**XXV Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников "Юные исследователи – науке и технике"**

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ

***«*Инженерные решения*»***

***Награждение 8-9 классы***

**Диплом I степени** :

1. **Пантюхина Людмила Юрьевна, Остердак Андрей Александрович** "Система QR-скорая помощь: Алгоритм первой помощи при инсульте", МАОУ «Подгорнская СОШ»
2. **Кожа Татьяна Ивановна, Блинов Арсений Дмитриевич, Клачкова Арина Вячеславовна,** Оценка работоспособности участка магистрального газопровода с упруго-пластическим изгибом, МАОУ лицей 109, г. Екатеринбург, Свердловская область

**Диплом II степени** :

1. **Жданов Александр Иванович, Воробьев Дмитрий Романович, Когутяк Савелий Витальевич**, Разработка технологии выращивания овощных культур продолжительного вегетационного периода с использованием ионитного субстрата Zion в гидропонике, МАОУ СОШ№1 с. Александровское, Томская область
2. **Спридзгаль Варвара Борисовна,** Cтенд для испытания БПЛА, МАОУ средняя школа номер 1, г. Бор, Нижегородская область

**Диплом III степени** :

1. **Луковников Никита Сергеевич**, Аддитивные технологии в создании уникальных предметов интерьера, МБУДО г. Иркутска ЦДТТ, МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутск, Иркутская область
2. **Лисейков Владислав Евгеньевич, Беляев Яромир Владимирович**, Автоматический манипулятор для распределения бракованных деталей» на базе конструктора Mindstorms 51515, БУ ДО "Омская областная станция юных техников", г.Омск

**Лучшее оформление презентации**

1. **Нежидов Алексей Максимович, Ершов Матвей Олегович, Давлетшин Виктор Даниилович,** Организация и оптимизация склада компании “НМЖК”, г. Первоуральск, Свердловская область

**Лучшее устное выступление**

1. **Чернобук Артём Андреевич**, МОФ-ФИЛЬТР, МБОУ "Школа № 45", г. Прокопьевск, Кемеровская область

**Дебют**

1. **Василевский Роман Андреевич,** Создание генеративно – состязательной нейросети, МАОУ "Лицей №9" г. Новосибирск

***Награждение 10-11 классы***

**Диплом I степени** :

1. **Резванов Владимир Александрович,** Разработка и изготовление прототипа переносного ветрогенератора, МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска
2. **Хабарова Ксения Викторовна**, Настольный биодинамический светильник для выполнения домашних работ, Сибирский лицей, г. Томск
3. **Черкасов Иван Андреевич**, **Кравчук Михаил Юрьевич,** Методы предотвращения коррозии на трубопроводах, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старшая школа «Высотка», г. Губкинский, Ямало-Ненецкий автономный округ
4. **Морозова Ева Викторовна,** Индикатор скрытой проводки, МАОУ СОШ №50 г. Томска
5. **Филоненко Мария Михайловна, Гриняева Мария Константиновна,** Создание витражей с элементами деревянной техники,
6. **Журович Роман Александрович,** Обезвреживание нефтяных шламов в воздушной газоразрядной плазме, МБОУ лицей при ТПУ
7. **Саленков Сергей Васильевич**, Система SFQ (новая миссия для многоспутниковых группировок малых космических аппаратов), МАОУ СОШ№33, г. Томск

**Диплом II степени** :

1. **Лихогра Андрей Сергеевич,** Исследование характеристик листьев различных пород древесины и углерода, полученного на их основе., МБОУ лицей при ТПУ г. Томска
2. **Левченко Даниил Алексеевич**, Автоматическая обработка вокзалов, МАОУ «СОШ № 7 им. Н.Г. БАРЫШЕВА» г. Колпашево
3. **Высокоморная Валерия Владимировна**, Пеллетированные и брикетированные топлива из коммунальных и сельскохозяйственных отходов, ОГАОУ Губернаторский Светленский Лицей, г. Томск
4. **Якименко Дмитрий Александрович**, Создание портативного пневмотолкателя, МАОУ "школа Перспектива", г. Томск
5. **Голубенко Анна Владимировна**, Разработка шихты из отходов стекольного производства для синтеза микросфер, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска
6. **Кочетков Данил Алексеевич**, Конструирование лабораторного источника питания со встроенной электронной нагрузкой
7. **Седова Анастасия Дмитриевна, Остапенко Александр Витальевич**, Создание оборудования для демонстрации физических опытов по теме электричество, источники тока, МАОУ СОШ 16 Заозерная г.Томска

**Диплом III степени** :

1. **Энс Ирина Алексеевна**, Трехмерное моделирование и прототипирование для создания персонализированных имплантов, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска
2. **Долгополов Алексей Игоревич**, Разработка универсального фиксатора руки для реабилитационного периода “Midas”, Многопрофильный лицей ЗабГУ, г. Чита, Забайкальский край
3. **Ландарин Вадим Алексеевич**, Обоснование возможности применения 3D печати как способа прототипирования изделий для распыления твердых мелкодисперных топлив, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска
4. **Захарова Ангелина Андреевна, Черевань Валерий Михайлович, Жуланов Ежи Алесеевич**, Создание автономной экосистемы по вермикультивированию и вермикомпостированию, АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», г.Томск
5. **Помазкина Злата Андреевна**, Обоснование возможности энергетического применения листьев в смеси с углем, МБОУ лицей при ТПУ, г. Томска
6. **Егоров Юрий Алексеевич**, Применение технологии компьютерного зрения в решении проблемы распознавания, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска

**Лучшее оформление презентации**

1. **Хурматуллин Тимур Расимович,** Теплая скамейка "В гостях у сказки" МОУ СОШ №5 г.о. Стрежевой, г. Стрежевой, Томская область
2. **Кашкарев Данила Евгеньевич,** Реализация новой сетевой архитектуры для создания безопасного соединения между серверными системами и клиентами через единую точку входа, МАОУ Лицей ИГУ, г Иркутск

**Лучшее устное выступление**

1. **Шукшина Валерия Владимировна**, Безвакуумный электродуговой синтез силицида титана, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска

**Дебют**

1. **Воробьева Диана Владимировна,** Дизайн - проект спортивного комплекса для инвалидов - колясочников и людей с ДЦП, МКОУ «Тегульдетская Средняя общеобразовательная школа», с. Тегульдет, Томская область

**Специальная номинация за участие в ток-шоу "От идеи - к решению!" Белоусова Алиса Артёмовна,** Разработка конструкции макета системы развертывания спутников, МАОУ Сибирский лицей г.Томска