



Кыргызский государственный технический университет  
им. И.Раззакова

Российско-Кыргызский консорциум технических университетов  
(РККТУ)

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный  
университет»

Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук  
Кыргызской Республики

# ПРОГРАММА

Международной научно-практической  
конференции



## «ТЕОРИЯ МАШИН, СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»,

посвященной 90-летию со дня рождения  
видного ученого, доктора технических наук, профессора,  
Член-корреспондента Национальной Академии наук  
Кыргызской Республики

ДВОРНИКОВА ЛЕОНИДА ТРОФИМОВИЧА

1 марта 2024 года  
г. Бишкек



## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова,  
Кыргызская Республика*

*Российско-Кыргызский консорциум технических университетов (РККТУ)  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»,  
Российская Федерация*

*Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук  
Кыргызской Республики, Кыргызская Республика*

### **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас 1 марта 2024 года принять участие в работе конференции «Теория машин, современные вызовы науки и промышленности», посвященной 90-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Кыргызской Республики, лауреата государственной премии Кыргызской Республики, член-корреспондента Национальной академии наук Кыргызской Республики, действительного члена Международной Академии наук Высшей школы, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, кавалера орденов Дружбы народов и Данакер ДВОРНИКОВА ЛЕОНИДА ТРОФИМОВИЧА.

Место проведения: Конференц-зал Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова (главный корпус), пр.Ч.Айтматова,66.

720044, г. Бишкек, Кыргызская Республика.

контактные данные: +996545632

[asadieva45@mail.ru](mailto:asadieva45@mail.ru), [kularkan@mail.ru](mailto:kularkan@mail.ru)

Дата: 1 марта 2024 г.

**Ссылка:**

<https://zoom.us/j/96209855961?pwd=M0piZ053cUc3Yk4rYW04T1dYYjFwZz09>

**Идентификатор конференции: 962 0985 5961 Код доступа: 106388**

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель - Чыныбаев М.К., к.ф.-м.н., доц., ректор КГТУ.

Сопредседатели: Жуматаев М.С., академик НАН КР, д.т.н., профессор, зав. лабораторией института машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР;  
Рогалев Н.Д. – ректор НИУ «МЭИ», д.т.н., профессор;  
Иванов К.М. - ректор БГТУ «Военмех», д.т.н., профессор.

Зам.председателя- Торобеков Б.Т., д.т.н.,профессор, проректор по научной работе КГТУ им.И.Раззакова.

Ученый секретарь- Иманакунова Ж.С., к.т.н., доц, директор ДНИ.

Члены организационного комитета:

Чымыров А.У. – проректор по МС, к.т.н., доцент;

Асиев А.Т. – проректор по АХР, к.т.н., доцент;

Маткеримов Т.Ы. – директор ИТР, д.т.н., профессор;

Усупкожоева А.А.- директор КГТИ, к.т.н., профессор;

Борукеев Т.С. – директор ИСОП, к.т.н., доцент;

Тентиев Р.Б. – директор ЭИ, к.т.н., доцент.

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Наумкин Николай Иванович - д.пед.н., профессор кафедры мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин им. профессора А.И.Лещанкина ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»;
2. Жуков Иван Алексеевич - д.т.н.,доцент заведующий кафедрой машиностроения Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II;
3. Гудимова Людмила Николаевна - к.т.н., доцент Сибирского государственного индустриального университета;
4. Киреев О.Л. – к.т.н., доцент, Директор центра управления проектами КРОК;
5. Ширинский С.В. – к.т.н., доцент, начальник управления внешних связей.,

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель: Садиева А.Э. - д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Машины и аппараты пищевых производств» КГТУ им. И.Раззакова.

Сопредседатель: Султаналиев Б.С.-д.т.н., профессор, директор Института машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР.

Члены: Алмаматов М.З.- д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Метрология стандартизация» КГТУ им. И.Раззакова;

Маткеримов Т.Ы.- д.т.н., профессор, директор института Транспорта и робототехники КГТУ им. И.Раззакова;

Мамасаидов М.Т.- академик НАН КР, д.т.н.,профессор КУУ им.Б.Сыдыкова;

Муслимов А.П.- д.т.н., профессор каф. «Автоматизация и робототехника» КГТУ им.И.Раззакова;

Обозов А.Ж. -д.т.н., профессор, член-корр. НАН КР, заведующий лабораторией Института машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР;

Абидов А.О.-д.т.н.,профессор, член-корр НАН КР, директор института природных ресурсов ЮА НАН КР;

Абдраимов Э.С. -д.т.н., профессор, заведующий лабораторией Института

машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР;  
Зиялиев К.Ж. - д.т.н., профессор каф. «Машиноведения и автомобильного транспорта» ИКГУ им. К. Тыныстанова;  
Шамсутдинов М.М.-д.т.н., профессор КРСУ им. Б.Н.Ельцина;  
Тагаев Б.Т.-к.т.н., профессор ОшТУ им.М.М.Адышева;  
Кенжав И.Г.- д.т.н., профессор Ошского государственного университета;  
Анохин А.В.-к.т.н., профессор, зав. лабораторией Института машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР;  
Доталиева Ж.Ж.-к.т.н., доцент, зав.кафедрой «Механика и промышленная инженерия» КГТУ им. И.Раззакова;  
Трегубов А.В. – к.т.н.,доцент каф. «Автоматизация, робототехника и мехатроника»;  
Секретарь – Душенова М.А. - ст.преп. каф. «Механика и промышленная инженерия» КГТУ им. И.Раззакова.

## **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель – Садиева А.Э. д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Машины и аппараты пищевых производств» КГТУ им. И.Раззакова.

Сопредседатели:

Маткеримов Т.Ы. – директор ИТР, д.т.н., профессор;

Усупкожоева А.А.- директор КГТИ, к.т.н., профессор;

Борукеев Т.С. – директор ИСОП, к.т.н., доцент;

Тентиев Р.Б. – директор ЭИ, к.т.н., доцент.

Зам. Председателя- Коколоева У.У., к.т.н., доцент каф. МАПП КГТУ им.И.Раззакова.

Секретарь- Тилемишова Н.Т., ст.преп. каф. МАПП КГТУ им.И.Раззакова.

## **Регламент**

**Рабочие языки:** русский, кыргызский, английский

**Время выступлений:**

1. Приветственные выступления и краткие сообщения до 5 мин.
2. Пленарные доклады –10 мин.
3. Научные доклады на секциях –5-7 мин.
4. Выступления и дискуссии до 5 мин.

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

### Место проведения: Конференц зал КГТУ

Время	Наименование мероприятия
9.00-10.00	Регистрация участников Кофе-брейк
10.00-10.10	<b>Чыныбаев Мирлан Койчубекович</b> , ректор КГТУ им. И.Раззакова, к.ф.-м.н., доцент  Приветственное слово, открытие конференции

### Пленарные доклады

10.15-10.30	Л.Т.Дворников-выдающийся учёный и педагог – <b>Садиева Анаркуль Эсенкуловна</b> , д.т.н, профессор КГТУ им. И. Раззакова, г.Бишкек, Кыргызстан
10.40-10.55	Состояние и перспективы направления науки теории механизмов и машин в Кыргызстане – <b>Джуматаев Мурат Садырбекович</b> , академик НАН КР, д.т.н., профессор, зав. лабораторией института машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР, г.Бишкек, Кыргызстан
11.00-11.15	О творческом наследии профессора Л.Т.Дворникова в развитие теории механизмов машин в Кыргызстане- <b>Мамасаидов Махаммаджан Ташалиевич</b> , академик НАН КР, д.т.н., профессор КУУ им.Б.Сыдыкова, г.Ош, Кыргызстан
11.20-11.35	Перспективные методы создания структурных схем различного назначения - <b>Гудимова Людмила Николаевна</b> , к.т.н., доцент, <b>Баклушкина Ирина Сергеевна</b> к.т.н., доцент, СибГИУ, кафедра Механики и машиностроения, Новокузнецк, Кузбасс, Кемеровская область, Россия
11.35-11.50	Новая методика расчета кинематических параметров рычажных механизмов – <b>Алмаматов Мыйманбай Закирович</b> , д.т.н., профессор, КГТУ им. И. Раззакова, г.Бишкек, Кыргызстан
11.50-12.00	Выступление гостей
12.00-13.00	Обеденный перерыв
13.00-16.00	Работа по секциям
16.00-17.00	Подведение итогов, принятие резолюции

## РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕКЦИЯМ

### Секция1 – СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

**Председатель:** академик НАН КР, д.т.н., проф., Джуматаев М.С.

**Сопредседатель:** д.т.н., проф. Алмаматов М.З.

**Ученый секретарь:** к.т.н., доцент Абдираимов А.А.

**Ссылка:**

<https://zoom.us/j/96209855961?pwd=M0piZ053cUc3Yk4rYW04T1dYYjFwZz09>

Идентификатор конференции: 962 0985 5961. Код доступа: 106388

**Место проведения: Конференц зал КГТУ время: 1 марта 2024 года , 13.00**

№	Тема доклада	ФИО докладчика, ученая степень, звание	Место работы, город, страна
1.	Шарнирные схемы с особым положением звеньев для создания ударных машин	Абдираимов Э.С., д.т.н., профессор	Институт машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР, г.Бишкек, Кыргызстан
2.	Определение кинематических параметров четырёх шарнирных механизмов по новой методике.	Алмаматов М.З., д.т.н., проф., Сонунбеков Д.Т. Абдрахим кызы М.	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан
3.	Определение кинематических параметров КПМ по новой методике.	Алмаматов М.З., д.т.н., проф., Сонунбеков Д.Т., Бубликова Ю.С., Мухтарбекова Р.М.	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан
4.	Определение кинематических параметров механизмов, образованных с использованием группы Бурмистера по новой методике.	Алмаматов М.З., д.т.н., проф., Халов Р.Ш., ст.преп., Сонунбеков Д.Т.	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан
5.	Особенности зацепления самоустанавливающихся планетарных механизмов	Гудимова Л.Н., к.т.н., доцент, Серебряков И. А., Торушпанов К. В.	СиБГИУ, кафедра механики и машиностроения, Россия, Новокузнецк, Кузбасс, Кемеровская область
6.	Исследование траектории точек звеньев механизмов для ведения строительных и дорожных работ	Садиева А.Э., д.т.н., проф., Душенова М.А., ст.преп.	КГТУ им. И.Раззакова Кыргызско-Германский технический институт, каф. МАПП, каф. МПИИ г.Бишкек, Кыргызстан
7.	Составление кадастров кулачковых механизмов при $t=2$ и $t=3$	Садиева А.Э., д.т.н., проф., Коколоева У.У., к.т.н., доцент, Маратбек кызы Н., магистр	КГТУ им. И.Раззакова Кыргызско-Германский технический институт, каф. МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан

8.	Исследования оборудования для получения национального напитка “Кымыз”	Садиева А.Э., д.т.н., проф., Асиева А.К., ст.преп., Раимкулов А., магистр	КГТУ им. И.Раззакова Кыргызско-Германский технический институт, каф. МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
9.	Кинематика вариатора с рычажными механизмами	Абдираимов А.А., к.т.н., доцент	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан
10.	Озгорулмо структуралуу механизмдер теориясынын пайда болуу жана онугуу тарыхынын озгочолуктору	Касымалиев Б.М., т.и.к. доцент	ОшТУ, Транспорттук логистика жана тейлоо технологиясы кафедрасы, Ош шаары, Кыргызстан
11.	Анализ механизмов шасси самолетов	Зыкова Е.П., к.т.н., доцент, Мухтарбекова Р.М.	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан
12..	Исследование методов структурного синтеза механизмов	Осмонбек кызы М. преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
13.	Анализ вовлеченности сотрудников компании с целью улучшения ее деятельности	Абрамова Кристианна, ст.гр. УКм(дот) - 22	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан
14.	Конструкция шасси самолета и обеспечение безопасности полетов	Ронни Богдан, ст.гр. УКм(дот) – 22	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, каф. МИС, г.Бишкек, Кыргызстан

## Секция 2 - ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Председатель: д.т.н., проф. Тургумбаев Ж.Ж.

Сопредседатель: к.ф.-м.н., доцент Доталиева Ж.Ж.

Ученый секретарь: к.ф.-м.н., доцент Кожошов Т.Т.

Ссылка:

<https://us04web.zoom.us/j/79850954243>

Идентификатор конференции: 798 5095 4243 Код доступа: 7LLMux

**Место проведения: КГТУ 1/212 время: 1 марта 2024 года, 13.00**

№	Тема доклада	ФИО докладчика, ученая степень, звание	Место работы, город, страна
1.	Численная процедура решения прикладных задач	Абдылдаев Э.К., Академик МАИН, д.т.н., профессор	Казахский национальный университет им. Аль- Фараби, кафедра «Механика», г. Алматы, Казахстан.
2.	Изменение прочностных характеристик горных пород под воздействием СВЧ волн	Султаналиева Р.М., д.ф-м.н., профессор, Конушбаева А.Т., к.ф.-м.н., доцент	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Физика, г.Бишкек, Кыргызстан
3.	Особенности изготовления бипластины из никелидатитана с ЭОПФ	Кожошов Т.Т., к.ф.-м.н., доцент, Дюшекеев К.Д., к.ф.-м.н., доцент , Доталиева Ж.Д., к.ф.-м.н., доцент, Осмонканов А.М., к.ф.-м.н., доцент	КГТУ им.И.Раззакова , Кыргызско-Германский технический институт, каф. МПИ, г.Бишкек, Кыргызстан
4.	Анализ ходовых механизмов мобильных машин, работающих под водой	Тургумбаев Ж.Ж., д.т.н., проф., Иманбеков Т.Т.	КГТУ им.И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, каф.МПИ, г.Бишкек, Кыргызстан
5.	Приращение энтропии в динамической сверхпластичности алюминиевых сплавов	Аманбаева <sup>1</sup> Г.М., к.ф.-м.н., доцент, Султанова <sup>2</sup> Ф.Р., к.ф.-м.н., старший преподаватель	1-Международная Высшая Школа Медицины 2-Кыргызская Государственная Медицинская Академия им. И.К.Ахунбаева, г.Бишкек, Кыргызстан
6.	Исследование конструкции гасителей в трубопроводных транспортных системах ЗИФ рудника Кумтор	Керимбаев Н., PhD студент, Сартов Т.Э., к.т.н., профессор КГТУ	КГТУ им.И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт кафедра "Технология машиностроения" г.Бишкек, Кыргызстан
7.	Исследования проблем замены современных энергоэффективных альтернатив в установках при обслуживании жилых и строительных зданий	Бегалиев С. А. , к.т.н., доцент, Жумалиев Ж.О., доцент КГТУ	КГТУ имени И. Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан

8.	Исследования опыта и практики применения гидрофторуглеродов(ГФУ) и системы "Free Cooline" в качестве хладо-агентов в сотовых в Кыргызской Республике	Бегалиев С. А. , к.т.н., доцент, Жумалиев Ж.О., доцент КГТУ	КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
9.	Анализ проблем связанные с ГФУ и альтернативы их заменителей	Бегалиев С. А. , к.т.н., доцент, Жумалиев Ж.О.,доцент КГТУ, Токонова Н. , магистр	КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
10.	Разработка методики расчета нагрузок на рабочий орган фильтрующе-прессующей установки при получении "Бозо"	Тилемишиева Н.Т., старший преподаватель	КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
11.	Влияние интенсивной пластической деформации на структуру и свойства биоинертных сплавов	Майрамбекова А.М., к.т.н., старший преподаватель	КГТУ им И. Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, каф.МПИ, г.Бишкек, Кыргызстан
12.	Разработка магнитоупругого датчика для измерения крутящего момента	Атаканова Н.Э., старший преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, кафедра ИСЭ, г. Бишкек, Кыргызстан
13.	Анализ конструкций стендов для исследования подводного резания грунтов	Акенеева Д. У., магистр	КГТУ им.И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт каф.МПИ, г.Бишкек, Кыргызстан

### Секция 3 - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Председатель:** Д.т.н., проф. Солнцев А.А.

**Сопредседатель:** Д.т.н., проф. Маткеримов Т.Ы.

**Ученый секретарь:** ст.преп. Бопушев Р.Т.

**Ссылка:**

<https://us04web.zoom.us/j/79971375077?pwd=WhieL7AwaB5RB3SU439YCnHyg2Bx2T.1>

Идентификатор конференции: 799 7137 5077 Код доступа: 2E0HcW

**Место проведения: КГТУ 3/217 время: 1 марта 2024года, 13.00**

№	Тема доклада	ФИО докладчика, ученая степень, звание	Место работы, город, страна
1.	Совершенствование организации пассажирских перевозок между населенными пунктами в горных регионах республики	Маткеримов Т.Ы., д.т.н., профессор, Бопушев Р.Т., старший преподаватель	КГТУ им. И. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра АТ, г.Бишкек, Кыргызстан
2.	Активная мобильность населения городов	Атабеков А.К., д.т.н., профессор	КГТУ им. И.Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра ОПУТ, г.Бишкек, Кыргызстан
3.	Техническая эксплуатация и эффективность функционирования подвижного пассажирских автотранспортных предприятий г. Бишкек	Давлятов У.Р., д.т.н., проф., Дресвянников С.Ю., к.т.н., доцент. (докладчик), Мамцев А.Н.	КГТУ им. И. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра АТ, г.Бишкек, Кыргызстан
4.	Исследование отработавших газов автотранспортных средств, эксплуатируемых в г. Бишкек на содержание в них загрязняющих веществ	Давлятов У.Р., д.т.н., проф., Дресвянников С.Ю., к.т.н., доцент, Мамцев А.Н. (докладчик)	КГТУ им. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра АТ, г.Бишкек, Кыргызстан
5.	Разработка экспериментального стенда для исследования режимов обработки природного камня и композитов.	Муслимов А.П., д.т.н., проф., Самсалиев А.А., к.т.н., доцент, Трегубов А.В., к.т.н., доцент, Атаканова Н.Э., старший преподаватель	КГТУ им. И. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра "Автоматизация, робототехника и мехатроника", г.Бишкек, Кыргызстан
6.	Улучшение экологического состояния обработки овец в акарицидных растворах	Темирбеков Ж.Т., д.т.н., профессор, Сарiev А.И., Карасартов У.Э., Нарымбетов М.С.	КНАУ им. К.И. Скрябина Инженерно-технический факультет, каф. «Организация перевозок и безопасность движения», г. Бишкек, Кыргызстан

7.	Гидропресс электрогидравлический обратной связью для автоматического управления режимами работ	с Муслимов А.П., д.т.н., проф. Абыкеримова Д.К., старший преподаватель	КГТУ им. И. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра "Автоматизация, робототехника и мехатроника", г.Бишкек, Кыргызстан
8.	Влияние геометрической формы каменистого включения на локальную энергоемкость разрушения грунтов	Тургунбаев М.С., к.т.н., доцент	ТалГУ, Экономический факультет, кафедра ТТП, г.Талас, Кыргызстан
9.	Разработка технологии и принципа создания мазера лазера на СВЧ плазматроне	Самсалиев А.А., к.т.н., доцент	КГТУ им. И. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра "Автоматизация, робототехника и мехатроника", г.Бишкек, Кыргызстан
10.	Моделирование как инструмент оптимизации дорожного движения	Кадыров Э. Т., к.т.н., доцент	КГТУ им. И. Раззакова Институт транспорта и робототехники, кафедра АТ, г.Бишкек, Кыргызстан
11.	К определению пропускной способности быстровращающихся распылителей	Кочнева С. В. к.т.н., профессор КГТУ Турлак К. М.	КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
12.	Стратегия развития железнодорожного транспорта в Кыргызстане	Болотов Э.А., к.т.н., доцент	КНАУ им К.И.Скрябина Инженерно-технический факультет, кафедра «Организация перевозок и безопасность движения», г. Бишкек, Кыргызстан
13.	Разработка датчика для измерения крутящего момента при вращательно-ударном бурении шпуров.	Васильев В.Б., к.т.н., доцент	ИМАГ НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан
14.	Легковозводимая опалубка	Рысбеков А.Ш., старший преподаватель, Стасенко Л. Н., доцент КГТУ	КГТУ им.И.Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра ОПУТ, г.Бишкек, Кыргызстан
15.	Проектирование холодильной установки с учётом реальных факторов эксплуатации	Алымкулов Н.Ж., преподаватель	КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт каф.МАПП, г.Бишкек, Кыргызстан
16.	Навоз основное сырье для выработки биогаза и биоудобрения в условиях фермерских(крестьянских) хозяйств	Осмонов Ж.Ы., Преподаватель	КГТУ им. И.Раззакова, Высшая школа экономики и бизнеса, кафедра ИСЭ г. Бишкек, Кыргызстан

17.	Бишкектеги жургунчулорду ташуучу коомдук транспорттун абалы	Бопушев Р. Т., старший преподаватель	КГТУ им. И. Раззакова, Институт транспорта и робототехники, кафедра АТ , г. Бишкек, Кыргызстан
18.	Статистические и динамические характеристики силового цилиндра гидросуппорта токарного станка	Атаканова Н.Э., старший преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова Высшая школа экономики и бизнеса, кафедра ИСЭ, г. Бишкек, Кыргызстан
19.	Структура производственных процессов малых производственных предприятий КР	Баялиева Ч.Т., старший преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова, Кыргызско-Германский технический институт, кафедра "Технология машиностроения", г.Бишкек, Кыргызстан

#### **Секция 4 - ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Председатель:** д.т.н., профессор, член-корр. НАН КР Обозов А.Д.

**Сопредседатель:** к.т.н.,доцент Тарасов А.Е., НИУ "МЭИ"

**Ученый секретарь:** к.т.н., доцент Калматов У.А.

**Ссылка:**

<https://us06web.zoom.us/j/3700796358?pwd=KqJ8p8MEm4lkG3Gldut4IdFGxRRFW.1&omn=82540460248>

Идентификатор конференции: 370 079 6358      Код доступа: 5555

**Место проведения: КГТУ, 5/105, время: 1 марта 2024 года., 13.00**

№	Тема доклада	ФИО докладчика, ученая степень, звание	Место работы, город, страна
1	Особенности адаптации технологий ВИЭ в традиционную систему энергоснабжения	Обозов А. Д., д.т.н., профессор, чл-корр. НАН КР	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт, каф.ВИЭ, г. Бишкек, Кыргызстан
2.	Подготовка студентов к инновационной инженерной деятельности в МГУ им. Н.П. Огарева	Наумкин Н.И., д.п.н., профессор	ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева", кафедра мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин имени профессора А.И. Лещанкина, г.Саранск, Россия,
3.	Исследование влияния температурного поля на процесс сушки продуктов при их инфракрасном нагреве	Кенжаев И.Г., д.т.н., профессор	Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан

4.	Теоретические основы расчета и конструирования продольно-поточных микроГЭС	Краснов В.Г., к.т.н., доцент	Филиал Тюменского индустриального университета, г. Нижневартовск, Россия
5.	Об эффективности использования альтернативных источников энергии для повышения устойчивости работы энергосистемы КР в 2024 году	Айткеев Б.Б., к.т.н., доцент	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Электроснабжения, г. Бишкек, Кыргызстан
6.	Подготовка инженеров в условиях цифровизации пищевых отраслей	Хакимов Г.К., к.т.н., доцент	Технологический университет Таджикистана, г.Душанбе, Таджикистан
7.	Виртуальный прибор для мониторинга частоты переходных режимах работы электрических сетей	Эралиева Г.Ш., старший преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Электроэнергетика, г. Бишкек, Кыргызстан
8.	Исследование системы заземления энергообъектов Кыргызстана.	Джусапбекова Н.К., старший преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт, каф.Электроснабжения, г. Бишкек, Кыргызстан
9.	Кыргызстандын айыл аймактарында электр энергиясын өндүрүү жана туура пайдалануу.	Көкөлөева Г.Ү., окутуучу, Үркүнбай кызы К., окутуучу	И.Раззаков атындағы КМТУ, “Тоо-Кен” технологиялық колледжи, Бишкек шаары, Кыргызстан
10.	Повышение качества стабилизации выходных параметров ИБП (источник бесперебойного питания) для ветроустановок	Уметалиев С.Д., преподаватель	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Электромеханика, г. Бишкек, Кыргызстан
11.	Самовосстанавливающаяся распределительная электрическая сеть г. Бишкек	Эрик уулу Э., аспирант	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт, каф.Электроэнергетика, г. Бишкек, Кыргызстан
12.	Исследование несинхронного включения гидрогенератора с ограниченной мощностью	Абдылдаева М.Т., аспирант	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Электроэнергетика, г. Бишкек, Кыргызстан
13.	Оценка суммарной мощности каскада микроГЭС в створе водотока	Ашымбекова Б., аспирант	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт, каф.Возобновляемые источники энергии, г. Бишкек, Кыргызстан
14.	Исследование работы теплообменных процессов в системе оборотного водоснабжения ТЭЦ путем компьютерного моделирования	Советканов К., магистр	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Теплотехника, г. Бишкек, Кыргызстан
15.	Разработка и оптимизация системы солнечного теплоснабжения для автономного потребителя.	Бирисбек уулу Т., магистр	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Теплотехника, г. Бишкек, Кыргызстан

16.	Исследование электродвигателя при конденсаторном способе управления и круговом поле в стопорном режиме	Абдибахапов А.А., магистр	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Электромеханика, г. Бишкек, Кыргызстан
17.	Оценка электромагнитной обстановки на объектах электроэнергетики Кыргызстана	Калчакеева Г.А., магистр	КГТУ им.И.Раззакова, Энергетический институт каф.Электроснабжения, г. Бишкек, Кыргызстан

## Правила оформления статей

Статьи принимаются на кыргызском, русском и английском языках.

Номер УДК в соответствии с классификатором указать верхнем левом углу страницы.

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ** – в центре страницы прописным, полужирным шрифтом, на русском, английском.

Сведения об авторе: фамилия имя отчество автора (полностью курсивным, жирным шрифтом), ученая степень, ученое звание, занимаемая должность, место работы, страна, почтовый индекс, город, улица, номер, электронный адрес автора, ORCID (при наличии).

**Аннотация** (на русском и английском языках) –обязательна. Рекомендуемый средний объем аннотации составляет 500 печатных знаков (ГОСТ 7.9-95), которая должна кратко отражать структуру статьи быть информативной.

**Ключевые слова** (на русском и английском языках) –обязательны и должны содержать 5-10 слов и словосочетаний. Ключевые слова и словосочетания отделяются друг от друга запятой. Приведенные ключевые слова должны предельно точно отражать предметную область исследования.

Основной текст (должен иметь вводную часть (ведение), данные о методике исследования, экспериментальную часть, выводы и рекомендации).

**Вводная часть (ведение).** Во введении формулируется актуальность исследования, значение исследуемых научных фактов в теории и практике.

**Основная часть.** По объему должна занимать центральное место в статье. В основной части необходимо привести методику исследования, представить экспериментальную часть, анализ, обобщение и разъяснение собственных данных или сравнение теорий и др. Если статья теоретического характера, привести основные положения, мысли, которые будут в дальнейшем подвергнуты анализу.

**Выводы и рекомендации.** В данном разделе подводятся итоги изложенного научного исследования. Выводы должны логически соответствовать поставленным в начале статьи задачам.

**Список литературы**, библиографическое описание источников (5-10 наименований) оформляется по требованиям ГОСТ7.1-2003.

Текст должен быть расположен по ширине страницы формата А4 с учетом полей (все поля по 2 см.), набран шрифтом Times New Roman, кегль-12, межстрочный интервал-1.0

Рекомендуемый объем статьи: 3-7 страниц.

Рисунки, выполненные в редакторе Word, должны быть вставлены как объект;

Количество авторов(соавторов) не должно превышать четырех

Готовые тексты работ представлять на электронных носителях и в бумажном варианте в отдел науки и повышения квалификации КГТУ им. И. Раззакова. Электронная и бумажная

версии должны полностью совпадать. Рукописные вставки в тексте не допускаются.

## Пример оформления статьи

УДК 651.

### РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИЧНОГО АЛГОРИТМА РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТЬЮ АВТОМОБИЛЯ

**Кузнецов Алексей Алексеевич**, магистрант, Кыргызский государственный технический университет им. И. Рazzакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66, e-mail: [kuznezov@mail.ru](mailto:kuznezov@mail.ru)

**Научный руководитель: Иванов Иван Иванович**, к.т.н., доцент, Кыргызский государственный технический университет им. И. Рazzакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр.Ч.Айтматова 66, e-mail: [aebat@mail.ru](mailto:aebat@mail.ru)

**Аннотация.** Одним из крупнейших потребителей нефтепродуктов является автомобильный транспорт...(500 печатных знаков)

**Ключевые слова:** скорость, управление, автомобиль, расход топлива (5-10 слов или словосочетаний)

### DEVELOPMENT OF ECONOMICAL ALGORITHM FOR REGULATING A CAR SPEED

**Kuznetsov Aleksei Alekseevich**, undergraduate ,Kyrgyz State Technical University I.Razzakova, Kyrgyzstan,720044,Bishkek,66 Aitmatova Ave.,e-mail: [kuznezov@mail.ru](mailto:kuznezov@mail.ru)

**Scientific adviser: Ivanov Ivan Ivanovich**, Ph.D., Associate Professor, Kyrgyz State Technical University I.Razzakova, Kyrgyzstan, 720044, Bishkek,66 Aitmatova Ave., e-mail: [aebat@mail.ru](mailto:aebat@mail.ru)

**Abstract.** One of the largest consumers of petroleum products is road transport....

**Keywords:** speed, control, car, fuel consumption....

Одним из важнейших путей повышения эффективности работы транспорта является ....

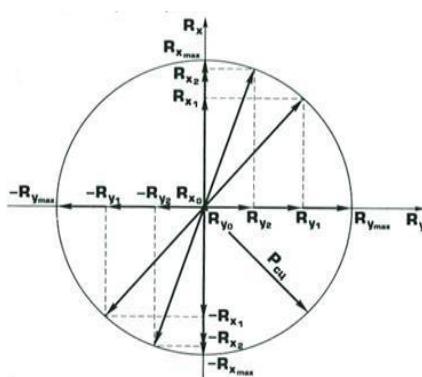


Рис.1. Круг силы сцепления  $R_{c\text{ц}}$ : сложение продольных  $R_x$  и боковых  $R_y$  реакций, действующих в пятне контакта колеса с дорогой

$$S_{\text{пери}} = V_{(i-1)} t_{\text{пер}} / 3,6 \text{м} \quad (1)$$

где,  $S_{\text{пери}}$  – путь, проходимый автомобилем при переключении на  $i$ -ю

передачу, м;  $V_{(i-1)}$ —скорость окончания разгона на предшествующей передаче, км/ч;  
 $t_{\text{пер}}$ —время переключения передач, равное 0,5 с.

Таблица 1

Влияние на показатели качества управления транспортными средствами применения экономичного алгоритма

Тип автомобиля	Алгоритму управления	$V_{\text{ср}}$ Км/ч	$Q$ Л/100км	$K = \frac{V_{\text{ср}}}{Q}$ 100км <sup>2</sup> /лч
Легковой	Интуитивный	56,0	9,5	5,9

### Заключение

На основе разработанных экспериментально-расчетной методики и математических моделей появилась возможность решить важную научно-практическую задачу.....

### Список литературы

(Примеры о оформлении литературы)

- 1.Шаров, М. И. Анализ мирового опыта оценки качества работы пассажирского транспорта в городах / М. И. Шаров, В. С. Булдакова, А. М. Боброва // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2018. – Т. 22, № 4. – С. 253–261. – Библиогр.:с.260–261. (Статья из журнала)
- 2.Пат.2637215РоссийскаяФедерация,МПКВ02C19/16,В02C17/00.Вибрационная мельница / Артеменко К. И., Богданов Н. Э. ; заявитель и патентообладатель БГТУ им. В.Г.Шухова. – №2017105030; заявл. 15.02.2017; опубл.01.12.2017, Бюл.№34.–8с.:ил. (Патент)
- 3.Малиновский М.П. Метод повышения активной безопасности путём предупреждающего управления движением автопоезда: дис. ... канд. техн. наук : 05.05.03 :зашита28.12.2009:утв. 09.04.2010/МалиновскийМихаилПавлович.–М.,2009.–157с.–Библиогр.:с.150–153.(Диссертация)
- 4.Национальный статистический комитет Кыргызской Республики:официальный сайт [Электронный ресурс].–Бишкек.–Режим доступа:<http://www.stat.kg/ru/statistics/transport-i-svyaz/>(дата обращения:01.02.2020).
5. Бирюк, А. В. Секретные материалы [Электронный ресурс] / А. В. Бирюк. –Режим доступа:<http://www.xlibri.ru/elib/biryk000/index.htm>(дата обращения:15.03.2018).(Электронные интернет-ресурсы)