

Итоги XXVI Всероссийской конференции-конкурса исследовательских работ школьников «Юные исследователи – науке и технике»

В Конференции приняло участие 560 школьников из 79 населённых пунктов РФ (37 регионов РФ, Казахстан): Алтайский край (с. Павловск); Волгоградская область (г. Волгоград); Воронежская область (г. Воронеж, г. Нововоронеж, с. Круглое); Донецкая Народная Республика (г. Донецк); Иркутская область (г. Иркутск, г. Ангарск); Кемеровская область (г. Кемерово, г. Белово, г. Березовский, г. Междуреченск, г. Новокузнецк, г. Прокопьевск, г. Юрга); Красноярский край (г. Красноярск, г. Ачинск, г. Железногорск, г. Зеленогорск, г. Сосновоборск, пгт. Козулька); Курганская область (г. Курган); Курская область (г. Курчатов); Ленинградская область (г. Санкт-Петербург); Липецкая область (г. Липецк); Луганская Народная Республика (г. Брянка); Московская область (г. Мытиши, г. Щёлково); Мурманская область (г. Мурманск, г. Снежногорск); Нижегородская область (г. Нижний Новгород, г. Бор, пгт. Новосмолинский); Новосибирская область (г. Новосибирск, г. Куйбышев, п. Кольцово, п. Тулинский); Омская область (г. Омск); Оренбургская область (г. Оренбург); Пермский край (г. Пермь); Республика Алтай (г. Горно-Алтайск); Республика Башкортостан (г. Уфа, г. Стерлитамак); Республика Мордовия (г. Саранск); Республика Саха (Якутия) (г. Якутск, п. Бедеме); Республика Хакасия (г. Абакан, пгт. Усть-Абакан); Ростовская область (г. Волгодонск); Саратовская область (г. Саратов, г. Балаково); Свердловская область (г. Екатеринбург, г. Верхняя Пышма, г. Заречный, г. Лесной); Смоленская область (г. Десногорск, д. Екимовичи); Тверская область (г. Удомля); Томская область (г. Томск, г. Северск, г. Колпашево, г. Стрежевой, д. Нелюбино, пгт. Тегульдэт, пгт. Подгорное, пгт. Первомайское, п. Молчаново, с. Кривошеино, с. Октябрьское, пгт. Самусь, пгт. Мельниково); Удмуртская республика (г. Воткинск, г. Можга); Ханты-Мансийский АО (г. Нижневартовск, г. Югорск); Челябинская область (г. Челябинск); Чувашская Республика (г. Новочебоксарск); Чукотский АО (г. Билибино); Ямало-Ненецкий АО (г. Губкинский); Казахстан (г. Усть-Каменогорск).

Председатели секций отмечают практическую значимость проведенных исследований, высокий уровень большинства докладов. По итогам работы Конференции определены победители, призеры и лауреаты в специальных номинациях:

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО»

Диплом I степени

- Блинов Артем Алимович, «Генератор переменного тока», МБОУ СОШ № 22, г. Новокузнецк, 10 класс
Руководитель: Овчинникова Наталья Борисовна, учитель физики МБОУ «СОШ № 22», Гундарева Анна Викторовна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов»

- Бухарова Анастасия Владимировна, Терновский Артём Владимирович, «Демонстрация физических законов в основной школе с помощью модели «линии электропередач», МБОУ «СШ № 3» г. Десногорска, 10 класс
Руководитель: Зубко Анастасия Андреевна, учитель физики МБОУ «СШ № 3» г. Десногорска
- Омельченко Арина Михайловна, «Физические основы неразрушающего контроля», МБОУ СОШ № 1 г. Юрги, 10 класс
Руководитель: Ильященко Дмитрий Павлович, к.т.н., доцент, ЮТИ ТПУ
- Мельник Капитолина Андреевна, «Влияние потока азота на свойства пленок CrAlN», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Сиделев Дмитрий Владимирович, доцент НОЦ Б.П. Вейнберга ТПУ
- Устенко Илья Владиславович, «Портативный аэростат», ГБОУ Специализированная школа № 35 г.о. Донецк, Донецкая Народная Республика, 9 класс
Руководитель: Кучеренко Маргарита Васильевна, учитель физики ГБОУ Специализированная школа № 35 г.о. Донецк
- Сапаров Артём Евгеньевич, «Чехол с подогревом «warm cover», БОУ Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Лицей им. Г.Ф. Атякшева», 8 класс
Руководитель: Воронцова Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования
- Лебедев Олег Николаевич, «Изучение механизма действия активированного угля в лабораторных условиях», ГБОУ Новосибирской области «Областной центр образования», 8 класс
Руководитель: Чиляева Надежда Михайловна, учитель физики ГБОУ Новосибирской области «Областной центр образования»
- Гусаров Артемий Олегович, «Создание концепта капюшона с подогревом», Бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Лицей им. Г.Ф. Атякшева», 9 класс
Руководитель: Воронцова Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования

Диплом II степени

- Кузьминская Вера Юрьевна, Дердященко Олеся Владимировна, Фурсова София Павловна, «Исследование защитных свойств переработанного полиэтилена от гамма-излучения», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Балачков Максим Михайлович, ассистент ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ
- Ливеров Александр Дмитриевич, Курбатов Давид Денисович, «Гидравлический пресс», МБОУ СШ № 4 г. Десногорска, 10 класс
Руководитель: Данченкова Татьяна Михайловна, учитель физики МБОУ СШ № 4 г. Десногорска
- Нармания Кристина Сергеевна, Колесников Илья Константинович, «Солнце в доме. Проектирование систем естественного освещения на базе полых световодов», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Шестакова Вера Васильевна, доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ
- Тогушакова Дарья Александровна, «Энергосбережение - это просто!», МАОУ СОШ № 40 г. Томска, 9 класс
Руководитель: Петрова Анна Сергеевна, учитель физики МАОУ СОШ № 40

Диплом III степени

- Карлина Вероника Андреевна, «Солнечные батареи», МАОУ Лицей № 1, г. Балаково, 9 класс

Руководитель: Александрова Наталья Викторовна, учитель физики МАОУ Лицей № 1

- Воробьева Снежана Владимировна, «Ветрогенератор», МКОУ «Тегульдетская СОШ», 10 класс

Руководитель: Бобков Евгений Геннадьевич, учитель физики МКОУ «Тегульдетская СОШ»

- Проскурина Алина Павловна, «Солнечные печи-концентраторы», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс

Руководитель: Шестакова Вера Васильевна, доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ

- Шаталов Илья Дмитриевич, Дорожкина Ангелина Николаевна, «Колыбель Ньютона», МКОУ Нововоронежская СОШ № 4, 10 класс

Руководитель: Пырина Людмила Олеговна, учитель физики МКОУ Нововоронежская СОШ № 4

Грамота в номинации «Лучшее устное выступление»

- Галицкая Дана Александровна, «Гидравлический манипулятор», МАОУ Лицей № 1 г. Балаково, 10 класс

Руководитель: Александрова Наталья Викторовна, учитель физики МАОУ Лицей № 1

- Кузнецов Егор Андреевич, «Испарение капель на поверхностях с экстремальными свойствами смачивания», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс

Руководитель: Феоктистов Дмитрий Владимирович, доцент ИШФВП ТПУ

Грамота в номинации «Лучшее оформление презентации»

- Березникова Мирослава Юрьевна, «Интересные эффекты в жидкостях», МБОУ «Лицей № 3», г. Курчатов, 10 класс

Руководитель: Ильина Елена Анатольевна, МБОУ «Лицей № 3», г. Курчатов

- Бирюкова Екатерина Александровна, Щеглова Мария Юрьевна, «Световое загрязнение и его влияние», МБОУ «Лицей № 3», г. Курчатов, 10 класс

Руководитель: Ильина Елена Анатольевна МБОУ «Лицей № 3», г. Курчатов

- Воронцов Матвей Алексеевич, Крайник Никита Михайлович, «Тормозное излучение ОЯТ в ТУК-137Т», МБОУ СШ № 21 г. Волгодонск, 10 класс

Руководитель: Кнышев Владимир Владимирович, ассистент ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ

Грамота в номинации «Креативное выступление»

- Седова Анастасия Дмитриевна, «Исследование особенностей астрофотографии с использованием телескопа», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс

Руководитель: Капарулин Дмитрий Сергеевич, доцент кафедры астрономии и космической геодезии

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА: ОТ НАУКИ К ИНЖЕНЕРИИ»

Диплом I степени

- Чамыева Камила Эргишевна, «Значимость изучения «Теории вероятностей» в школьном курсе математики», БОУ РА «Республиканский классический лицей», г. Горно-Алтайск, 10 класс

Руководитель: Шарикова Ирина Николаевна, учитель математики

- Орловский Иван Сергеевич, «Корреляционно-регрессионный анализ влияния отдельных факторов на рождаемость в Мурманской области», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс

Руководитель: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

Диплом I степени

- Аверкова Александра Алексеевна, «Синтез оксида графена», МАОУ гимназия № 3 в Академгородке г. Новосибирска, 9 класс
Руководитель: Шивцов Данил Михайлович, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
- Балаганский Илья Денисович, «Снежный покров как индикатор экологического состояния территории», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Таловская Анна Валерьевна, профессор ОГ ИШПР ТПУ
- Котлевский Дмитрий Олегович, «Экологический мониторинг поверхности Северного Ледовитого океана в географической точке Северного полюса», МБОУ «СОШ №78», г. Северск, 10 класс
Руководитель: Покрышкина Татьяна Юрьевна, учитель химии МБОУ «СОШ № 78»
- Сулеймен Айдар Жанатович, «Исследование радиационного состояния почвы вокруг разреза «Шестаки» на Убинском участке № 1», МБУДО «Дворец творчества детей и молодежи имени Добробабиной А.П. города Белово», 11 класс
Руководитель: Равко Владимир Николаевич, педагог дополнительно образования МБУДО «Дворец творчества детей и молодежи имени Добробабиной А.П. города Белово»

Диплом II степени

- Вершинин Иван Валерьевич, «Железо-удивительный металл», МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района, 8 класс
Руководитель: Мочалова Лидия Сосипатровна, учитель химии МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района
- Шаханов Ярослав Иванович, «Определение массовой доли кофеина в кофепродуктах», МБОУ «Лицей № 15» г. Березовский, 9 класс
Руководитель: Шемякина Елена Васильевна, учитель химии МБОУ «Лицей № 15» г. Березовский
- Квашнина Карина Антоновна, «Определение карбарила в почве методом вольтамперометрии», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Дорожко Елена Владимировна, доцент ОХИ ИШПР ТПУ
- Коновалова Анастасия Владимировна, «Исследование свойств нового класса «умных» полимерных материалов», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 11 класс
Руководитель: Троян Анна Алексеевна, доцент ОХИ ИШПР ТПУ
- Писклов Вячеслав Константинович, «Создание интерактивной карты опасностей Октябрьского района города Томска», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Токаренко Ольга Григорьевна, доцент ОГ ИШПР ТПУ
- Пушилин Максим Кириллович, «Характеристики зажигания и горения углеводородов полученных при пиролизе полимерных отходов», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Калтаев Альберт, ассистент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ
- Токарева Варвара Алексеевна, «Исследование химического состава подсолнечного масла курганских производителей», МБОУ Гимназия №31 г. Кургана, 10 класс
Руководитель: Нагарникова Елена Николаевна, учитель химии МБОУ Гимназии № 31
- Онищенко Михаил Вячеславович, «Воздушно-плазменное обезвреживание загрязненных мазутом песков», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс

Руководитель: Каренгин Александр Григорьевич, доцент ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ
Диплом III степени

- Власов Илья Алексеевич, Лобанов Егор Сергеевич, «Регрессионное моделирование процесса адсорбции ионов меди (II) из водных растворов активированным углем», МБОУ «СОШ № 90», г. Кемерово, 9 класс
Руководитель: Пыкин Алексей Леонидович, учитель химии и физики МБОУ «СОШ № 90»
- Костенич Яков Ильич, «Оценка поглощения городским лесом углекислого газа, выделяемого населением города Сосновоборска», МАОУ «Гимназия № 1 г. Сосновоборска», 8 класс
Руководитель: Ахремчик Александра Михайловна, куратор направления «Цифровой лесничий»
- Нестратенко Анастасия Сергеевна, Козина Полина Александровна, «Грохот воды». Параметры классификации водопадов», МБУ ДО «ЦО» Перспектива» г. Зеленогорска, 8 класс
Руководитель: Стародубцева Жанна Алексеевна, заместитель директора МБУ ДО «ЦО «Перспектива»
- Демина Александра Ильинична, «Экологическое образование в школе как фактор формирования интереса обучающихся к эко-волонтерской и эко-научной деятельности», ОГБОУ «ТФТЛ» г. Томска, 9 класс
Руководитель: Крапивина Анастасия Андреевна, учитель русского языка и литературы ОГБОУ «ТФТЛ»
- Кремен Кирилл Александрович, «Опыты с карбонатами во внеурочной деятельности», МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района, 8 класс
Руководитель: Мочалова Лидия Сосипатровна, учитель химии МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района
- Головастикова Ольга Константиновна, Карабанько Ульяна Михайловна, «Определение содержания лития в нефти и пластовых водах», МОУ «Лицей № 1 г. Ачинска», 10 класс
Руководитель: Волынкина Валентина Эдуардовна, учитель химии МОУ «Лицей № 1 г. Ачинска»
- Кожевникова Анастасия Константиновна, «Изучение химических, физико-химических процессов при получении хлеба с использованием оригинальных продуктов и их альтернативных заменителей», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Усова Надежда Терентьевна, учитель химии МБОУ лицей при ТПУ г. Томска
- Куимова София Алексеевна, «Геометрические размеры и время формирования капель биополимера с микродозами раствора тимьяна обыкновенного методом капельной микрофлюидики», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Пискунов Максим Владимирович, доцент НОЦ им. И.Н. Бутакова ТПУ
- Панарина Анастасия Сергеевна, «Лекарственные препараты - как источник реактивов для изучения», МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района, 10 класс
Руководитель: Мочалова Лидия Сосипатровна, учитель химии МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района
- Стрижевская Влада Алексеевна, «Исследование вопроса вакцинации в современном социуме: «за» или «против», ОГАОУ Губернаторский Светленский лицей г. Томска, 10 класс

Руководитель: Зоркальцева Надежда Александровна, учитель химии ОГАОУ
Губернаторский Светленский лицей, г. Томск

Грамота в номинации «Лучшее устное выступление»

- Григорьев Кирилл Андреевич, Харьковский Артём Александрович, «Препарат для поглощения пролитых нефтепродуктов», Филиал АНО ДТ «Красноярский Кванториум», г. Ачинск, 10 класс

Руководитель: Емельяненко Елена Владимировна, педагог дополнительного образования Филиала АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

Грамота в номинации «Креативное выступление»

- Панарина Анастасия Сергеевна, Лекарственные препараты - как источник реактивов для изучения», МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района, 10 класс

Руководитель: Мочалова Лидия Сосипатровна, учитель химии МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко» Томского района

СЕКЦИЯ «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: ИНФОРМАТИКА И РОБОТОТЕХНИКА, КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ДИЗАЙН»

Диплом I степени

- Бондаренко Виктория Вадимовна, Иванова Мирослава Дмитриевна, «Аудиогид по Удомле: путешествие по городу с приложением», МБОУ «Удомельская гимназия № 3 им. О.Г. Макарова», 10 класс

Руководитель: Бондаренко Ольга Павловна, учитель информатики МБОУ «Удомельская гимназия № 3 им. О.Г. Макарова»

- Антончик Екатерина Романовна, «Создание устройства для ухода за комнатными растениями», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс

Руководитель: Чегодаев Арсений Викторович, магистрант группы 1АМ41 ИШНКБ ТПУ

- Шмидт Герберт Евгеньевич, Хворостов Егор Денисович, «Распознавание и проверка рукописного текста», МОУ Лицей № 1 г. Ачинска, 10 класс

Руководитель: Игнатьев Денис Петрович, педагог дополнительного образования МОУ Лицей № 1 г. Ачинска

- Шутов Артём Станиславович, Соболев Евгений Алексеевич, «Разработка программного обеспечения для трехмерной реконструкции и автоматизированного полуколичественного анализа гистологических изображений», ГБНОУ Лицей №84 им. В.А. Власова г. Новокузнецка, 11 класс

Руководитель: Степанов Александр Денисович, магистрант КемГУ

- Чернобук Артем Андреевич, Путинцев Антон Павлович, «Детекция дефектов дорожного покрытия по изображению», МБОУ «Школа № 45», г. Прокопьевск, 8 класс

Руководитель: Суховой Михаил Игоревич, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Центр дополнительного образования детей»

Диплом II степени

- Ткачев Андрей Александрович, «ChemMaster - устройство для проведения химических экспериментов», МАОУ «Лицей им. И.В. Авздейко Томского района», 10 класс

Руководитель: Брагин Сергей Валерьевич, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»

- Зиновьев Егор Викторович, Иванютина Александра Евгеньевна, КГУ «Средняя многопрофильная школа № 37» ОО по г. Усть-Каменогорску УО ВКО, 11 класс

Руководитель: Клименко Елена Сергеевна, учитель информатики КГУ «Средняя многопрофильная школа № 37»

- Цыгин Максим Леонидович, «Интерактивное информационное табло smart зеркало», МБОУ Гимназия № 1, г. Белово, 11 класс
Руководитель: Цыгин Леонид Владимирович, учитель информатики МБОУ Лицей № 15, г. Белово
- Дмитриев Савелий Алексеевич, «Автоматический картофелекопатель», МАОУ «СОШ № 7 им. Героя Советского Союза Николая Герасимовича Барышева», г. Колпашево, 9 класс
Руководитель: Чипизубова Любовь Владимировна, педагог дополнительного образования МАОУ «СОШ № 7 им. Героя Советского Союза Николая Герасимовича Барышева»

Диплом III степени

- Акбулатов Максим Сергеевич, «Создание анк-скриптов для многих задач» МБОУ СОШ № 73, г. Лесной, 10 класс
Руководитель: Мырина Наталья Васильевна, учитель математик МБОУ СОШ № 73, г. Лесной
- Афанасьев Матвей Витальевич, Данилов Сергей Владимирович «Симуляция распространения wi-fi волн», МБОУ «Школа №45», г. Прокопьевск, 10 класс
Руководитель: Суховой Михаил Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ «Школа №45», г. Прокопьевск
- Карпов Матвей Сергеевич, «Разработка механохимических методов получения наноструктурированных материалов на основе оксида железа с управляемыми свойствами», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Лысенко Елена Николаевна, профессор ИШНКБ ТПУ
- Новокшонова Алёна Юрьевна, «Создание сайта для подготовки в ГИА по физике», МАОУ МО «СОШ № 3», г. Заречный, 10 класс
Руководитель: Ставыщенко Елена Леонидовна, учитель физики МАОУ МО Заречный «СОШ № 3»
- Беспалов Дмитрий Михайлович, Гилязов Дмитрий Рифатович, «Внедрение RFID меток в производственную линию», МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 8 класс
Руководитель: Ахмедзянов Дамирьян Закирьянович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДЮТТ г. Челябинска
- Меньщикова Дарья Ильинична, «CareerBot», ОГБОУ ТФТЛ г. Томска, 8 класс
Руководитель: Шипунов Евгений Евгеньевич, преподаватель Fronr-End IT-Cube
- Цапко Артем Алексеевич, «Квест-экскурсия по гимназии б», АНО ДО Детский технопарк «Кванториум», 8 класс
Руководитель: Брагин Сергей Валерьевич, педагог дополнительного образования АНО ДО Детский технопарк «Кванториум»

Грамота в номинации «За креативное выступление»

- Клинова Амайя Олеговна, Широнова Анастасия Павловна, «Создание сайта по физике «Электрические удивительности», МОУ «Лицей № 1 г. Ачинска», 10 класс
Руководитель: Жерносек Оксана Николаевна, учитель информатики МОУ «Лицей № 1 г. Ачинска»
- Фуфаева София Андреевна, Бушуева Кристина Сергеевна, Ядренкина Полина Евгеньевна, «Светильник с управлением жестами», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Шумкова Евгения Алексеевна, магистрант 1АМ41 ИШНКБ ТПУ

Грамота в номинации «За лучшее оформление презентации»

- Новокшонова Алёна Юрьевна, «Создание сайта для подготовки в ГИА по физике», МАОУ МО «СОШ № 3», г. Заречный, 10 класс

Руководитель: Ставыщенко Елена Леонидовна, учитель физики МАОУ МО Заречный «СОШ № 3»

- Кузнецова Софья Сергеевна, «Разработка дизайна фирменного стиля на примере компании «Стройинжиниринг», МБОУ «Лицей им. Г.Ф. Атякшева» г. Югорска, 11 класс

Руководитель: Воронцова Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования МБОУ «Лицей им. Г.Ф. Атякшева»

Грамота в номинации «Лучшее устное выступление»

- Цыгин Максим Леонидович, «Интерактивное информационное табло smart зеркало», МБОУ «Гимназия № 1 г. Белово», 11 класс

Руководитель: Цыгин Леонид Владимирович, учитель информатики МБОУ «Гимназия № 1 г. Белово»

- Тимуш Кира Валерьевна, Егоров Егор Сергеевич, «Разработка 3D-модели моста через р. Ирсар», ФГБОУ ВО Лицей им. Н.П. Огарёва, г. Саранск, 11 класс

Руководитель: Данилина Юлия Николаевна, учитель информатики ФГБОУ ВО Лицей им. Н.П. Огарёва

СЕКЦИЯ «ПОКОЛЕНИЕ BUISNESS»

Диплом I степени

- Серебренников Сергей Сергеевич, Сорокин Максим Дмитриевич, «BuisKids: Разработка прототипа приложения для совершения сделок несовершеннолетними предпринимателями», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» ДТ «Кванториум г. Верхняя Пышма», 9 класс

Руководитель: Серебренникова Мариям Фаниловна, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» ДТ «Кванториум г. Верхняя Пышма»

- Глиненко Никита Викторович, «Evo», МАОУ «Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной», г. Томск, 10 класс

Руководитель: Васюк Назар Юрьевич, учитель истории и обществознания «МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной»

- Мызгин Станислав Максимович, Хубулов Сармат Валерьевич, «Концепция завода по производству печатных плат», МБОУ «Старшая школа «Высотка», г. Губкинский, 11 класс

Руководитель: Фогель Ольга Николаевна, учитель физики МБОУ «Старшая школа «Высотка»

Диплом II степени

- Баранова Екатерина Романовна, «Как монетизировать хобби? Выращивание комнатных цветов как бизнес с нуля», МБОУ «Гимназия № 31 г. Курган», 8 класс

Руководитель: Татаринцева Ольга Александровна, учитель биологии и географии МБОУ «Гимназия № 31 г. Курган»

- Наместников Владислав Сергеевич, Пивнев Никита Сергеевич, «Микрозелень на гидропонике: Бизнес-план для устойчивого будущего», МАОУ СОШ Заозёрная №16 г. Томска, 10 класс

Руководитель: Максимова Наталия Геннадьевна, старший преподаватель БШ ТПУ

Диплом III степени

- Рубанова Дарья Николаевна, «Мобильная зона коворкинга на школьной сцене», МАОУ СОШ № 28, г. Томск, 10 класс

Руководитель: Колмаков Станислав Викторович, организатор МАОУ СОШ № 28

СЕКЦИЯ «ФОРМУЛА ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ: ЯЗЫК, ЧЕЛОВЕК,
ОБЩЕСТВО»

Диплом I степени:

- Рейм Екатерина Станиславовна, «Геопозитика как способ исследования городского текста», МБУ ДО Центр образования Перспектива, г. Зеленогорск, 11 класс
Руководитель: Степанова Любовь Евгеньевна, педагог организатор МБУ ДО Центр образования Перспектива
- Герасименко Екатерина Владимировна, «Общество потребления. Рациональное поведение потребителя», МАОУ Гуманитарный лицей г. Томска, 10 класс
Руководитель: Богомолова Алёна Сергеевна, организация «Репетитор по истории и обществознанию», г. Томск
- Ложкина Полина Романовна, Букина Дарья Андреевна, «Диагностика выгорания одарённых детей», МБОУ СОШ № 17, г. Воткинск, 10 класс
Руководитель: Вяткина Екатерина Сергеевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 17
- Паньчак Мария Андреевна, «Детский лепет» или как понять младшую сестру», МБОУ «Лицей», г. Нижневартовск, 8 класс
Руководитель: Паньчак Ольга Владимировна, преподаватель МБОУ «Лицей»
- Макеева Алёна Александровна, «Маска супергероя как альтер-эго подростка (на материале мультфильма «Леди Баг и Супер-Кот: Пробуждение силы)», МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов им. Ю.А. Овчинникова», г. Красноярск, 9 класс
Руководитель: Богучарская Евгения Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов им. Ю.А. Овчинникова»
- Покашников Полина Дмитриевна, «Экономические функции семьи на примере моего домохозяйства», МБОУ «СОШ № 167 г. Зеленогорска», 9 класс
Руководитель: Порошина Елена Александровна, учитель истории и обществознания МБОУ «СОШ № 167 г. Зеленогорска

Диплом II степени:

- Омельянчук Захар Евгеньевич, «Кринж или краш? Заимствования в современном русском языке», ОГАОУ «Интеграция», г. Томск, 10 класс
Руководитель: Бохонная Марина Евгеньевна, доцент ОРЯ ШОН ТПУ
- Шерин Александр Владимирович, «Гендерная специфика языкового содержания современного чата школьников», МАОУ Гуманитарный лицей города Томска, 10 класс
Руководитель: Рабцевич Маргарита Николаевна, тьютор МАОУ Гуманитарный лицей города Томска
- Бахтиярова Виктория Вадимовна, «Изучение истории и особенностей распространения Сибирской монеты», МАОУ СОШ № 8 г. Белово, 10 класс
Руководитель: Равко Владимир Николаевич, педагог дополнительного образования МБУДО ДТДиМ г. Белово
- Холкина Екатерина Александровна, «Нижнетуринский район в годы Великой Отечественной войны. Исовские прииски», МБОУ СОШ № 73 г. Лесной, 10 класс
Руководитель: Калабина Ирина Юрьевна, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 73
- Иванова Лина Олеговна, «Память дошкольников в процессе изучения иностранного языка», МБОУ Куйбышевского района «СОШ № 3», 8 класс

Руководитель: Бурматова Олеся Александровна, учитель английского языка МБОУ Куйбышевского района «СОШ № 3»

- Костюченко Полина Андреевна, «Эффективные способы борьбы с подростковой прокрастинацией», МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов им. Ю.А. Овчинникова», г. Красноярск, 9 класс

Руководитель: Богучарская Евгения Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов им. Ю.А. Овчинникова»

- Никитина Александра Викторовна, «Стресс учащихся перед ГИА», ГБОУ Новосибирской области «Областной центр образования», 8 класс

Руководитель: Поломошнова Анастасия Андреевна, педагог-психолог ГБОУ Новосибирской области «Областной центр образования»

Диплом III степени

- Ставыщенко Аксиния Андреевна, «Физика в сказках», МАОУ МО Заречный СОШ № 3, 10 класс

Руководитель: Ставыщенко Елена Леонидовна, учитель физики МАОУ МО Заречный СОШ № 3, г. Заречный

- Пономарева Александра Николаевна, Бельская Марина Евгеньевна, «Как правильно дышать?», МБОУ «КСОШ № 2 имени Д.К. Квитовича», пгт. Козулька Красноярского края, 11 класс

Руководитель: Попова Анна Ивановна, учитель начальных классов

- Прилукова Ирина Алексеевна, Мухачева Анна Михайловна, «Дневник успеха» - путеводитель для учеников 5-6 классов в мир информатики» МБОУ СОШ № 17, г. Воткинск, 10 класс

Руководитель: Вяткина Екатерина Сергеевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 17, г. Воткинск

- Казанаева Арина Рустамовна, «Антитеза как основа произведения Джона Бойна «Мальчик в полосатой пижаме», МБОУ «СОШ № 11 г. Абакан», 8 класс

Руководитель: Баева Татьяна Александровна, учитель английского языка МБОУ «СОШ № 11 г. Абакан»

Грамота в номинации «Лучшее оформление презентации»

- Аккожанова Жания Нуржановна, «Семантика цветописы в романе Джона Бойна «Мальчик в полосатой пижаме», БОУ РА «Республиканский классический лицей», г. Горно-Алтайск, 10 класс

Руководитель: Стебунова Анастасия Александровна, учитель русского языка и литературы БОУ РА «Республиканский классический лицей»

- Рубан Анастасия Алексеевна, Егоров Максим Алексеевич, «Вклад сибирских ученых физиков в Победу в Великой отечественной войне, МОУ Лицей № 1 г. Ачинск, 10 класс

Руководитель: Нерода Ирина Павловна, учитель физики МОУ Лицей № 1

Грамота в номинации «Лучшее устное выступление»

- Панькова Анастасия Андреевна, «Современная молодежная речь: норма или антинорма?», МАОУ СОШ № 53 г. Томска, 10 класс

Руководитель: Катанаева Евгения Николаевна, учитель обществознания МАОУ СОШ № 53 г. Томска

- Кулакова Юлия Владимировна, «Соотношение истории и искусства в фильме Ф. Хенкеля фон Доннерсмарка «Работа без авторства», МАОУ Гуманитарный лицей г. Томска, 10 класс

Руководитель: Захарова Влада Максимовна, учитель русского языка и литературы МАОУ Гуманитарный лицей г. Томска

Грамота в номинации «За креативное выступление»

- Шеркунов Егор Евгеньевич, «Взаимодействие образа-«зеркала» и образа литературного персонажа (на примере романа Ф. М. Достоевского «Бесы»)», МБУ ДО «ЦО «Перспектива», г. Зеленогорск, 10 класс
Руководитель: Данилова Екатерина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «ЦО «Перспектива» г. Зеленогорск
- Караваева Светлана Алексеевна, «Вклад учёных-физиков в дело Великой Победы», МАОУ ГО Заречный «СОШ № 3», 10 класс
Руководитель: Ставыщенко Елена Леонидовна, учитель физики МАОУ ГО Заречный «СОШ № 3»

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Диплом I степени

- Питенин Даниил Игоревич, «Воздушный компрессор», МОУ "Лицей №1" г. Ачинска, 8 класс
Руководитель: Протасов Тимофей Николаевич, учитель физики МОУ "Лицей №1" г. Ачинска
- Бакулин Александр Андреевич, Бабарыкин Роман Алексеевич, «Правила поведения при радиационной аварии», МАОУ «СОШ № 7» им. Н.Г. Барышева г. Колпашево, 11 класс
Руководитель: Чипизубова Любовь Владимировна, педагог дополнительного образования МАОУ «СОШ № 7» им. Н.Г. Барышева г. Колпашево
- Демидов Андрей Сергеевич, «Разработка мини-версии и прототипа агродрона», МОУ «Лицей № 1» г. Ачинск, 10 класс
Руководитель: Жерносек Оксана Николаевна, учитель информатики МОУ «Лицей № 1» г. Ачинск

Диплом II степени

- Поляков Дмитрий Валерьевич, «Снегоуборочный робот «Garden», Экологический лицей № 66 имени Героя Советского Союза С. П. Меркулова, г. Липецк, 9 класс
Руководитель: Григорьев Андрей Сергеевич, педагог дополнительного образования ГАУ ДПО Липецкой области «Институт развития образования» – обособленное структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум»
- Жура Артём Андреевич, «Энергетика будущего г. Колпашево», МАОУ «СОШ № 7 им. Героя Советского Союза Николая Герасимовича Барышева», 9 класс
Руководитель: Чипизубова Любовь Владимировна, педагог дополнительного образования МАОУ «СОШ № 7 им. Героя Советского Союза Николая Герасимовича Барышева»
- Белоусова Алиса Артемовна, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс, Аверьянов Матфей Иоанович, МАОУ СФМЛ г. Томска, 9 класс, «Разработка конструкции макета системы развертывания спутников «космическая катапульта»
Руководитель: Бывшенко Алена Владимировна, педагог дополнительного образования АНО ДО Детский технопарк «Кванториум»
- Васьковский Артем Владимирович, «Разработка теплосолнечной станции с концентрацией энергии», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Юрченко Алексей Васильевич, профессор ИШФВП ТПУ
- Степанов Никита Алексеевич, «Термоэлектрическая автономная ткань», МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой, 10 класс
Руководитель: Непеина Анна Сергеевна, учитель иностранного языка МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой

Диплом III степени

- Анисеня Татьяна Александровна, «Влияние светодиодного освещения на урожайность и рост земляники», МБОУ лицей при ТПУ, г. Томск, 10 класс
Руководитель: Туранов Сергей Борисович, доцент Ом ИШНПТ ТПУ
- Бурыхина Дарья Александровна, «Разработка одностадийной щелочной технологии синтеза пористого стеклокомпозита типа пеностекла на основе кристаллического кварцевого сырья», МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс
Руководитель: Скирдин Кирилл Вячеславович, ассистент НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ ТПУ
- Гайнулин Артём Газизович, «Робот для мониторинга увлажнённости почв сельскохозяйственного поля», МОУ «СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов» г.о. Стрежевой, 10 класс
Руководитель: Стрюк Олег Витальевич, учитель МОУ «СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов» г.о. Стрежевой
- Демин Давид Андреевич, Колегов Ярослав Владимирович, «Устройство для мониторинга качества воды «Nothing Water 2.0», МАОУ школа «Перспектива» г. Томска, 10 класс
Руководитель: Хайруллин Александр Римович, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»
- Кумар Владислава Манишевна, «Применение методов обработки сигнала и машинного обучения в задаче классификации эпилептиформной активности на электроэнцефалограмме у детей», МАОУ СОШ №19 г. Томска, 10 класс
Руководитель: Палешева Елена Владимировна, доцент кафедры медицинской и биологической кибернетики СИБГМУ
- Никитин Савелий Константинович, «Роботизированная платформа с улучшенной мобильностью для помощи в проведении поисково-спасательных и разведывательных миссий в городской среде», МАОУ «Гимназия № 9 г. Екатеринбурга», 10 класс
Руководитель: Шигаев Никита Николаевич, преподаватель дополнительного образования ГАНУ СО Дворец Молодежи, подразделение ДТ Кванториум
- Притупов Мирослав Владимирович, Шабалин Алексей Николаевич, «Самодельный снегоход с двигателем от бензопилы «Урал-2», МАОУ Лицей № 7, г. Томск, 10 класс
Руководитель: Уйманова Елена Викторовна, учитель физики МАОУ Лицей № 7
- Кособуцкий Егор Андреевич, Силицкий Василий Максимович, «Разработка спортивного сайта для индивидуальных тренировок с виртуальным тренером «Sportlife: путь к успеху и здоровью», МБОУ «Кривошеинская, СОШ им. Ф.М. Зинченко», 10 класс
Руководитель: Бузынина Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», г. Томск
- Байдуров Матвей Андреевич, Щербаков Георгий Янович, «Трёхмерная электронно-лучевая модификация поверхностей металлов», МБОУ лицей при ТПУ, 10 класс
Руководитель: Колесникова Ксения Александровна, доцент Ом ИШНПТ ТПУ
- Яковлев Борис Сергеевич, «Реализация вывода данных на дисплей прототипа мобильного секстанта», МБОУ «Северская гимназия», г. Северск, 10 класс
Руководитель: Власова Мария Андреевна, инженер АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», г. Санкт-Петербург
- Югансон Арина Сергеевна, «Исследование глазо-сердечного рефлекса (проба Ашнера) у школьников», МБОУ Гимназия № 31, г. Курган, 8 класс
Руководитель: Лобанова Наталья Николаевна, учитель химии МБОУ Гимназия № 31

Грамота в номинации «Лучшее оформление презентации»

- Осадчук Николай Сергеевич, «Установка по извлечению остаточной электроэнергии из батареек», ГБУДО ЛНР «Брянковская ГСЮТ», 8 класс.
Руководитель: Пономарёв Сергей Геннадиевич, руководитель кружка «Юный рационализатор и изобретатель»

Грамота в номинации «Лучшее устное выступление»

- Верлинский Михаил Вадимович, 11 класс, АНО ДО ДТ «Кванториум», Святный Михаил Андреевич, 10 класс, МБОУ Лицей при ТПУ, «Приложение «Симулятор машиниста vг»
Руководитель: Михайлов Денис Вадимович, педагог дополнительного образования АНО ДО ДТ «Кванториум»
- Ясинский Глеб Николаевич «Безопасные ветрогенераторы», МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс.
Руководитель: Шестакова Вера Васильевна, доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ
- Пономарева Вера Сергеевна «Создание зарядного устройства, применяемого в походных условиях», МКОУ Нововоронежская СОШ № 4, 10 класс
Руководитель: Пырина Людмила Олеговна, учитель физики МКОУ Нововоронежской СОШ № 4

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НОМИНАЦИИ

Грамота за лучшее выступление в ток-шоу «От идеи - к решению!» в рамках Всероссийской конференции-конкурса «Юные исследователи - науке и технике!»

- Измайлов Тимур Ренатович «Система аналитики дислокации работников» 8 класс, МОУ «Луховский лицей», г. Саранск, Республика Мордовия
Руководитель: Смирнова Светлана Георгиевна, учитель физики, куратор ДТ «Кванториум»

Грамота за лучшее представление проекта на выставке «От научной идеи - к инженерному продукту!» в рамках Всероссийской конференции-конкурса «Юные исследователи - науке и технике!»

- Боднарчук Илья Сергеевич, «Эквалайзер на основе Ардуино», 10 класс, МАОУ Гимназия № 13 г. Томска
Руководитель: Суняйкина Надежда Ивановна, учитель математики МАОУ Гимназия № 13 г. Томска
- Зимин Евгений Евгеньевич, «Бесшатунный двигатель внутреннего сгорания», 11 класс, ГАНОУ Свердловской области «Дворец молодёжи», детский технопарк «Кванториум»
Руководитель: Богуславский Лев Георгиевич, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»