**Секция «Физика. Астрономия»**

**Состав жюри XV областного конкурса**

**(конференции) исследовательских работ учащихся**

**«Хрустальная Альфа – 2023»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.****члена жюри** | **Место работы, должность** |
| 1 | Мухин Иван Владимирович | Государственное учреждение образования «Гимназия № 1 имени Е. Ф. Карского г. Гродно», учитель физики |
| 2 | Жарнов Александр Михайлович | Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», доцент кафедры теоретической физики и теплотехники, кандидат физико-математических наук |
| 3 | Овсейчик Анатолий Александрович | Учреждение образования «Одельская базовая школа», учитель физики квалификационной категории «Учитель – методист» |

**Список учащихся, допущенных к участию в XV областном конкурсе**

**(конференции) исследовательских работ учащихся**

**«Хрустальная Альфа – 2023»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Район** | **ТЕМА****исследовательской****работы** | **Ф.И.О.****участника** | **Класс** | **Учреждение****образования** |
|  | Октябрьский | Дробовой шум | Белко Камилия Ильинична, Коншин Илья Александрович | XI | ГУО «Гимназия № 3 имени О.И. Соломовой г. Гродно» |
|  | Зельвенский | Продление срока эксплуатации LED - ламп | Летун Михаил Александрович | XI | УО «Государственная гимназия № 1 г.п. Зельва» |
|  | Слонимский  | Исследование эффекта Коанда при обтекании твердых тел воздушным потоком | Жук Ксения Павловна, Шишко Евгений Николаевич | XI | ГУО «Средгяя школа № 2 г. Слонима» |
|  | Щучинский | Аэродинамическая модель беспилотного летательного аппарата для сельскохозяйственных нужд | Хваль Никита Юрьевич | XI | ГУО «Гимназия г. Щучина» |
|  | Лидский | Исследование коэффициента трения скольжения по горизонтальной и наклонной поверхности с применением программно – вычислительных средств  | Забелин Артем Олегович,Статкевич Елизавета Алексеевна | X | ГУО «Средняя школа № 15 г. Лиды» |
|  | Ленинский | Горшок в горшке (“Pot in pot”) | Адамович Анна Евгеньевна, Слобода Ксения Дмитриевна | IX | ГУО «Средняя школа № 7 г. Гродно» |
|  | Новогрудский | Изучение акустических свойств струи воды | Уласевич Евгений Максимович | IX | ГУО «Средняя школа № 5 г. Новогрудка» |
|  | Островецкий | Водная карусель частиц | Пометько Денис Иосифович | XI | ГУО «Гимназия №1 г. Островца Гродненской области» |
|  | Ленинский | Исследование астрономических характеристик звезд вблизи экзопланет | Исаков Юстин Дмитриевич | XI | ГУО « Средняя школа № 2 имени В.Ю. Саяпина г. Гродно» |
|  | Берестовицкий | Необычные твердые тела | Ковалевский Дмитрий Иванович | X | ГУО «Конюховская средняя школа» |
|  | Волковысский | Гелиоустановка «Солнечный коллектор» | Роловец Максим Янисович | XI | ГУО «Средняя школа № 5 г. Волковыска» |
|  | Зельвенский | Предохлождение молока – простой способ энергосбережения на МТФ | Карнацевич Полина Алексеевна | XI | ГУО «Князевская средняя школа» |
|  | Слонимский  | Производство водорода в ядерной энергетике | Трубило Валерия Сергеевна | XI | ГУО «Средняя школа № 8 г. Слонима» |
|  | Сморгонский | Капельный трибоэлектрический наногенератор | Касперович Глеб Алексеевич | IX | ГУО «Гимназия г. Сморгони» |
|  | Ошмянский  | Использование возобновляемых источников энергии для энергосбережения частного дома | Ковзан Алексей Михайлович | X | ГУО «Средняя школа № 3 г. Ошмяны» |
|  | Октябрьский | Магнитогидродинамический эффект | Леончук Ангелина Александровна, Кошкало Игнат Денисович | XI | ГУО «Гимназия № 4 имени Д.В. Казакевича г. Гродно» |