**Финалисты**

**Конкурса школьных научно-технических проектов АО «ВПК «НПО машиностроения»**

**17.02.2025**

**Секция «Математика»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Капланов Егор | 11 | ГАОУ МО Балашихинский лицей | Взаимное расположение двух окружностей | Васина Маргарита Сергеевна | ГАОУ МО Балашихинский лицей |
|  | Кучеренко Виолетта Сергеевна | 11 | МБОУ СОШ №21 г. Коломна | Задачи на максимум и минимум в геометрии | Штырова Елена Владимировна | М МБОУ СОШ №21 г. Коломна, учитель |

**Секция «Информатика и автоматизированные системы»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Ощепков Леонид | 10 | МАОУ "Лицей" г.о. Реутов | Многофункциональное устройство на основе инерциальных навигационных систем | Синицкая Иванна Витальевна  Здоровец Сергей Андреевич | МАОУ «Лицей» г.о. Реутов учитель информатики  АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер |
|  | Политти Александр | 10 | МАОУ «СОШ № 5»  Г. Балашиха | Робот – помощник медицинского персонала в госпитале | Галина Нафанаиловна Скрябина | учитель информатики,  МАОУ «СОШ № 5»  Г. Балашиха |
|  | Клименков Евгений | 10 | МАОУ "Лицей" г. о Реутов | "ПО для симуляции физических экспериментов в учебных целях" | Стёпин Дмитрий Сергеевич  Ануфриенкова Юлия Алексеевна | АО «ВПК «НПО машиностроения» техник  АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер-программист |
|  | Жуков Давид | 10 | МАОУ "Лицей" г.о. Реутов | Разработка программы по выявлению риска развития заболеваний сердечно - сосудистой системы | Синицкая Иванна Витальевна  Моряков Дмитрий Николаевич  Степин Дмитрий Сергеевич | МАОУ "Лицей" г.о. Реутов учитель информатики,  АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер-конструктор  АО «ВПК «НПО машиностроения» техник |

**Секция «Физика и познание мира»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Гарбузова Диана | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | "Радиотелескоп" для приёма и анализа спектра радиоизлучения Юпитера в ходе его орбитального движения | Клёнова Ирина Васильевна, Рогов Алексей Витальевич | Учитель физики, МАОУ "Лицей" г.о. Реутов,  Руководитель секции радиотехнического конструирования «Триод» при МУ «МКДЦ» г. Реутов |
|  | Перекатнов Кирилл | 8 | МБОУ "Лицей г. Шатуры" | Аэродинамическая труба для аэродинамического исследования | Митькина Ольга Ивановна | МБОУ "Лицей г. Шатуры", учитель физики |
|  | Сотников Роман,  Сордия Сандро | 7 | МБОУ «СОШ №5» г. Реутов | Диск Нипкова, физический макет | Барзенкова Юлия Михайловна | Учитель, МБОУ «СОШ №5» г. Реутов |
|  | Молотков Никита |  | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Применение экзотермической реакции для получения электроэнергии | Клёнова Ирина Васильевна | Учитель физики, МАОУ "Лицей" г.о. Реутов |

**Секция «Техника и инженерное дело»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Газизянов Глеб | 7 | МБОУ г.о. Балашиха "СОШ №27" | Создание экспериментального модульного беспилотного летательного аппарата самолетного типа | Яковлева Наталья Николаевна | МБОУ г.о. Балашиха "СОШ №27", учитель математики |
|  | Громов Артем | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Метеостанция на платформе «Arduino» | Портнов Арсений Олегович | АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер |
|  | Назаров Артём | 8 | МБОУ "Лицей г. Шатуры" | Ленточно-шлифовальный станок гриндер | Митькина Ольга Ивановна | МБОУ "Лицей г. Шатуры", учитель физики |
|  | Харитонов Максим | 10 | МАОУ «Лицей» город Реутов | Портативное средство радиоэлектронной борьбы | Сычев Иван Сергеевич | МАОУ «Лицей» г.о. Реутов. учитель математики |
|  | Чоторлишвили Гиорги | 10 | МАОУ Лицей  Г. Реутов | Разработка панели управления умным домом. Умное зеркало | Клёнов Иван | АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер |
|  | Бабалов Дмитрий | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Система обеспечения активности домашних животных | Моряков Дмитрий Николаевич | АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер-конструктор |
|  | Гарбузова Диана | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Аудиоколонка со встроенным микшером | Ковальчук Мария Дмитриевна, Рогов Алексей Витальевич | МАОУ “Лицей” г.о. Реутов учитель математики  Руководитель секции радиотехнического конструирования «Триод» при МУ «МКДЦ» г. Реутов |
|  | Лотохин Денис | 10 | МАОУ «Лицей» г.о. Реутов | Бюджетная трансформация обычного велосипеда в электровелосипед с оптимальными характеристиками | Кленова Ирина Васильевна | учитель физики,  МАОУ «Лицей» г.о. Реутов |
|  | Моряков Антон | 10 | МАОУ «Лицей» г.о. Реутов | Система регенерации кислорода | Моряков Дмитрий Николаевич, Здоровец Сергей Андреевич | АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер-конструктор  АО «ВПК «НПО машиностроения» инженер |
|  | Потанин Александр | 7 | МБОУ СОШ №5. г. Реутов | Разработка прототипа походного термоэлектрического зарядного устройства для мобильного телефона | Борзенкова Юлия Михайловна | МБОУ СОШ №5. г. Реутов |

**Секция «Юниор-экспериментатор»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Барсков Савва | 4 | МБОУ «СОШ №4" г.о. Реутов | Авиамоделирование в наши дни. | Демидова Анна Ивановна | учитель начальных классов, БОУ «СОШ №4" г.о. Реутов |
|  | Газизянов Тихон | 4 | МБОУ г.о. Балашиха "СОШ №27" | Революционный взлет с хвоста: Как беспилотные летательные аппараты меняют правила игры. | Головкина Ольга Николаевна | МБОУ г.о. Балашиха "СОШ №27", учитель начальных классов |
|  | Путырский Кирилл,  Путырский Роман | 1, 4 | ГБОУ школа №1002 | Особенности хоккейной экипировки. Вчера, сегодня, завтра | Межевич Светлана Михайловна, Петрухина Ксения Олеговна | Учитель начальных классов, ГБОУ школа №1002 |
|  | Тэттэр Стэфания | 3 | МАОУ «Лицей» г. о. Реутов | Пешеходный арочный мост с украшениями | Моряков Дмитрий Николаевич, Елшина Лилия Борисовна | МАОУ «Лицей» г. о. Реутов |