

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Омский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ОмГТУ

Д.П. Маевский

«22» апреля 2023 г.

### Протокол

Заседания жюри Международной научно-практической конференции  
«ПОЛИТЕХ» - 2023  
от «22» апреля 2023 года  
секция «Физика»

#### Присутствовали:

*Член оргкомитета:*

М.С. Князева – начальник центра реализации образовательных проектов

*Председатель жюри:*

Д.В. Постников – доцент кафедры «Физика»

*Члены жюри:*

В.А. Егорова – доцент кафедры «Физика»

И.В. Тихомиров - доцент кафедры «Физика»

На основании рейтингов места распределились следующим образом:

#### Секция «Физика». Младшая возрастная группа (7-9 класс)

##### *1 место*

- Запорожец Ирина Сергеевна, 9 кл., БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей номер 25», «Устройство гидропривода. Создание гидравлического одноковшового экскаватора»

- Синельников Глеб Корнеевич, 9 кл., БОУ г. Омска «Гимназия №84», «Создание детекторного приемника в домашних условиях»

### **2 место**

- Красовский Александр Юрьевич, 9 кл., БОУ г.Омска «Гимназия №84», «Как создать аппарат точечной сварки в домашних условиях»
- Емельянов Савелий Александрович, 7 кл., МБОУ "Розовская СОШ имени М А Буделева" Омский район, «Как создать аппарат точечной сварки в домашних условиях»

### **3 место**

- Лазарева Полина Юрьевна, 9 кл., БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей №25», «Закон Ома для участка цепи и его практическое применение. Параллельное и последовательное соединения резисторов»
- Касимов Кирилл Антонович, 9 кл., МБОУ-ЛИЦЕЙ г. Татарска, «Электротомография. Исследование болота»

## **Секция «Физика». Старшая возрастная группа (10-11 класс)**

### **1 место**

- Скрипников Артем Петрович, Мельникова Яна Дмитриевна, Фёдорова Юлия Андреевна, Данилов Егор Дмитриевич, Плониш Лев Евгеньевич, 11 кл., ЦЭИО ПАО «ОНХП», «Автономная система для зарядки телефонов в ячейках хранения»
- Каучакова Марина Андреевна, 11 кл., ГБ НОУ «Лицей №84 им. В.А.Власова», «Тепловая трубка рыбки Поньо»

### **2 место**

- Костарев Александр, 11 кл., БОУ г.Омска «СОШ №24», «Фигуры Хладни»
- Кобзарь Сергей Олегович, 11 кл., МБОУ «Лузинская СОШ№1», «Электрогитара своими руками»
- Кусакин Константин Викторович, 11 кл., Усов Матвей Михайлович, БОУ г. Омска «Лицей №166», «Изменение возможностей электронных весов»

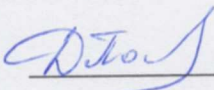
### **3 место**

- Трушников Даниил Денисович, 10 кл., БОУ г. Омска «Гимназия №43 имени Михаила Павлова», «Коробка с шестерёнками или что такое трансмиссия»




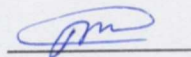
- Тухватулин Константин Романович, 10 кл., БОУ г. Омска «Лицей №166», «Исследование эффективности угольных фильтров и циклонов для очистки воздуха от токсичных газов»
- Фёдоров Данила Евгеньевич, 11 кл., БОУ г. Омска «Гимназия №12 имени Героя Советского Союза В. П. Горячева», «Создание многофункциональной WI-FI лампы своими руками»

**Председатель жюри:**

 Д.В. Постников

**Члены жюри:**

 В.А. Егорова

 И.В. Тихомиров