**Программа конкурса реализованных научно-технических проектов**

**«Юный изобретатель»**

**МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодёжи г. Томска**

**(улица Вершинина, 17). Аудитория № 1. Начало в 13:30**

**Ведущий заседания:** Ковалев Егор Владимирович, начальник отдела развития образовательных систем ОГБУ «Региональный центр развития образования».

**Эксперты:** Почтарева Наталья Александровна, *управляющая музеем начала наук «Точка гравитации»,* Михайлова Наталья Владимировна, *методист МАОУ ДО Дворца творчества детей и молодёжи г. Томска, руководитель делегации Томской области на Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо»;* Лобода Юлия Олеговна, *к.п.н., руководитель STEM-центра, доцент ТУСУРа.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по порядку** | **ФИО участника** | **Образовательная организация** | **Название проекта** | **Направление проекта** | **Руководитель проекта** |
| 1. | Коберник Максим | МАОУ Сибирский лицей  г. Томска | «Исследование магнитогидродинамического эффекта и его применения» | Радиоэлектроника  (современная энергетика) | Филатова Надежда Олеговна, к.п.н.,  учитель физики |
| 2. | Сухоруков Сергей,  Береснев Павел | Северская инженерная школа,  СТИ НИЯУ МИФИ | «Солнечный трекер» | Приспособления для применения в наукоемких отраслях производства | Захаров Анатолий Николаевич,  старший преподаватель кафедры МАХАП  СТИ НИЯУ МИФИ |
| 3. | Дужинский Дмитрий | МАОУ «Северский физико-математический лицей» | «Разработка оборудования для экологического мониторинга зданий и высотных сооружений, находящихся около объектов повышенной радиационной опасности, при помощи квадрокоптера DJI Phantom 4 и прикреплённого к нему навесного оборудования  (на базе платформы Arduino)» | 3D моделирование, электроника и программирование | Иванов Захар Сергеевич, педагог дополнительного образования МАОУ «Северский физико-математический лицей» |
| 4. | Макасеев Данил | МАОУ «Северский физико-математический лицей» | «Разработка управляющей панели учебного оборудования методом виртуальной реальности с помощью очков Oculus» | 3D моделирование, электроника и программирование | Иванов Захар Сергеевич, педагог дополнительного образования МАОУ «Северский физико-математический лицей» |
| 5. | Шанин Константин,  Пономарёв Всеволод | ООО «Бравый страус» ЦМИТ ШЦТ Кибер | «Самостоятельно собранный 3D принтер» | Техническое моделирование | Абрамов Иван Викторович, педагог кружка «Инженеры» |
| 6. | Юрченко Николай, Миклин Сергей | ООО «Бравый страус» ЦМИТ ШЦТ Кибер | «Увлажнитель воздуха» | Радиоэлектроника | Мырзахметов Улан Саятулы, педагог |
| 7. | Арсеньев Иван | ООО «Бравый страус» ЦМИТ ШЦТ Кибер | «Самолет» | Спортивно-техническое моделирование | Мырзахметов Улан Саятулы, педагог |
| 8. | Выборнов Лев | ООО «Бравый страус» ЦМИТ ШЦТ Кибер | «СВП радио-судно» | Спортивно-техническое моделирование | Мырзахметов Улан Саятулы, педагог |
| 9. | Субач Даниил | ООО «Бравый страус» ЦМИТ ШЦТ Кибер | «Разминирование» | ТРИЗ в игрушках | Мырзахметов Улан Саятулы, педагог |
| 10. | Плотников Кирилл, Сивуха Николай | ООО «Бравый страус» ЦМИТ ШЦТ Кибер | «RC Танк» | Техническая игрушка | Мырзахметов Улан Саятулы, педагог |
| 11. | Шиширин Матвей | **ООО «Бравый Страус»,**  **ЦМИТ ШЦТ «Солнечный»** | «АНПА» | Экология | Мырзахметов Улан Саятулы, педагог |
| 12. | Батурко Егор | ООО «Бравый страус» ЦМИТ «ШЦТ Техно» | «Самолёт с FPV» | Спортивно-техническое моделирование | Овиденко Николай Алексеевич; Романов Роман Андреевич, педагоги |