

«Юные исследователи – науке и технике»

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Адрес: Международный культурный центр ТПУ (ул. Усова, 13В).

Время: 11.00-16.00

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА: ОТ НАУКИ К ИНЖЕНЕРИИ»

Состав комиссии:

1. Рожкова С.В., профессор отделения математики и математической физики
2. Глазырина Е.Д., ст. преподаватель отделения математики и математической физики
3. Рекундаль О.И., доцент отделения математики и математической физики

№ п/п	Ф.И.О.	Название доклада
1.	Бобровникова Анастасия Дмитриевна	Разработка наглядных пособий для доказательства теоремы Пифагора
2.	Рейнгольд Иван Михайлович	Вычисление длины фигур Лиссажу
3.	Молодых Ангелина Александровна	Порядок из хаоса
4.	Осипов Дмитрий Иванович	Доска Гальтона
5.	Трыков Егор Геннадьевич	Математическая головоломка "Бравый солдат"
6.	Бачурина Злата Александровна	Криптография в математике
7.	Степанов Роман Дмитриевич	Зачем мне нужна математика

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО»

Стендовые доклады, Международный культурный центр ТПУ, ул. Усова, 13в			
Контакт	Название работы	Клас с	Название учебного заведения
Лесовский Кирилл Александрович	ОТ ИДЕИ - К ПРАКТИКЕ	8	МБОУ "Усть-Абаканская СОШ им. М.Е. Орлова"
Шумайлов Ярослав Валерьевич Пакшаев Аркадий Аркадьевич	БЕСПРОВОДНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО: РЕАЛЬНОСТЬ ИЛИ МИФ?	9	МБОУ "Октябрьская СОШ" Томского района
Хмелькова Арина Никитична	Электростатический генератор Ван де Граафа	9	МОУ Лицей №1
Москалева Анастасия Витальевна Иванова Елизавета Дмитриевна	Капельный генератор Кельвина	9	МОУ Лицей 1
Хабаров Максим Алексеевич	Электрический двигатель из-под ручных	9	МБОУ Богашевская СОШ им А.И.

	материалов. Такое возможно?		Федорова "Томского района"
Дорохов Степан Иванович	Сила трения в современном мире	9	МБОУ Богашевская СОШ им А.И. Федорова "Томского района"
Игнатченко Алёна Вячеславовна	Физический маятник	9	Лицей №1
Мартынович Виолетта Васильевна	Никола Тесла и его изобретения	8	МБОУ СОШ #40
Пантелеев Даниил Алексеевич	Модель адронного коллайдера кольцевого типа на механической энергии	10	МАОУ СШ № 4
Никулина Валерия Сергеевна	Живая и мёртвая вода: мифы и реальность	9	МАОУ "Гимназия №12"
Ребгун Виктория Алексеевна	Шоколад и скорость света	9	МАОУ "Гимназия №12"
Потапов Андрей Сергеевич Акимов Михаил Александрович	Эффект Лейденфроста или капля на воздушной подушке	9	МАОУ Гимназия №12
Анисеня Татьяна Александровна	Стендовый доклад	9	МАОУ гимназия 56
Булычева Полина Евгеньевна	Разработка рабочего прототипа ветрогенераторов для электроснабжения частного дома	10	МАОУ СШ №6
Майснер Владимир Витальевич	Вакуумный поезд. Принцип действия и преимущества	9	Гимназия 6
Пак Андрей Игоревич	Т	9	МАОУ лицей № 1

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Адрес: **Международный культурный центр ТПУ** (ул. Усова, 13В).

Время: 11.00-16.00

Темы: Инженерные решения

Модератор: Толкачева Ксения Петровна, кандидат технических наук, доцент отделения материаловедения (8-913-808-68-78)

№	Авторы	Название доклада
1	Нежидов Алексей Максимович Ершов Матвей Олегович Давлетшин Виктор Даниилович	Организация и оптимизация склада компании "НМЖК"
2	Луковников Никита Сергеевич	АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЗДАНИИ УНИКАЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА

3	Жданов Александр Иванович Воробьев Дмитрий Романович Когутяк Савелий Витальевич	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНИТНОГО СУБСТРАТА ZION В ГИДРОПОНИКЕ
4	Чернобук Артём Андреевич	МОФ-ФИЛЬТР
5	Спридзгаль Варвара Борисовна	Стенд для испытания БПЛА
6	Ашихмин Антон Сергеевич	КСИЛОФОН ИЗ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ
7	Гапонова Злата Андреевна	Иллюстратор двоичной системы счисления
8	Букарева Мария	Машинка на радиоуправлении
9	Зыков Фёдор Ильич	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГЛУБОКОЙ ЛАЗЕРНОЙ ГРАВИРОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
10	Имыхелова Ольга Сергеевна	Бионика - технический взгляд на природу
11	Василевский Роман Андреевич	Создание генеративно – состязательной нейросети
12	Аверьянов Матфей Иоаннович Белоусова Алиса Артёмовна	РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МАКЕТА СИСТЕМЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ СПУТНИКОВ
13	Седова Анастасия Дмитриевна Остапенко Александр Витальевич	СОЗДАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ ОПЫТОВ ПО ТЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, ИСТОЧНИКИ ТОКА
14	Лисейков Владислав Евгеньевич Беляев Яромир Владимирович	Автоматический манипулятор для распределения бракованных деталей» на базе конструктора Mindstorms 51515
15	Воробьева Диана Владимировна	ДИЗАЙН - ПРОЕКТ СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ - КОЛЯСОЧНИКОВ И ЛЮДЕЙ С ДЦП

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

Ответственный

Воткина Дарья Евгеньевна

№ пп	Контакт	Название работы	Населенный пункт
1	Галимов Эльдар Каримович	ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ НА ПРИМЕРЕ МЕЛЬНИЧНОГО ТРАКТА (ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИРКУТСКИЙ РАЙОН)	г. Иркутск, Иркутская область
2	Краснова Полина Константиновна	Проект "БотлКрафт"	пгт. Козулька, Красноярск ий край
3	Ковалёв Дмитрий Александрович	Жирудалители. Какой выбрать?	г. Стрежевой,

			Томская область
4	Коновальцева София Юрьевна	ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТРАБОТАННЫМИ ГАЗАМИ АВТОТРАНСПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ МБОУ СОШ №8	г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская область
5	Русакова Лиля Андреевна	Бытовой рециклинг, или как дать вторую жизнь спитому чаю?	с. Казанское, Тюменская область
6	Дремизова Алиса Дмитриевна	Создание бюджетного средства борьбы с ржавчиной	г. Новосибирск, Новосибирская область
7	Коршунова Маргарита Александровна	ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДЫ ЮЖНОУРАЛЬСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОТ СМЕН ВРЕМЕН ГОДА	Южноуральск г
8	Чекаева Виктория Викторовна	СУКЦЕССИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ДРЕНАЖНЫХ РАБОТ НА СФАГНОВОМ БОЛОТЕ ПРИГОРОДА г.СТРЕЖЕВОГО	г. Стрежевой
9	Война Алексей Анатольевич	Оценка чувствительности биоиндикатора «кресс-салата» к изменению концентрации нефтепродуктов в почве	Стрежевой
10	Винокурова Елизавета Игоревна	Анализ состояния водного сообщества методом биоиндикации	Стрежевой
11	Бунин Иван Андреевич	РАЗРАБОТКА УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА СМЕСИ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА КАПРОЛАКТАМА И СПИРТА	Кемерово
12	Марьина Екатерина Сергеевна	ОСОБЕННОСТИ ТОПОЛЯ ЧЁРНОГО (POPULUS NIGRA L.) В НЕКОТОРЫХ ПАРКАХ Г. АБАКАНА	г. Абакан
13	Герасименко Екатерина Владимировна	"Косметика и окружающая среда: взаимосвязь индустрии красоты и экологии"	город Томск
14	Барачевская Ирина Денисовна	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА НИТРАТОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ	Курган
15	Русакова Лиля Андреевна	Бытовой рециклинг, или как дать вторую жизнь спитому чаю?	с.Казанское
16	Кондратьев Кирилл Денисович	ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ	Курган
17	Галичанина Алина Сергеевна	Жидкие линзы	г. Ачинск, Красноярский край