Гран-при – Кардашов Дмитрий, учащийся школы №60 г.Пензы «Автоматизированная система контроля и управления теплицей «Теплица hands free»

**Секция №1 «Техническое моделирование»**

1 место – Дырдов Александр, учащийся школы №80 г.Пензы «Создание диорамы «Дорога памяти»;

2 место – Петров Даниил учащийся школы №1 г Спасска

«Электродвигатели и их преимущества перед другими двигателями»;

3 место – Лукьянов Даниил, Нестерова Арина учащиеся школы №80 г.Пензы «Напольная игра «Сказочный лабиринт»»;

3 место – Ковалев Афанасий, учащийся Центра развития творчества детей и юношества Каменского района «Беспилотная патрульная машина».

**Секция №2 «Техническое моделирование»**

1 место – Янушкин Максим и Тезенина София учащиеся школы с.Поселки «Для меня не безделушки, мои милые игрушки»;

2 место - Лунёв Кирилл, учащийся Центра детского технического творчества г. Заречного «Модернизация токарного станка для проточки колес на основе современных цифровых технологий»

3 место - Вечканов Даниил учащийся №32 г.Пензы «Создание головоломок с помощью технологии 3д печати»;

3 место - Терёхин Игорь, учащийся школы с. Бессоновка «Умная подсветка для мотошлема».

**Секция №3 «Радиоэлектроника»**

1 место - Шмаранов Алексей, учащийся Центра развития творчества детей и юношества Пензенской области «Стенд для определения физических характеристик двигателей и воздушных винтов беспилотных малоразмерных летательных аппаратов»;

2 место - Миронов Владислав, учащийся лицея №2 г. Пензы «Проект умной ключницы»;

3 место - Семенкин Иван, учащийся Губернского лицея «Инкубатор версия 4.0. На пути к промышленному образцу».

**Секция №4 «Робототехника»**

1 место - Мисулин Александр, учащийся №2 г. Пензы «КУБ БРАЙЛЯ»;

2 место - Рядинский Александр, учащийся гимназции №4 "Ступени" г. Пензы «Светильник на основе адресной RGB-светодиодной ленты, управляемый с помощью мобильного web сайта»;

3 место - Данилов Максим, учащийся школы с.Посёлки «Помощник робот-Carrots для прореживания моркови, капусты, редиса»

**Секция №5 «Энергосберегающие технологии»**

2 место - Ушатов Максим, учащийся МБОУ СОШ им.С.А. Суркова с.Богословка «Конструирование прототипа аэродинамической установки для преобразования энергии ветра в механическую энергию».

**Секция №6 «Экспериментальная и прикладная физика»**

1 место - Черезов Владислав, учащийся школы №28 г. Пензы «Создание оптического устройства с использование шлирен (теневого)- метода в домашних условиях»

2 место - Горин Илья, учащийся инженерно-строительного лицея № 52 «Альтернативный источник питания»;

3 место - Попкова Карина, учащаяся школы №20 г. Пензы «Ветрогенератор – альтернативный источник энергии».

**Секция №7 «Программирование и вычислительная техника»**

1 место - Журавлев Алексей, Миронов Владислав, учащиеся лицея №2 г. Пензы «Распознавание при помощи компьютерного зрения диска немецкого полифона XIX века «Symphonion model №30»»;

2 место - Кисенко Софья, учащаяся школы № 35 г. Пензы «Мобильное AR-приложение «Элементариум»»;

2 место - Гладков Александр, учащийся школы №32 г. Пензы «Создание своего языка программирования»;

3 место - Платонов Сергей, учащийся школы №66 г. Пензы «Часы реального времени (RTC)»;

3 место - Минеев Никита, учащийся школы №1 р.п. Колышлей «Telegram-бот "Школьный помощник"».

**Секция №8 «Мультимедийные технологии»**

1 место - Суворова Елизавета, учащаяся лицея №2 г. Пензы «Интерактивная карта детских площадок города Пензы»;

2 место - Самодуровский Вячеслав, учащаяся школа №66 города Пензы «Разработка игры «DEEP DARK TRENCH»»;

3 место - Коротков Никита, учащийся школы им. С.А. Суркова с. Богословка «Создание сайта-обзора гитарных эффектов различного типа на основе педалей фирмы «Ерасов»».