

Национальная академия наук Кыргызской Республики  
Институт машиноведения и автоматики НАН КР  
Инженерная академия Кыргызской Республики  
Инженерный центр «Шакирт»



**Международная научно-практическая конференция**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН»,**

**посвященная 75-летию со дня рождения**

**член-корреспондента НАН КР,**

**первого президента Инженерной академии КР**

**С. Абдраимова**

**ПРОГРАММА**

**Бишкек - 2019**

Уважаемый (ая)

---

Приглашаем Вас принять участие в работе **Международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН»**, посвященной 75-летию со дня рождения член-корреспондента Национальной академии наук Кыргызской Республики, первого президента Инженерной академии КР Абдраимова С.

**Цель конференции:**

- обсуждение результатов новейших теоретических и экспериментальных исследований, а также актуальных проблем, основных тенденций и перспектив развития механики машин,
- содействие распространению и расширению знаний в области машиноведения, укрепление сотрудничества между научно-исследовательскими организациям и вузами.

**Дата проведения мероприятия :** 5-6 ноября 2019 г.

**Место проведения:** г. Бишкек, ул. Скрябина, 2, Институт машиноведения и автоматики НАН КР

**Контактные телефоны:** (+996 312) 54-11-13, 54-11-49

**Регламент работы**  
Международной научно-практической конференции  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН»**

**Рабочие языки:** кыргызский, русский

**Время выступления:**

- Приветственные выступления – до 5 минут
- Пленарные доклады – до 15 минут
- Научные доклады на секциях – до 10 минут
- Выступления и дискуссии – до 5 минут

**04.11.2019 г., понедельник**

Заезд участников конференции

**05.11.2019 г., вторник**

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 9.00 | Регистрация участников, ознакомление с базой ИМиА НАН КР                   | г. Бишкек, ул. Скрыбина, 23, ИМиА НАН КР, холл |
| 9.30 | Выставка инженерных разработок Института машиноведения и автоматики НАН КР | г. Бишкек, ул. Скрыбина, 23, ИЦ «Шакирт»       |

**Пленарное заседание**

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 10.00 | <b>Открытие конференции</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Приветственное слово председателя оргкомитета, академика НАН КР Джуматаева М.С.</li><li>• Приветственное слово президента Инженерной академии КР, член-корреспондента НАН КР Кожогулова К.Ч.</li><li>• Воспоминания учеников и соратников</li></ul> | г. Бишкек, ул. Скрыбина, 23, ИМиА НАН КР, конференц-зал |
|-------|---|---|

**Абидов А.О., Адраимов Э.Э., Трегубов А.В., Абдраимов Э.С.**  
Развитие подходов синтеза механизмов С. Абдраимова  
(Кыргызстан, ИМиА НАН КР, ОшТУ, КГТУ им. И. Раззакова)

**Аширалиев А.**

Энергоэффективность – интегральный показатель вновь создаваемых машин (Кыргызстан, ЖАГУ)

**Обозов А.Ж.**

Особенности и перспективы электроэнергетики Кыргызстана с использованием технологий ВИЭ (Кыргызстан, НИИ энергетики и экономики при ГКПЭН КР )

**Султаналиев Б.С., Касымбеков Р.А.**

Концепция развития Технопарков в Кыргызстане (Кыргызстан, Технопарк НАН КР)

**Каубасова Б.З.**

Развитие инновационной деятельности в Кыргызской Республике

13.00 -14.00     **Перерыв на обед**

14.00 -17.00     **Секционные заседания по направлениям**

- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| – Теория механизмов и машин   | конференц-зал |
| – Динамика и прочность машин  | ИМиА НАН КР   |
| – Горные машины               | галерея       |
| – Строительно-дорожные машины | ИМиА НАН КР   |

**06.11.2019, среда**

10.00 -13.00     **Продолжение работы секций**

13.00 -14.00     **Перерыв на обед**

14.00	<b>Подведение итогов конференции, общая дискуссия, закрытие конференции</b>	конференц-зал ИМиА НАН КР
-------	---	------------------------------

## ПЛАН СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

### **Секция 1. Теория механизмов и машин** **Динамика и прочность машин**

5, 6 ноября 2019 г.

Место проведения: конференц-зал ИМиА НАН КР

**Председатель секции:** Алмаматов М.З.

**Заместитель председателя секции:** Абдраимов Э.С.

**Секретарь:** Кынатбекова Н.

**1. Тулешов А.К., Ибраев С.М., Ибраева А.С., Джомартов А.А.**

Разработка роботов и манипуляторов с параллельной топологией (Казахстан, ИММ им. академика У.А. Джолдасбекова)

**2. Еремьянц В.Э., Райымбекова Г.М.**

Математическая модель колебаний манипулятора отбойной машины с кривошипно-коромысловым молотом (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**3. Зиялиев К.Ж.**

Динамический анализ машин с двумя переменными приведенными массами (Кыргызстан, ИГУ)

**4. Алмаматов М.З., Толошов Ч.О., Сонунбеков Д.Т.**

Режимы работы механизма с двумя поступательными звеньями в зависимости от параметра расположения дополнительного ползуна (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)

**5. Умарова З.М.**

Механизм перемещения материала в швейных машинах (Таджикистан, ТТУ им. академика М.Осими)

**6. Рахимова Х.О.**

Колебания ведомой ветви ремня при взаимодействии с составным натяжным роликом передачи (Таджикистан, ТТУ им. академика М.Осими)

**7. Безруков А.В., Наумкин Н.И.**

Основные принципы проектирования почвообрабатывающих фрез (Россия, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарёва)

**8. Безруков, А.В., Наумкин, Н.И., Лукин С.О.**

Автоматизация регулирования режимов работы самоходных почвообрабатывающих фрез (Россия, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарёва)

**9. Купряшкин В.Ф., Шляпников М.Г.**

Анализ рабочих органов почвообрабатывающих фрез с вертикальной осью вращения (Россия, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарёва)

**10. Купряшкин В.Ф., Уланов А.С.**

Мотоблок «Нева» МБ-23-МУЛЬТИАГРО PRO с модулем для бесступенчатого регулирования скорости его движения и алгоритм его функционирования (Россия, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарёва)

**11. Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Кынатбекова Н.Н.**

Методика экспериментального исследования ударного МПС с динамической связью и анализ результатов экспериментов (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**12. Бакиров Б.**

Особенности изменения коэффициента кинематического восстановления скорости коромысла разновидностей схем МПС с наибольшим основанием (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**13. Абдираимов А.А.**

Кинематическое и динамическое исследование вариатора с рычажными механизмами (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**14. Халов Р.Ш, Алматов М.З.**

Типы механизмов с трехповодковыми звеньями Бурместера (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**15. Сонколов М.Ж., Алматов М.З.**

Типовые механизмы манипуляторов

**16. Абытов А.А., Каримов А.А., Абдраимов Э.С.**

Механическое устройство для стряхивания трудносыпучего материала в емкостях (Кыргызстан, Правительство КР, ИМиА НАН КР, КГТУ им. И. Раззакова)

**17. Аканов Д.К.**

Некоторые вопросы о создании установки по измельчению сыпучих пищевых продуктов и отжима (Кыргызстан, ИГУ)

**18. Садиева А.Э., Токтогулова А.К.**

Вопросы синтеза структур зубчатых механизмов технологических машин (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)

**19. Абдраимов Э.Э., Трезубов А.В.**

Ударная насадка для УШМ (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)

## ***Секция 2. Горные машины***

### ***Строительно-дорожные машины***

5, 6 ноября 2019 г.

Место проведения: галерея ИМиА НАН КР

***Председатель секции:*** Ураимов М.

***Заместитель председателя секции:*** Усубалиев Ж.

***Секретарь:*** Квитко С.И.

#### ***1. Мамасаидов М.Т., Исманов М.М***

Условия динамической прочности канатного рабочего органа камнерезной машины (Кыргызстан, КУУ)

#### ***2. Асанов А.А.***

Новые технико-технологические решения в области рудничного транспорта, адаптированные к поточной отработке полезных ископаемых (Кыргызстан, КГУСТА им. Н. Исанова)

#### ***3. Усубалиев Ж., Асанов А.А., Мендекеев Р.А. Эликбаев К.Т.***

Основы электрогидроимпульсной проходки горной выработки (Кыргызстан, КГУСТА им. Н. Исанова, ИМиА НАН КР)

#### ***4. Султаналиев Б.С., Абсаматов Э.Н.***

Альтернативная технология проходки туннеля при строительстве канала «Ак-терек» по трещиноватым породам (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

#### ***5. Анохин А.В., Акматов Т.А., Азимбеков М.А. Иманакунов К.Ж.***

Мониторинг оползне-опасных горных склонов с использованием специализированного бурового оборудования и средств для извлечения ненарушенного керна (Кыргызстан, ИМиА НАН КР, ИГДиГТ им. У.А. Асаналиева)

#### ***6. Васильев В.Б., Мурашова С.Ф.***

Выбор метода оценки устойчивости оползне-опасных склонов при детальном мониторинге (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

#### ***7. Еремьянц В.Э., Султаналиев Б.С., Мелис кызы Назира***

К методике экспериментальных исследований влияния давления жидкости на ее объемный модуль упругости (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

#### ***8. Мелис кызы Назира***

Моделирование ударной системы с передачей энергии удара через замкнутую камеру с жидкостью (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

#### ***9. Эликбаев К.Т.***

Сложнонапряженное состояние раскалываемой породы, создаваемое гидроклином (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**10. Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т. О.**

Конструктивные схемы смесительных устройств и создание гидроабразивной струи для обработки природных камней или материалов (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)

**11. Ураимов М., Сартбаев М.С.**

Конструктивные особенности и результаты предварительных испытаний перфоратора без распределителя (Кыргызстан, ИМиА НАН КР)