

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ И АВТОМАТИКИ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «АСКАТЕШ»**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТЕОРИЯ МАШИН И РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ 30-ЛЕТИЮ НЕЗАВИСИМОСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
И 80-ЛЕТИЮ УЧЕНОГО-МЕХАНИКА, ИЗОБРЕТАТЕЛЯ БАСОВА С.А.**

ПРОГРАММА

Бишкек 2021

УВАЖАЕМЫЙ (АЯ)

Приглашаем Вас принять участие в работе **МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕОРИЯ МАШИН И РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ»**, посвященной 30-летию независимости КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ и 80-летию ученого-механика, изобретателя БАСОВА СТАНИСЛАВА АЛЕКСАНДРОВИЧА.

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 и популяризации инновационных разработок в области машиноведения, укрепление сотрудничества между научно-исследовательскими организациям и вузами.

Дата проведения мероприятия: 27-29 октября 2021 г.

Место проведения: г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23, Институт машиноведения и автоматики НАН КР

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

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕОРИЯ МАШИН И РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ»

Рабочие языки: кыргызский, русский

27.10.2021 г., среда

Заезд участников конференции

28.10.2021 г., четверг

9.00 Регистрация участников, ознакомление с базой ИМА НАН КР

9.30 Выставка инженерных разработок Института машиноведения и автоматики НАН КР

Пленарное заседание

Место проведения: конференц-зал ИМА НАН КР

Ссылка на подключение к конференции:

<https://us04web.zoom.us/j/72749165449?pwd=eWs5akRXSFdPMlF1a3o5YnRGOXJnUT09>

идентификатор: 727 4916 5449

10.00

Открытие конференции

- Приветственное слово председателя оргкомитета, академика НАН КР **Джуматаева М.С.**
- Приветственное слово Президента Инженерной академии КР, академика НАН КР **Кожогулова К. Ч.**
- Приветственное слово директора Института машиноведения и автоматики НАН КР **Султаналиева Б.С.**
- **Усубалиев Ж. С. А.** Басов - талантливый ученый-механик (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
- Воспоминания учеников и соратников
- **Обозов А. Д.** Возобновляемые источники энергии, важный ресурс развития энергетики (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
- **Асанов А.А.** Рациональное использование природных ресурсов – путь к обеспечению энергетической безопасности страны (Кыргызстан, КГУ ГГДиОПР им. академика У. Асаналиева)
- **Имангазиева В.М.** Иновациялык ишмердик жана интеллектуалдык менчик, жана аларды жолдору (Кыргызпатент)
- Выступления представителей вузов о проблемах инженерного образования

13.00 -14.00

Перерыв на обед

Секционные заседания по направлениям

14.00 -17.00

- Основы машиноведения и материаловедения, механика машин
- Горное и строительное машиностроение
- Процессы и машины агроинженерных систем

29.10.2021, пятница

10.00 -13.00

Продолжение работы секций

13.00 -14.00

Перерыв на обед

14.00

Подведение итогов конференции, общая дискуссия, закрытие конференции

ПЛАН СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ
СЕКЦИЯ 1. ОСНОВЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ,
МЕХАНИКА МАШИН

28, 29 октября 2021 г.

Место проведения: конференц-зал ИМА НАН КР

Председатель секции: Абдраимов Э.С.

Заместитель председателя секции: Садиева А.Э.

Секретарь: Кынатбекова Н.Н.

Ссылка на подключение к конференции:

<https://us04web.zoom.us/j/72749165449?pwd=eWs5akRXSFdPMlF1a3o5YnRGOXJnUT09>, идентификатор: 727 4916 5449

- 1. Абдраимов Э.С., Каримов А.А., Бакиров Б., Абдраимов Т.М., Абдураимов А.Е.** Рычажные ударники, некоторые особенности схем и опыт их применения (Кыргызстан, ИМА НАН КР, Научно-исследовательский центр проблем машиностроения им С. Абдраимова», Казахстан, ИМиМ им У. А. Джолдасбекова)
- 2. Абдраимов Э.Э., Абдураимов А.Е., Каримов А.А., Абдраимов Э.С.** Особенности динамики ударного механизма переменной структуры С. Абдраимова модели М10-19 (Кыргызстан, ИМА НАН КР, Казахстан, ИМиМ им. академика У.А. Джолдасбекова)
- 3. Алмататов М.З., Сонунбеков Д.Т., Токсонбаева Н.К.** Новая методика определения кинематических параметров рычажных механизмов с использованием теоремы Пифагора и взаимосвязи звеньев замкнутых контуров (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)
- 4. Садиева А.Э., Душенова М.А.** Синтез многоподвижных механизмов с линейными гидравлическими приводами (Кыргызстан, КГТУ им. И.Раззакова)
- 5. Садиева А.Э., Тилемишова Н.Т., Халмуратов Р.С.** Особенности установки для фильтрации и прессования в производстве национального напитка бозо (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)
- 6. Тилемишова Н.Т.** Бозо улуттук суусундугун өндүрүү үчүн сүзүп алуучу орнотмонун негизги параметрлерин эсеп алуу методологиясы (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)
- 7. Земсков А.А., Манжосов В.К.** Рычажный механизм, удерживающий твердое тело (Россия, УлГТУ)
- 8. Манжосов В.К., Самсонов А.А.** Типы уравнений движения для манипулятора (Россия, УлГТУ)
- 10. Еремянц В.Э.** О выборе математической модели для решения инженерных задач (Кыргызстан, ИМА НАН КР)

11. **Усубалиев Ж., Кынатбекова Н.Н.** Методика уточненного кинетостатического расчета ударного механизма переменной структуры с динамической связью (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
12. **Еремьянц В.Э., Усубалиев Ж., Кынатбекова Н.Н.** Динамика ротационно-маятникового ударного механизма (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
13. **Джуматаев М.С., Каримбаев Т.Т., Баялиев А.Ж, Акчалов А.Н.** Влияние продолжительности действия воздушной подушки механизма переменной структуры с разделяющимся ползуном на динамические параметры ударной машины (Кыргызстан, ИМА НАН КР, КГУСТА им. Н. Исанова, ЗАО «Партнер Кей Джи»)
14. **Райымбекова Г.М.** Динамика манипулятора отбойного агрегата с навесным молотом (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
15. **Абдраимов Э.С., Бакиров Б., Шадиев М.И.** Вопросы малой механизации и применение отбойных молотков в условиях Сулюктинских шахт (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
16. **Абдраимов Э.С., Исманов М.М., Пакирдинов Р.Р., Абсамат кызы Г.** Построение динамической модели ударного механизма виброплиты на основе механизма переменной структуры с ременной передачей (Кыргызстан, ОшТУ, ИА КР)
17. **Абидов А.О., Исманов О.М.** Разработка и создание электромеханического перфоратора с ударно-поворотным механизмом (Кыргызстан, ОшТУ)
18. **Капаров С.А., Маматкадырова Б.Б., Жолдошов Б.М.** Влияние режимов термоциклической обработки на свойства стали ШХ15 (Кыргызстан, ОшТУ)
19. **Умарова З.М.** Анализ технологического оборудования для обработки эргономической одежды (Таджикистан, ТТУ им. академика М. Осими)
20. **Кадыркулов А.К., Кайназарова Г.М., Каныбек кызы А.** К эксперименту взрыва резервуара нефтепродуктов на автозаправочной станции (Кыргызстан, ОшТУ)

СЕКЦИЯ 2. ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

28, 29 октября 2021 г.

Место проведения: галерея ИМА НАН КР

Председатель секции: Ураимов М.

Заместитель председателя секции: Усубалиев Ж.

Секретарь: Квитко С.И.

Ссылка на подключение к конференции:

<https://us04web.zoom.us/j/8573526426?pwd=MjV4dHJUNGZnJseG1RdUZhZRDlZzZ09>, **идентификатор:** 857 352 6426

1. **Ураимов М.** Бурильные машины ударно-поворотного действия: результаты создания, экспериментальных исследований и предварительных испытаний (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
2. **Султаналиев Б.С., Абсаматов Э.** Анализ циклограмм проходки подземных выработок по крепким трещиноватым породам при буровзрывной и безвзрывной техникой и технологией (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
3. **Анохин А.В., Васильев В.Б. Фадеева Н.Н.** Разработка станка строчечного бурения БС-32 для отделения блочных массивов природного камня (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
4. **Анохин А.В., Мурашова С.Ф.** Рекомендации по выбору технических средств тбора образцов грунта на горных склонах (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
5. **Анохин А.В., Койчуманова А.К.** Выбор и обоснование параметров регулируемого электропривода для бурового станка с двойной колонной труб (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
6. **Баялиев А.Ж., Норузбаев Ж.Д., Солпиев С.Т.** К расчету параметров конструкции двухпоршневого растворонасоса для подачи песчано-цементного раствора (Кыргызстан, КГУСТА им. Н. Исанова, ОсОО «Строй Бизнес групп», Казахстан, ОсОО Eurasian machinery)
7. **Васильев В.Б.** Разработка основ теории, методов и устройств универсальной автоматической системы управления режимами работ бурильного агрегата (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
8. **Фадеева Н.Н.** Анализ рабочего цикла гидравлических молотов «Импульс» и Soosan» (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
9. **Султаналиев Б.С., Еремьянц В.Э.** Динамика манипулятора экскаватора ЭО-2621 с навесным молотом «Импульс 100» (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
10. **Жусупбеков Б.Т.** Способы защиты экскаватора от воздействий гидравлического молота (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
12. **Мелис у. Данислан., Мелис к. Назира.** Влияние параметров нагрузочного устройства на утечки жидкости (Кыргызстан, ИМА НАН КР)

13. **Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О.** Обзор конструкций гидравлических клиновых устройств для отделения блока камня от массива (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
14. **Усубалиев Ж., Султаналиев Б.С., Эликбаев К. Т., Райымбабаев Т.О.** Гидроклин новой конструкции с четырьмя раздвижными щеками (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
15. **Усубалиев Ж., Эликбаев К. Т.** Сложнонапряженное состояние плоскости раскола при направленном отделении блока камня гидроклином (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
16. **Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Молдобаев Э.Б., Бузурманкулов Н.** Принципиальная электрическая схема и конструкция электрогидроимпульсного устройства и некоторые задачи для его реализации (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
17. **Таштанбаева В.О.** Исследование натяжения проволок стального каната для подъемной установки (Кыргызстан, КГТУ им. И. Раззакова)

СЕКЦИЯ 3. ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

28 октября 2021 г.

Место проведения: АБК ИМА НАН КР

Председатель секции: Касымбеков Р.А.

Заместитель председателя секции: Айтуганов Б.Ш.

Секретарь: Таалайбекова Ж.Т.

Ссылка на подключение к конференции:

<https://us04web.zoom.us/j/73980537151?pwd=VFhDalBqdkRNOHJzZmhiUTkyTU9TZz09> , идентификатор: 739 8053 7151

1. **Безруков А.В., Наумкин Н.И.** К вопросу о конструировании мало-габаритных почвообрабатывающих фрез (Россия, МГУ)
2. **Айтуганов Б.Ш., Осмонов Ы.Дж., Касымбеков Р.А.** Анализ технических средств, способствующих уменьшению расхода семян при посеве люцерны (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
3. **Касымбеков Р.А.** Обоснование основных параметров сеялки для посева бахчевых культур (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
4. **Айтуганов Б.Ш.** Обоснование параметров высевающего аппарата сеялки для бахчевых культур (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
5. **Таалайбекова Ж.Т.** Конструктивные особенности пропашного культиватора (Кыргызстан, ИМА НАН КР)
6. **Султанбаев К.Б.** Инновационная площадка для контейнеров сбора твердых коммунальных отходов (Кыргызстан, ИМА НАН КР)

