**Финалисты конкурса АО "ВПК "НПО машиностроения"**

**Секция «Математика»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Закурдаева Анастасия | 9 | МБОУ СОШ "Горки-Х" | Проект "Паперкрафт" | Семенова Ада Степановна | Учитель математики МБОУ СОШ "Горки-Х" |
|  | Новохатский Даниил | 8 | МБОУ "СОШ № 7 с УОИП" г.о. Балашиха | Соединить невозможное. Использование математических знаний при решении прикладных задач | Астахова Тамара Петровна | Учитель математики МБОУ "СОШ № 7 с УОИП" г.о. Балашиха |

**Секция «Техника и инженерное дело»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Жикленков Артем | 10 | МАОУ "Лицей"  г. Реутов | Гидроаккумулятор для возобновляемых источников электроэнергии | Кленов Иван Леонидович | АО "ВПК "НПО машиностроения", инженер-программист |
|  | Севидов Артём | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Изготовление и проверка в работе детектора электромагнитного поля | Клёнова Ирина Васильевна | Учитель физики МАОУ "Лицей" г.Реутов |
|  | Чуенков Дмитрий | 10 | МАОУ "Лицей"  г. Реутов | Создание ракеты модульного типа | Галкин Дмитрий Игоревич | инженер АО "ВПК "НПО машиностроения", педагог детского технопарка "Изобретариум" |
|  | Ярикова Ксения, Ситникова Розалина | 8 | МБОУ «СОШ 4» г. Реутов | Акустическая левитация | Долина Светлана Николаевна | учитель физики МБОУ «СОШ 4»  г. Реутов |
|  | Евдокимов Даниил | 10 | МБОУ СОШ №5 | Квадрифилярная антенна для приема и отслеживания погодных спутников. | Червинский Тарас Иванович | Ведущий инженер АО"ВПК"НПО машиностроения" |

**Секция «Инженерное творчество»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Цыплаков Максим | 10 | МБОУ СОШ № 10 с УИОП  г.о. Щёлково | Система учета популяции птиц в лесопарковых зонах подмосковья. | Чернобровина Ольга Константиновна | Руководитель кружка "Математическое моделирование" МБОУ СОШ № 10 с УИОП г.о. Щёлково |
|  | Захарова Алена | 10 | МАОУ Домодедовская СОШ № 8 | Катушка тесла | Толочек Елена Александровна | Учитель физики и математики, МАОУ Домодедовская СОШ № 8 |
|  | Носов Павел | 10 | МАОУ "Лицей"  г. Реутов | Переносной обеззараживатель воздуха "stop-вирус" | Моряков Дмитрий Николаевич, Здоровец Сергей Андреевич | АО "ВПК" "НПО машиностроения", инженер-конструктор |
|  | Синицкий Матвей | 10 | МАОУ "Лицей"  г. Реутов | Роботизированный экзоскелет для реабилитации движения рук | Моряков Дмитрий Николаевич, Тужилин Андрей Николаевич | АО "ВПК "НПО машиностроение", инженер-конструктор;  МБУ ДДТ "Изобретариум", педагог дополнительного образования |
|  | Богуш Владимир, Ракитин Юрий | 10 | МБОУ "Школа №3" го Балашиха | Гаусс-пушка | Манышева Елена Викторовна | Учитель физики МБОУ "Школа №3" го Балашиха |
|  | Сусло Даниил | 7 | Школа №1591  г. Москва | Ветровой генератор как альтернативный источник электроэнергии | Супряга Олег Наумович | Учитель дополнительного образования, Школа №1591 г. Москва |

**Секция «Физика и познание мира»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Мельников Михаил | 5 | МАОУ СОШ № 8 г.о. Щёлково | Вторая жизнь бумаги | Захарова Наталья Николаевна | Учитель, МАОУ СОШ № 8 г.о. Щёлково |
|  | Коваленко Ярослава | 11 | МБОУ СОШ №10 с УИОП г.о. Щёлково | Влияние электромагнитного излучения на жизнь и здоровье человека | Седова Алёна Павловна | учитель физики и астрономии МБОУ СОШ №10 с УИОП г.о. Щёлково |
|  | Кокорев Сергей | 7 | МБУ ДО "Центр Созвездие" | Поиск доказательств метеоритного Происхождения озера Черное | Могилевцева Дарья Игоревна | Педагог дополнительного образования МБУ ДО "Центр Созвездие" |
|  | Абрамова Анастасия | 10 | МАОУ «СОШ 8»  г.о. Щелково | Пьезоэлектрический эффект его применение. | Осипова Людмила Геннадьевна | Учитель физики МАОУ «СОШ 8»  г.о. Щелково |
|  | Аракин Иван | 10 | МАОУ "Лицей"  г. Реутов | Приложение расчета типа тепловой изоляции трубопровода | Аверьянов Павел Владимирович | АО ВПК "НПО машиностроения", зам. начальника НИО |
|  | Трапезникова Анастасия | 11 | МБОУ Гимназия № 16 г. Химки | Телескоп и области его применения | Оханцева Наталья Владимировна | Учитель физики, МБОУ Гимназия № 16 г. Химки |

**Секция «Информатика и информационные технологии»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Фролов Николай | 10 | МАОУ Домодедовская СОШ №8 | Мобильное приложение на тему: "Химические свойства неорганических веществ" | Акимова Ольга Васильевна | учитель химии и технологии МАОУ Домодедовская СОШ № 8 |
|  | Агафонов Марк |  | МАОУ "Лицей"  г. Реутов | Нейросеть, распознающая текст | Галкин Дмитрий Игоревич | Инжинер АО "ВПК "НПО Машиностроение" |
|  | Лобанов Георгий | 10 | ГКОУ МО КШИ с ПЛП | Роль и место интерактивных процедур в практической деятельности командира Воздушно-космических сил | Соболевская Зоя Трофимовна | Педагог-организатор ГКОУ МО КШИ с ПЛП |
|  | Борисов Никита | 11 | МБУ ДО «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Использование VR-интерфейсов для дистанционного управления микроконтроллером | Посевин Данила Павлович | педагог дополнительного образования |