);
- выходной ток устройства 100 мА (с контролем/ограничением тока утечки);
- прибор располагается в головной секции электровоза и подключается в схему;
- подключаются все обмотки тяговых электродвигателей одновременно;

Цикл сушки – 3 часа.  
 В том числе – нагрев (калориферный) 1 час.  
 Облуж без нагрева – 2 часа.  
 Электроосмос – 3 часа.

### Рекомендуемый режим сушки

| $\tau_{\text{осц}}$ | $\tau_{\text{н}}$ | $\tau_{\text{п}}$ |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| 3 часа              | 1 час             | 2 часа            |



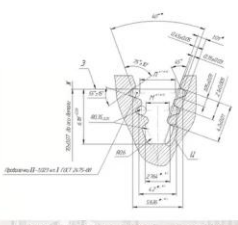




<https://iprmedia.ru/>



## Объект исследования – елочный паз детали «Диск»



[https://www.youtube.com/watch?v=1U5H2GpZ2w&ab\\_channel=IPRMEDIA](https://www.youtube.com/watch?v=1U5H2GpZ2w&ab_channel=IPRMEDIA)





03\_МихайловМС\_ОмГУПС\_РККТУ\_24.03 - PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Слайд-шоу Рецензирование Вид Office Tab Ассистент Что вы хотите сделать?

Вставить Создать слайд Раздел Шрифт Абзац Рисование Упорядочить Экспресс-стили Эффекты фигуры Найти Заменить Выделить Редактирование

03\_МихайловМС\_ОмГУПС\_РККТУ\_24.03

5

6

7

8

9

Заметки к слайду

Слайд 8 из 9 русский

Динамическая характеристика токоприёмника

Заметки Примечания

69%

05\_ГанболдС\_ОмГУПС\_РККТУ\_24.03.2022 - PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Слайд-шоу Рецензирование Вид Office Tab Ассистент Что вы хотите сделать?

Вставить Создать слайд Раздел Шрифт Абзац Рисование Упорядочить Экспресс-стили Эффекты фигуры Найти Заменить Выделить Редактирование

05\_ГанболдС\_ОмГУПС\_РККТУ\_24.03.2022

5

6

7

8

9

10

Заметки к слайду

Слайд 5 из 13 русский

Участок испытательной лабор...

<https://www.omgups.ru/university/tmmps/laboratori-kafedry/misamis/>  
<https://www.omgups.ru/university/tmmps/presentation.pdf>

**Участок испытательной лаборатории (МиСАМиС)**

Металлографические исследования проводятся на Анализаторе фрагментов микроструктур твердых тел SIAMS800, состоящем из инвертированного металлографического микроскопа OLYMPUS GX41 с максимальным увеличением 1000 крат, специализированной видеокамеры Simagin SM-28 и подключенного к персональному компьютеру с специализированной программой обеспечения для цифровой микрофотографии.

Анализатор SIAMS800 предназначен для автоматизации металлографического анализа с целью оценки качества продукции и полуфабрикатов и входного контроля материалов в соответствии с требованиями российских и зарубежных стандартов, а также индивидуальными требованиями предприятий.

Анализатор фрагментов микроструктур твердых тел SIAMS800

Инвертированный металлографический микроскоп OLYMPUS GX41

Интерфейс программы анализатора «SIAMS800» для обработки изображений

21:11 01.04.2023

0:01:45 15:49

### Железнодорожный транспорт

В настоящее время общая протяженность главных железных дорог Кыргызской Республики составляет 424,6 км. Сеть железных дорог Кыргызской Республики представлена разрозненными, не связанными линиями, географически разделенными на два участка – северный (323,4 км.) и южный (101,2 км.), обеспечивающими выход из Кыргызстана на железнодорожную сеть соседних государств – Казахстана и Узбекистана. Маршрутная сеть движения поездов Кыргызской железной дороги состоит из пригородных поездов по направлениям движения поездов «Бишкек-Балыкчы», «Бишкек-Токмок», и международных поездов «Бишкек-Москва», «Бишкек-Екатеринбург». Также курсируют прицепные вагоны, как кыргызского, так и российского формирования по направлениям Волгодонск, Челябинск, Саратов, Курган, Пенза.



Следующий слайд

Заметки отсутствуют.

Слайд 4 из 19

video1643392414

Режим труда и отдыха водителей на туристических маршрутах - PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Слайд-шоу Рецензирование Вид Office Tab Ассистент Что вы хотите сделать?

Вставить Создать слайд Раздел Буфер обмена Слайды Шрифт Абзац Рисование Упорядочить Экспресс-стили Заливка фигур Контуры фигур Эффекты фигур Найти Заменить Выделить Редактирование

Презентация конференции Режим труда и отдыха водителей на туристических маршрутах

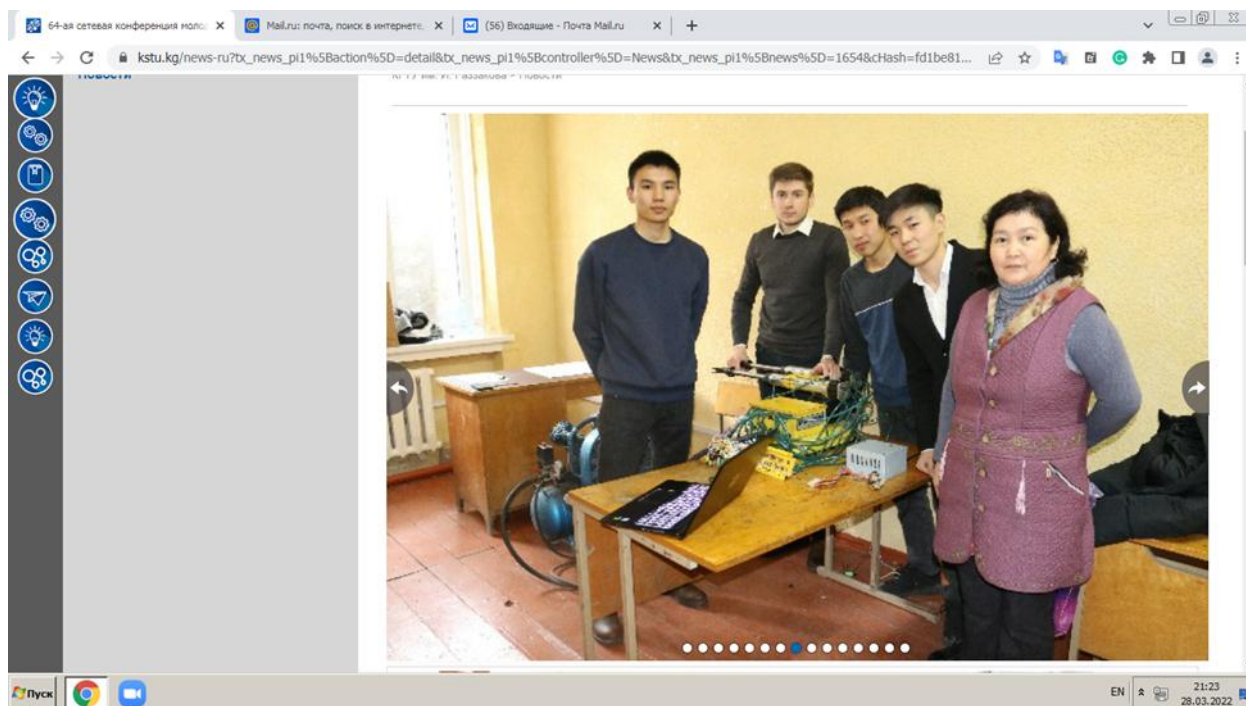
### Бишкек – Чолпон - Ата

- ✦ Поездка из Бишкека в Чолпон - Ату на автобусе или же в маршрутном такси занимает приблизительно от 4 до 5 часов с перерывами и остановками
- ✦ Разумеется это обходится многим туристам или гражданам бюджетно
- ✦ Приблизительно составляет от 4\$
- ✦ Есть разные пути поехать по маршруту Бишкек – Чолпон-Ата
- ✦ Существует разные туристические компании которые предоставляют свои услуги в таких маршрутах :это трансфер туда обратно, возможно какие то услуги показать местные достопримечательности и т.д
- ✦ Можно поехать на автобусе или маршрутном такси соответственно это обойдется дешево
- ✦ Можно поехать через поезд Бишкек-Балыкчы затем сесть на автобус или же такси

02:52:46 21:12 01.04.2023







## **Отчет**

**о проведении 64-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования»**

**Подсекция «Технология машиностроения»**

**Секция «Транспорт и машиностроение»**

*Дата проведения: 24 март 2022г.*

*Время проведения: 14:30*

*Место проведения: ауд. 4/201*

**Председатель подсекции:** к.т.н., зав. кафедрой ТМ, профессор Омуралиев У.К.

**Зам. председателя:** к.т.н., проф. Сартов Т.Э.

**Ученый секретарь:** ст. преп. Баялиева Ч.Т.

**Члены комиссии:** к.т.н., доцент Жумалиев Ж.М.

Заявлено докладов – 9.

Заслушано докладов - \*\*\*

| №  | Тема доклада                                                                                                                        | Ф.И.О.<br>докладчика                                                                             | Ф.И.О.<br>Руководителя                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Проблемы термического влияния на трубопроводную транспортную систему в условиях высокогорной золотоизвлекательной фабрики           | Керимбаев Н.Ш.<br>магистрант гр.<br>МАШм-1-20                                                    | Сартов Т.Э.,<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ                                                                                         |
| 2. | Обзор современных систем технологического и информационного обеспечения жизненного цикла продукции машиностроительного производства | Баялиева Ч.Т.,<br>Докторант гр.<br>ТМPhD-1-21                                                    | Сартов Т.Э.,<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ                                                                                         |
| 3. | Перспективы применения альтернативных источников энергии в Кыргызстане                                                              | Сарапулов Кирилл<br>Сергеевич<br>гр.МАШ(ИСОП)-1-<br>20                                           | Жумалиев Ж.М.<br>к.т.н., доцент                                                                                               |
| 4. | Установка DEN-122 для изготовления изделий путем вакуумной формовки                                                                 | Томилов Денис<br>Александрович<br>МТМ(б)-1-18                                                    | Жумалиев Ж.М.<br>к.т.н., доцент<br>Сопоев М.К.<br>ст. преп.                                                                   |
| 5. | Разработка настольного 4-х осевого фрезерного станка с ЧПУ                                                                          | Томилов Денис<br>Александрович<br>МТМ(б)-1-18                                                    | Дыйканбаева<br>У.М.<br>ст. преп.                                                                                              |
| 6. | Обзор существующих способов отопления помещений.                                                                                    | Антонов Сергей<br>Александрович<br>гр.МАШ(б)-1-20<br>Маров Малик<br>Рустамович<br>гр.МАШ(б)-1-20 | Жумалиев Ж.М.<br>к.т.н., доцент                                                                                               |
| 7. | Моделирование производственной системы в среде AnyLogic                                                                             | Абышев Марат<br>Аскарбекович<br>гр. Мг-1-19                                                      | Оморова А.И.<br>преп.                                                                                                         |
| 8. | Элементы группового производства при изготовлении вырубных штампов                                                                  | Дубинцова Кристина<br>Игоревна<br>МАШм(СОП)-1-20                                                 | Омуралиев У.К.<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ<br>Падун. Б.С.<br>к.т.н., доцент<br>ИТМО (СПб)<br>Архипов В.А.<br>преп. ИТМО<br>(СПб) |
| 9. | Перспективы применения технологий IoT в системе                                                                                     | Макенова Айчолпон<br>Бактыяровна                                                                 | Омуралиев У.К.                                                                                                                |

|  |                                                       |            |                       |
|--|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|  | мониторинга процессов и технологического оборудования | TMPHD-1-21 | к.т.н., проф.<br>КГТУ |
|--|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------|

### РЕШИЛИ

1. Наградить ДИПЛОМОМ 1 СТЕПЕНИ студента гр. Мг-1-19 Абышев Марат Аскарбекович за доклад – «Моделирование производственной системы в среде AnyLogic». Научный руководитель Оморова А. И.
2. Наградить ДИПЛОМОМ 2 СТЕПЕНИ студента гр. МТМ(б)-1-18 Томилов Денис Александрович за доклад – «Разработка настольного 4-х осевого фрезерного станка с ЧПУ». Научный руководитель Дыйканбаева У.М.
3. Наградить ДИПЛОМОМ 3 СТЕПЕНИ студентов гр. МАШ(б)-1-20 Антонов Сергей Александрович и Маров Малик Рустамович за доклад – «Обзор существующих способов отопления помещений». Научный руководитель Жумалиев Ж.М.
4. Наградить ГРАМОТОЙ студентов:  
  
- гр. МАШ(ИСОП)-1-20 Сарапулов Кирилл Сергеевич «Перспективы применения альтернативных источников энергии в Кыргызстане». Научные руководитель Жумалиев Ж.М.
5. Опубликовать статьи в сборнике КГТУ им. И. Раззакова следующих студентов и магистров:

| №  | Тема доклада                                                                                                              | Ф.И.О.<br>докладчика                                                                 | Ф.И.О.<br>Руководителя                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. | Проблемы термического влияния на трубопроводную транспортную систему в условиях высокогорной золотоизвлекательной фабрики | Керимбаев Нурадил Шакирович<br>магистрант гр.<br>МАШм-1-20                           | Сартов Т.Э.,<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ                       |
| 2. | Перспективы применения альтернативных источников энергии в Кыргызстане                                                    | Сарапулов Кирилл Сергеевич<br>гр.МАШ(ИСОП)-1-20                                      | Жумалиев Ж.М.<br>к.т.н., доцент                             |
| 3. | Установка DEN-122 для изготовления изделий путем вакуумной формовки                                                       | Томилов Денис Александрович<br>МТМ-1-18                                              | Жумалиев Ж.М.<br>к.т.н., доцент<br>Сопоев М.К.<br>ст. преп. |
| 4. | Разработка настольного 4-х осевого фрезерного станка с ЧПУ                                                                | Томилов Денис Александрович<br>МТМ-1-18                                              | Дыйканбаева У.М.<br>ст. преп.                               |
| 5. | Обзор существующих способов отопления помещений.                                                                          | Антонов Сергей Александрович<br>гр.МАШ-1-20<br>Маров Малик Рустамович<br>гр.МАШ-1-20 | Жумалиев Ж.М.<br>к.т.н., доцент                             |
| 6. | Моделирование производственной системы в среде AnyLogic                                                                   | Абышев Марат Аскарбекович<br>гр. Мг-1-19                                             | Оморова А.И.<br>преп.                                       |

|    |                                                                    |                                               |                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Элементы группового производства при изготовлении вырубных штампов | Дубинцова Кристина Игоревна<br>МАНм(СОП)-1-20 | Омуралиев У.К.<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ<br>Падун. Б.С.<br>к.т.н., доцент<br>ИТМО (СПб)<br>Архипов В.А.<br>преп. ИТМО (СПб) |
|----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6. Опубликовать статьи в Известиях КГТУ им. И. Раззакова следующих докторантов:

| №  | Тема доклада                                                                                                                        | Ф.И.О. докладчика                                      | Ф.И.О. Руководителя                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. | Обзор современных систем технологического и информационного обеспечения жизненного цикла продукции машиностроительного производства | Баялиева Чолпон Талантовна<br>Докторант гр. TМPhD-1-21 | Сартов Т.Э.,<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ   |
| 2. | Перспективы применения технологий IoT в системе мониторинга процессов и технологического оборудования                               | Макенова Айчолпон Бактыяровна<br>TМPhD-1-21            | Омуралиев У.К.<br>к.т.н., проф.<br>КГТУ |

### Отчет

#### о проведении 64-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов подсеция «Инженерная педагогика и полиграфия».

Председатель подсеции – к.п.н., доцент. Мамырова М.И.

Зам. председателя –доцент. Садыкова Э. А.

Ученый секретарь – преп. Качаганова Г.Д.

Члены комиссии:

к.т.н., доцент Байгазиев М. С.

Преподаватель Саякбаева Ж.Б.

24 марта 2022 г. в ауд. 3/101 была проведена конференция подсеции «Инженерная педагогика и полиграфия». Всего по заявкам 26 докладов, было заслушано 18 докладов.

**Кафедра «Инженерная педагогика»**



| №  | Тема доклада                                                                             | Ф.И.О.<br>докладчика                          | Ф.И.О.<br>руководителя        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Формирование профессиональных компетенций у будущих педагогов профессионального обучения | Калыйбаева Малина<br>Калыйбаевна<br>ПОм 1-20  | доц. Мамырова М.И.            |
| 2. | Педагогические условия организации самостоятельной работы учащихся                       | Барктабасова Элиза<br>Уланбековна<br>ПОм 1-20 | проф. Асаналиев<br>М.К.       |
| 3. | Орто кесиптик билим берүү системасын модернизациялоо: көйгөйлөр жана перспективалар      | Руслан кызы Чолпон<br>ПОм 1-20                | проф. Асаналиев<br>М.К.       |
| 4. | Роль цифровизации в сфере образования                                                    | Тен Анастасия<br>ПОб 1-18                     | преп. Саякбаева Ж.Б.          |
| 5. | Развитие STEM образования в Кыргызстане                                                  | Казыбек к Толгонай<br>ПОб 1-19                | ст.преп.<br>Кененсариева Т.К. |
| 6. | Активизация учебного процесса с использованием мультимедийных средств                    | Калдарова Гулзина<br>Калдаровна<br>ПОб 1-18   | проф. Асаналиев<br>М.К.       |

#### Кафедра “Полиграфия” им. К.Курманалиева

| №   | Тема доклада                                                                  | Ф.И.О.<br>докладчика                                    | Ф.И.О.<br>руководителя          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.  | Применения кроссплатформенных технологий при разработке мобильных приложений. | Гоголь Николай<br>Михайлович<br>гр. ИСТм-1-21           | к.т.н., доц.<br>Раззаков М.И.   |
| 2.  | Современные технологии информационной поддержки мультимедийных ресурсов.      | Мелисбекова Альбина<br>Мелисбековна<br>гр. ИСТм-1-21    |                                 |
| 3.  | Создание информационных систем в сфере медиаиндустрии                         | Омурзакова Касиет<br>Сталбековна<br>гр. ИСТм-1-21       |                                 |
| 4.  | Использование информационного обеспечения в образовательном процессе          | Оморова Курманжан<br>Асангалиевна<br>гр. ИСТм-1-21      | к.п.н., проф.<br>Орускулов Т.Р. |
| 5.  | Управление информационными технологиями и ресурсами в университете            | Аскарбеков Руслан<br>Нуркожоевич<br>гр. ИСТм-1-21       |                                 |
| 6.  | Роль коммуникативного дизайна в развитии Web-индустрии                        | Чодоева Жаркынай<br>Руслановна<br>гр. ИСиТг(б)-1-21     | Преп. Садыкова<br>А.Д.          |
| 7.  | Графический дизайн как средство визуальной коммуникации                       | Мелис кызы Бегайым<br>гр. ППг(б)-1-19                   |                                 |
| 8.  | Роль компьютерной графики в медиаиндустрии                                    | Бакытбекова Элайда<br>Бакытбековна<br>гр. ИСиТг(б)-1-20 | Ст. преп.<br>Турткулова А. К.   |
| 9.  | Разработка базы данных для студии озвучки                                     | Ырысбаев Адилет<br>Алмазбекович<br>гр. ИСиТ(б)-1-19     | к.т.н., доц.<br>Байгазиев М.С.  |
| 10. | Обзор и анализ в автоматизированные системы                                   | Чингизова Нургиза<br>Нурбековна                         |                                 |

|     |                                                                                      |                                                                                                    |                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|     | управления технологическими процессами с применением базы данных                     | гр. ИСиТ(б)-1-19                                                                                   |                                   |
| 11. | Мусорный полигон г. Бишкек, перспективы развития                                     | Болотова Марал<br>Болотовна<br>гр. ППг(б)-1-19<br>Эрнисова Бегайым<br>Эрнисовна<br>гр. ППг(б)-1-19 | к.т.н., проф.<br>Джумагулов С.Дж. |
| 12. | Влияние материалов, применяемых в полиграфии на изменения климата планеты Земля.     | Мамытова Айжаркын<br>Анарбековна<br>гр. ППб-1-19                                                   |                                   |
| 13. | Влияние условий эксплуатации на тиражестойкость печатных форм различных видов печати | Тологонова Гульзана<br>Токтосуновна<br>гр. ППг(б)-1-19                                             | Доцент Садыкова<br>Э.А.           |
| 14. | Влияние состава краски на качество воспроизведения много цветных оригиналов          | Усоунова Бермет<br>Эрмековна<br>гр. ППг(б)-1-20                                                    |                                   |
| 15. | Преимущества и недостатки работы с ноутбуком, нетбуком, карманным компьютером.       | Татыбеков Акылбек<br>Муратович<br>гр. ПП(б)-1-21                                                   | Преп. Качаганова<br>Г.Д.          |
| 16. | Негативное воздействие компьютера на здоровье человека и способы защиты.             | Калысбек кызы Назик<br>гр. ПП(б)-1-21                                                              |                                   |
| 17. | Антивирусы. Рейтинг антивирусных программ                                            | Расулбек кызы<br>Айганыш гр. ПП(б)-1-21                                                            |                                   |
| 18. | Будущее полиграфической отрасли                                                      | Ишембаев Эржан<br>Талантович<br>гр. ИСиТ(б)-1-20                                                   | Доцент<br>Айманбаева Д.К.         |
| 19. | Изготовление этикеточной продукции в полиграфии                                      | Абдыгапарова Малика<br>Абдыгапаровна<br>гр. ПП(б)-1-20                                             |                                   |

**Решением жюри по итогам проведенной конференции были определены победители:**

**1-место** – Калдарова Гулзина Калдаровна ПОб 1-18

**2-место** – Ырысбаев Адилет Алмазбекович гр. ИСиТ(б)-1-19

**3-место** – Тен Анастасия ПОб 1-18

**Доклады занявшие места были рекомендованы к публикации.**

1. Калыйбаева Малина Калыйбаевна ПОм 1-20, магистрант
2. Барктабасова Элиза Уланбековна ПОм 1-20, магистрант
3. Руслан кызы Чолпон ПОм 1-20, магистрант
4. Гоголь Николай Михайлович гр. ИСТм-1-21, магистрант
5. Тологонова Гульзана Токтосуновна гр. ППг(б)-1-19, бакалавр
6. Казыбек к Толгонай, ПОб 1-19, бакалавр

А так же статьи бакалавров были рекомендованы к публикации в сборник материалов 64-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, студентов

7. Чодоева Жаркынай Руслановна гр. ИСиТг(б)-1-21
8. Мелис кызы Бегайым гр. ППг(б)-1-19
9. Бакытбекова Элайда Бакытбековна гр. ИСиТг(б)-1-21
10. Эрнисова Бегайым Эрнисовна гр. ППг(б)-1-19
11. Усоунова Бермет Эрмековна гр. ППг(б)-1-20
12. Калысбек кызы Назик гр. ПП(б)-1-21
13. Расулбек кызы Айганыш гр. ПП(б)-1-21
14. Ишембаев Эржан Талантович гр. ИСиТ(б)-1-20
15. Абдыгапарова Малика Абдыгапаровна гр. ПП(б)-1-20

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

Солнцев А.А.

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

Бопушев Р.Т.