

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА**

**66-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЕВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ, ДОКТОРАНТОВ PhD, МАГИСТРАНТОВ
И СТУДЕНТОВ «НАУКА И ИННОВАЦИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ»**

Кыргызско-Германский Технический институт

Подсекция «Технология машиностроения»

28 марта 2024 года

Председатель подсекции – к.т.н., зав. кафедрой ТМ, профессор Сартов Т.Э.

Зам. председателя – к.т.н., доц. Жумалиев Ж.М.

Секретарь – Курганова Д.М.

Место проведения: каб. 4/216

Время проведения: 13:00

Заявлено докладов – 14

Заслушано докладов - 14

№	Тема доклада	Ф.И.О. докладчика	Ф.И.О. Руководителя
1.	Разработка многофункционального модульного настольного станка с ЧПУ	Томилов Д.А. магистрант гр. МАШМ-1-22	Омуралиев У.К. к.т.н., проф. КГТУ
2.	Исследование и разработка методов восстановления изношенных деталей технологического оборудования ЗИФ	Бакиров К.Ы. магистрант гр. МАШМ-1-22	Сартов Т.Э., к.т.н., проф. КГТУ
3.	Обеспечение упрочнения поверхностного слоя отверстий при обработке сверлением	Салибеков А.А. магистрант гр. МАШМ-1-22	Рагрин Н.А., д.т.н., проф.
4.	Разработка модели базы данных для поиска, хранения и учета инструментов в складской системе	Алмазбеков А. магистрант гр. МАШМ-1-23	Омуралиев У.К. к.т.н., проф. КГТУ
5.	Разработка имитационной модели складской системы	Болотбеков Т.Б. магистрант гр. МАШМ-1-23	Омуралиев У.К. к.т.н., проф. КГТУ
6.	Разработка прототипа программно-аппаратного комплекса автоматической идентификации инструмента в	Янецкий А.А. магистрант гр. МАШМ-1-23	Омуралиев У.К. к.т.н., проф. КГТУ

	условиях цифрового производства		
7.	Сварка алюминиевых изделий автомобильного производства	Дин Дагэнь магистрант гр. МАШм-1-23	Сартов Т.Э., к.т.н., проф. КГТУ
8.	Восстановление и оптимизация размеров и форм деталей при 3D-печати	Батырбекова С.Б., студент гр. МТг-1-20	Мамбеталиев Т.С. к.т.н., доцент Дыйканбаева У.М., ст. преп.
9.	Экспериментальная технология рециклинга отходов 3D-печати и ПЭТ бутылок	Мамбетова А., студент гр. МТМ-2- 20	Мамбеталиев Т.С. к.т.н., доцент Дыйканбаева У.М., ст. преп.
10	Водородное топливо	Черепанов К., студент гр. МАШ(ИСОП)-1-20	Жумалиев Ж.М. к.т.н., доцент Сопоев М.К. ст. преп.
11	Магнитные рессоры на основе постоянных магнитов	Черепанов К., студент гр. МАШ(ИСОП)-1-20	Жумалиев Ж.М. к.т.н., доцент Сопоев М.К. ст. преп.
12	Особенности технологической подготовки фрезерной обработки деталей в среде CAD/CAM	Анарбаев Р.А. студент гр. Мг-1-21	Баялиева Ч.Т. ст. преп.
13	Преобразование аналогового сигнала авиационного высотомера в цифровой	Акбарова М.С. Сыдыкбеков И. Т. Мг-1-22	Мамбеталиев Т.С. к.т.н., доцент
14	Композиционные материалы	Нурбекова А. студентка гр. МАШ- 2-22	Жумалиев Ж.М. к.т.н., доцент

Предложения в проект решения:

Конференция прошла организованно в соответствии с программой.

Рекомендованы на публикацию в материалы НТК работы всех студентов, магистров и аспирантов, выступивших с докладами.

По итогам работы жюри были рекомендованы к награждению следующие студенты:

	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
ДИПЛОМ I степени			
1	Разработка многофункционального	Томилов Д.А. магистрант	Омуралиев У.К. к.т.н., проф. КГТУ

	модульного настольного станка с ЧПУ	гр. МАШм-1-22	
ДИПЛОМ II степени			
1	2 доклада: 1) Водородное топливо 2) Магнитные рессоры на основе постоянных магнитов	Черепанов К., студент гр. МАШ(ИСОП)-1-20	Жумалиев Ж.М. к.т.н., доцент Сопоев М.К. ст. преп.
ДИПЛОМ III степени			
1	Преобразование аналогового сигнала авиационного высотомера в цифровой	Акбарова М.С. Сыдыкбеков И. Т. Мг-1-22 (доклад готовили 2 студента)	Мамбеталиев Т.С. к.т.н., доцент

Зав. каф. ТМ

Сартов Т.Э.