

Отчёт о проведении

международной сетевой научно-технической конференции (МСНТК) молодых ученых, аспирантов магистрантов и студентов **«Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации»**

Секция: “Прикладная механика, Биотехнические системы и технологии”

Председатель: д.т.н., проф. Садиева А.Э.

Жюри: к.т.н. доцент Назаров С.О.
к.ф.-м.н., доцент Кожошов Т.Т.
доцент Кудайбердиев О.Б.

Секретарь: ст. преп. Орозбаев А.А.

№	Тема НИРС	ФИО студентов, группа	ФИО Руководителя
1.	Мобильное приложение для анализатора крови на основе искусственного интеллекта	Жапарова Алтынай , гр. БСТг-1-21	доцент Кудайбердиев Ормонбек Бурканович
2.	Автоматический анализ электрокардиограмм для выявления сердечных патологий с использованием искусственного интеллекта	Эшмухамедова Элдана, гр. БСТг-1-21	
3.	Смарт камера для хирургического стола	Авдеева Александра, гр. БСТг-1-21	
4.	Методика экспериментальных исследований перемещения трака ходового органа подводных машин.	Иманбеков Т.Т., PhD докторант	профессор Тургумбаев Ж.Ж.
5.	Определение сопротивления передвижению шагающих мобильных машин по скользкой горной местности.	Кылычбекова А.К., гр. ПМм-1-23	к.т.н. Гапарова Ж.Т.
6.	Анализ конструкций опорных устройств машин, работающих в подводных условиях.	Омурзаков М., Койчуманов С., гр. ПМг-1-21	профессор Тургумбаев С.Дж.
7.	Гидравликалык соккунун себептери жана алдын алуу жолдору.	Асанканов Ч.С., гр. МД-1-22.	ф.-м.и.к., доцент Асаналиева Т.М
8.	Исследование алгоритма управления реабилитационным роботом для помощи при ходьбе.	У. Гуйцзюнь, PhD докторант	профессор Дуйшеналиев Т.Б.
9.	Теория удара. Соударение двух тел.	Жанатбеков Б.Ж., Сапаралыев Ж.Б., гр. ПЗ-2-23	доцент Дильдаев М.С.
10.	Интегральный метод расчета балок сингулярными сечениями.	гр. ГТС-1-22.	проф. Кутуев М.Д., доц. Шамшиев Н.У.

11.	Остеоинтеграция как перспективное направление в протезировании: технологические аспекты, клиническая эффективность и будущее развитие.	Рахманов Ильзат, гр. ПМм -1-23	доцент Кудайбердиев О.Б.
12.	Основные проблемы биомеханических протезов верхней конечности: технические, физиологические и социальные барьеры.	Рахманов Ильзат, гр. ПМм -1-23.	доцент Кожошов Т.Т
13.	Определение траектории рабочего органа перемешивающих механизмов технологических машин.	Эгембердиев Э.К., гр. ПМм-1-23, Тентимишов А.А., гр. МТг-1-23	профессор Садиева А.Э.
14.	Построение плана положений и определение характерных точек трехприводного механизма.	Василевич Артем., гр. ПМг-1-22.	профессор Садиева А.Э., ст. преп. Душенова М.А.
15.	Исследования кинематики и динамики в рычажных механизмах с помощью программы "ADAMS	Алымбеков Бекназар, Кадиева Аруа, гр. ПМг-1-22.	доцент Дюшекеев К.Д.
16.	Исследование и обработка миоэлектрических сигналов верхних конечностей (Электромиография)	Бекенова Саадат, гр. БСТг-1-21	доцент Кудайбердиев О.Б., профессор Сильвия Брауниг (Германия))

Председатель: д.т.н., проф.

Ученый секретарь: ст. преп.

Садиева А.Э.

Орозбаев А.А.