**Список учащихся, рекомендованных к участию в XVI областном конкурсе**

**(конференции) исследовательских работ учащихся**

**«Хрустальная Альфа – 2024»**

**Секция «Физика. Астрономия»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Район** | **ТЕМА исследовательской работы** | **ФИО участника** | **Класс** | **Учреждение образования** |
|  | Берестовицкий | Коэффициент трения качения | Солома Максим Сергеевич, Домостой Матвей Сергеевич | X | ГУО «Конюховская средняя школа» |
|  | Волковысский | Аккустический пинцет | Автух Артем Олегович | X | ГУО «Гнезновская средняя школа» |
|  | Волковысский | Влияние высокого каблука на организм человека с точки зрения физики | Дюбянова Софья Васильевна | ІХ | ГУО «Субочская средняя школа» |
|  | Гродненский | Определение прозрачности и концентрации коллоидных растворов | Петушок Матвей Иванович | XI | ГУО «Средняя школа №1 г. Скиделя им. В.Г. Пешко» |
|  | Гродненский | Изготовление парореактивной лодочки и оценка эффективности ее применения | Збинский Евгений Викторович | IX | ГУО «Одельская базовая школа» |
|  | Зельвенский | Продление срока действия LED-ламп | Леута Артём Сергеевич | X | УО «Государственная гимназия № 1 г.п. Зельва» |
|  | Ленинский | Биоконверсия: исследования потенциала микроорганизмов, ассоциированных с корнями клубники садовой, для производства биоэнергии | Климук Степан Павлович | XI | ГУО «Гродненская городская гимназия имени А.И.Дубко» |
|  | Лидский | Исследование биморфных пьезокерамических излучателей в качестве источников электрической энергии | Огоновский Артур Павлович,  Родевич Матвей Павлович,  Карнило Сергей Александрович | XI | ГУО «Средняя школа № 1 г. Лиды» |
|  | Лидский | Исследование термоакустического эффекта в домашних условиях | Лухверчик Кирилл Сергеевич | XI | ГУО «Средняя школа № 17 г. Лиды» |
|  | Лидский | Использование лазеров для чистки старинных ювелирных изделий и металлических монет | Талайковская Юлия Юрьевна | XI | ГУО «Лицей № 1 г. Лиды» |
|  | Октябрьский | Магнитный маятник | Пелейко Роман Андреевич, Чижков Кирилл Андреевич | XI | ГУО «Гимназия № 3 имени О.И.Соломовой г. Гродно» |
|  | Октябрьский | Мобильный лазерный скальпель в медицине | Бирилло Андрей Алексеевич | X | ГУО «Средняя школа № 38 имени Кирилла Туровского г. Гродно» |
|  | Октябрьский | Самоочищение | Богатыревич Антон Дмитриевич | XI | ГУО «Гимназия № 4 имени Д.В.Казакевича г. Гродно» |
|  | Октябрьский | Сила Кориолиса | Соболь Ирина Дмитриевна | XI | ГУО «Гимназия № 4 имени Д.В.Казакевича г. Гродно» |
|  | Слонимский | Прочный пакет экономит семейный бюджет | Дейко Евгений Олегович | VII | ГУО «Средняя школа № 10 имени В.И.Пеленицына г. Слонима» |
|  | Слонимский | Изготовление датчика статического электричества и определение возможности его применения в бытовых и образовательных целях | Нитиевский Максим Анатольевич, Полторак Виктория Викторовна | IX  XI | ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.М.Синичкина г. Слонима» |
|  | Слонимский | Эффективный способ защиты Земли от астероидов | Косиченко Дарья Валерьевна | XI | ГУО «Средняя школа № 8 г. Слонима» |