

Международная научно-практическая конференция

ТЕОРИЯ МАШИН И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Алимов Олег Дмитриевич



1 9 2 3 — 2 0 2 3

ПРОГРАММА

26.10.2023
27.10.2023

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

БИШКЕК КЫРГЫЗСТАН 2023

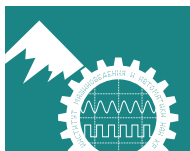
**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТЕОРИЯ МАШИН И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ 100 – ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА О. Д. АЛИМОВА**

Организаторы:

Национальная академия наук Кыргызской Республики

Институт машиноведения и автоматики

Инженерный центр «АСКАТЕШ»



Уважаемый (ая)

Приглашаем Вас принять участие в работе **Международной научно-практической конференции «Теория машин и автоматизация технологических процессов»**, посвященной 100-летию со дня рождения академика О.Д. Алимова.

Цель конференции:

- обсуждение результатов новейших теоретических и экспериментальных исследований, а также актуальных проблем, основных тенденций и перспектив развития механики, управление техническими объектами и технологическими процессами, горного дела, энергетики, агропищевого производства, легкой и пищевой промышленности и инновационного подхода в образовании;
- содействие распространению и расширению знаний, укрепление сотрудничества между научно-исследовательскими и производственными организациями и вузами.

Дата проведения мероприятия:

- 26-27 октября 2023 г.

Место проведения:

- Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук Кыргызской Республики (ИМА НАН КР)
(г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23)

Контактные телефоны:

- (+996 312) 54-11-13
- (+996 312) 54-11-49

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Рабочие языки: кыргызский, русский, английский

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

26.10.2023

Место проведения: конф. зал ИМА НАН КР, г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23

9:00 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – 16:00 Пленарное заседание

13:00 – 14:00 Перерыв на кофе-брейк

27.10.2023

10:00 – 13:00 Секционные заседания по направлениям (г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23)

14:00 – 16:00 Подведение итогов конференции, общая дискуссия, закрытие конференции (конф. зал ИМА НАН КР, г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23)

МЕРОПРИЯТИЕ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Пленарное заседание

Конференц-зал ИМА НАН КР

Секция «Горные и строительно-дорожные машины»

Конференц-зал ИМА НАН КР

Секция «Основы машиноведения и проблемы инженерного образования»

Галерея ИМА НАН КР

Секция «Проблемы управления и автоматизация, малая и возобновляемая энергетика»

АБК ИМА НАН КР

26.10.2023

ПРОГРАММА

Место проведения: конф. зал ИМА НАН КР, г. Бишкек, ул. Скрыбина, д. 23

Ссылка на подключение:

<https://us04web.zoom.us/j/8573526426?pwd=MjV4dHJUNGZnJseGRxUWhzRDZlZz09>

Идентификатор конференции: 857 352 6426, **Код доступа:** 11111

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.00 – 16.00

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

Председатель оргкомитета, академик НАН КР **Джуматаев М. С.**

Директор Института машиноведения и автоматики НАН КР
Султаналиев Б. С.

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА ГОСТЕЙ

ДОКЛАДЫ

Мамасаидов М. Т. О творческом наследии академика О. Д. Алимова в развитии камнедобывающей техники (КУМУ им. Б. Сыдыкова, г. Ош)

Усубалиев Ж. О. Д. Алимов – выдающийся организатор науки (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Аширалиев А. Мечта научного руководителя и ученики, превратившие её в реальность (ЖАГУ, г. Жалал-Абад)

Тулешов А. К. Новые схемы исполнительных механизмов кривошипных прессов и их функциональные возможности (Институт механики и машиноведения им. У. А. Джолдасбекова» КН МОН РК, г. Алматы)

Султаналиев Б. С. Проблемы коммерциализации знаний в современных условиях (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Обозов А. Дж. Роль и место научных исследований возобновляемых источников энергии в развитии топливно-энергетического комплекса КР (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Мендекеев Р. А. Промышленность Кыргызской Республики по добыче и производству строительных изделий из природного камня, становление и развитие на современном этапе (КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек)

Султаналиев Б. С., Орозалиева К. Р. Особенности и тенденции продвижения дополнительных образовательных услуг (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

27.10.2023

СЕКЦИЯ «ГОРНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ»

Место проведения: конф-зал ИМА НАН КР, г. Бишкек, ул. Скрыбина, д. 23

Ссылка на подключение:

<https://us04web.zoom.us/j/8573526426?pwd=MjV4dHJUNGZnJseGRxUWhzRDlZzZ09>

Идентификатор конференции: 857 352 6426

Код доступа: 11111

Председатель: Ураимов М.

Заместитель председателя: Усубалиев Ж.

Секретарь: Кынатбекова Н. Н.

10:00

Мамасаидов М. Т., Исманов М. М. К совершенствованию конструкции камнерезных машин с цепными рабочими органами (КУМУ имени Батыралы Сыдыкова, г. Ош)

Эликбаев К. Т. Направленный раскол блока камня (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Райымбабаев Т. О. О преимуществах бурошлинового способа отделения блоков камня (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Кынатбекова Н. Н. Движение бойка ударного механизма переменной структуры с динамической связью после соударения с инструментом (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Еремянц В. Э. Коэффициент восстановления скорости тел в машинах ударного действия как обратная связь с обрабатываемым объектом (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Анохин А. В., Васильев В. Б., Мурашова С. Ф. Двойная буровая колонна как оптимальный объект для математического моделирования (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Васильев В. Б. Разработка датчика для измерения крутящего момента при бурении шпуров (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Султаналиев Б. С. Гидравлические аварийно-спасательные инструменты типа "Импульс" (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Мелис у. Д. Нагрузочное устройство для исследования свойств жидкости при высоких давлениях (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Таалайбекова Ж. Т. Анализ геометрических параметров манипулятора гидравлических экскаваторов (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Мамасаидов М. Т., Исаев И. Э. К разработке конструкции механического камнекольного пресса МКП- 1 (КУМУ им. Батыралы Сыдыкова, г. Ош)

Суюнтбеков И. Э., Нышанбаева А. Б., Кусейинов С. Ж.

Динамический расчет гидравлических приводов тормозных систем с заданными параметрами (Кыргызский инженерно-строительный институт им. Н. Исанова, г. Бишкек)

Суюнтбеков И. Э., Джунуспаев К. Т., Кусейинов С. Ж.

Экспериментальные исследования износа автомобильных шин в горных условиях эксплуатации (Кыргызский инженерно-строительный институт им. Н. Исанова, г. Бишкек)

Раджапова Н. А., Тургумбаев С. Дж. К расчету кинематических параметров экспериментального роторно- дискового рабочего органа для подводного резания грунтов (Кыргызский инженерно-строительный институт им. Н. Исанова, г. Бишкек)

СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Место проведения: галерея ИМА НАН КР, г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23

Ссылка на подключение:

<https://us04web.zoom.us/j/8815658466?pwd=TXJsN1dEd1JkR0cyNUlYcFlIMHBPQT09>

Идентификатор конференции: 881 565 8466

Код доступа: 2021

Председатель: Абдраимов Э. С.

Заместитель председателя: Садиева А. Э.

Секретарь: Айтуганов Б.

10:00

Джуматаев М. С., Баялиев А. Ж., Сабырбеков Н. Т. Ударные машины с механизмами переменной структуры с кинематическим разделением привода и бойка в момент удара (ИМА НАН КР, КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек)

Джуматаев М. С., Баялиев А. Ж. Совершенствование конструктивных решений ударного узла отбойного молота (ИМА НАН КР, КГТУ имени И. Раззакова, г. Бишкек)

Абдраимов Э. С. (ИМА НАН КР), **Абытов А. А.** (ЖК КР), **Мамытов А. Б.** (Технопарк НДИТА Алтын туйун) Опыт создания шарнирных механизмов 2-го класса на основе кинематических цепей с сингулярным положением звеньев

Умарова З. М. Результаты экспериментов и анализ уравнения регрессии в швейной машине (Политехнический институт Таджикского технического Университета имени М. Осими, г. Худжанд)

Мансури Д. С., Рахимова Х. О. Влияние параметров ременной передачи на деформационные характеристики упругого элемента составного ведомого шкива (Политехнический институт Таджикского технического Университета им. М. Осими, г. Худжанд)

Осмонбек кызы М. Исследование движения механизмов, применяемых в пищевой промышленности (КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек)

Тилемишова Н. Т. Основные закономерности процесса движения рабочего органа фильтрующе-прессующей установки в производстве национального напитка «Бозо» (КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек)

Садиева А. Э., Душенова М. А. К вопросу исследования траектории движения характерных точек механизмов с линейными приводами (КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек)

Рагрин Н. А., Дыйканбаева У. М., Курганова Д. М. Корреляционный анализ результатов технических испытаний (КРСУ, КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек)

Аширалиев А. К формированию культуры безопасности жизнедеятельности (ЖАГУ им. Б. Осмонова, г. Жалал-Абад)

Лысенков В. О., Безруков А. В., Наумкин Н. И. Классификация технических средств для мониторинга механических свойств почвы (МГУ им. Н. П. Огарева, г. Саранск)

Касымбеков Р. А. Результаты полевых испытаний универсальной сеялки (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Айтуганов Б. Теоретическое обоснование параметров дражератора семян (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Акматов А. Э. Обоснование параметров и конструктивные особенности пресс-гранулятора для заготовки гранул (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Курманов У. Э. Организация технического обслуживания автоматизированных систем управления движением транспортного комплекса (КАИ им. И. Абдраимова, г. Бишкек)

Максуталиев Н. К. Новый планетарно-рычажный метод преобразования возвратно-поступательного перемещения во вращение и обратно (Госстрой КР, г. Бишкек)

Абдрахманов Ж. Внедрение аддитивных технологий: опыт Института машиноведения и автоматики (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Убукеев Ж. М. Разработка, дизайн, полигональное моделирование в программе Blender для 3D печати (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ, МАЛАЯ И ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА»

Место проведения: АБК ИМА НАН КР, г. Бишкек, ул. Скрябина, д. 23

Председатель: Обозов А. Дж.

Заместитель председателя: Оморев Р. О.

Секретарь: Медеров Т. Т.

10:00

Оморев Р. О. Топологическая грубость вырожденных динамических систем и оценки грубости высокого порядка (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Оморев Р. О., Акунова А., Акунов Т. А. Сингулярная чувствительность и оценки робастности динамических систем (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Оморев Т. Т., Такырбашев Б. К., Койбагаров Т. Ж., Асиев А., Иманакунова Ж. С., Яр-Мухамедов И. Г., Боронин А. Г. Автоматизированный экспериментальный комплекс для исследования новых технологий в области автоматизации и информатизации распределительных электрических сетей (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Прозоров А. П. Проблемы выбора проектных решений при проектировании конструкции и системы управления беспилотных летательных аппаратов (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Медеров Т. Т. Исследование динамики бироторной гидротурбины МикроГЭС (ИМА НАН, г. Бишкек)

Исаев Р. Э. Исследование и разработка водоворотных микроГЭС (ИМА НАН, г. Бишкек)

Толомушев А. Э. (КГТУ им. И. Раззакова), **Обозов А. Д.** (ИМА НАН)
Разработка алгоритмов управления режимами работы
бесперебойных блоков питания с солнечной генерацией
электроэнергии, г. Бишкек

Ашимбекова Б. А., Обозов А. Д. Разработка метода рационального
размещения каскада гравитационных микроГЭС на створе потока
(КГТУ им. И. Раззакова, ИМА НАН, г. Бишкек)

Кадыров И. Ш., Жаныбекова Б. Ж. Создание математической
модели гидротурбины МикроГЭС с использованием
иммитационного лабораторного стенда (ИМА НАН КР, КНАУ им. К. И.
Скрябина, г. Бишкек)

Медетбеков М. Т. Построение расходной характеристики
гидропотока от геометрических параметров турбинной камеры
Микро-ГЭС (ИМА НАН КР, г. Бишкек)

Кареева Н. С. Перспективы энергоснабжения автономных сельхоз
потребителей на основе гибридных био-солнечных установок (КНАУ
им. К. И. Скрябина, г. Бишкек)

