|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГНПК «Научно-технический потенциал Сибири» -2023**  **Секция «Физика и астрономия»** | | | | | | | |
| **Название секции** | **Ф.И.О.**  **автора**  **(авторов)**  **работы** | **Школа/класс** | **Тема работы** | **Жанр**  **исследовательской работы** | **Ф.И.О.**  **руководителя,**  **место работы,**  **должность, ученое звание** | **Ф.И.О.**  **научного руководителя,**  **место работы,**  **должность, ученое звание** | Результат/  **рекомендована на краевой дистанционный отборочный этап форума «Научно-технический потенциал Сибири»** |
| Физика и астрономия | Симонов Олег Дмитриевич | МБОУ «Школа № 2 им. Ю.А. Гагарина», 10 класс | Униполярный генератор Фарадея. | Проектно-исследовательская работа | Вотинова Елена Анатольевна, учитель математики и физики МБОУ «Школа № 2 им. Ю.А. Гагарина» |  | 42 б.  2 место |
| Физика и астрономия | Эпов Иван Владимирович | МБОУ «Школа № 2 им. Ю.А. Гагарина», 9 класс | Эффективность работы самодельного термоакустического двигателя | Проектно-исследовательская работа | Яковлева Елена Юрьевна  учитель физики МБОУ «Школа № 2 им. Ю.А. Гагарина» |  | 48 б.  2 место |
| Физика и астрономия | Николенко Марк Сергеевич | МБОУ СОШ №4,  9 класс | Конвективная подъемная сила | Исследовательская работа | Асауленко Евгений Васильевич,  учитель физики и информатики, МБОУ СОШ № 4 |  | 54 б.  1 место  **рекомендована** |
| Физика и астрономия | Чагочкина Софья Дмитриевна | МБОУ СОШ№ 7 им. В.П. Астафьева,7 класс | Факторы, влияющие на скорость процесса диффузии | Исследовательская работа | Потылицына Наталья Викторовна,  учитель математики, МБОУ СОШ № 7 им. В.П. Астафьева |  | - |
| Физика и астрономия | Кравцов Юрий Алексеевич | МАОУ гимназия № 10 им. А.Е. Бочкина, 10 класс | Зависимость энергии связи молекулы оксида азота (II) с боковыми атомами фталоцианинов в стопке от угла расположения макроциклов относительно подложки | Исследовательская работа | Гусева Людмила Борисовна, учитель физики МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина | Краснов Павел Олегович  к.ф-м.н., доцент кафедры прикладной физики СибГУ науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева | 42 б.  2 место |
| Физика и астрономия | Симкин Иван Максимович | МАОУ гимназия № 10 им. А.Е. Бочкина, 10 класс | Зависимость прочности связывания различных газов с кристаллом гидрата в зависимости от природа газа | Исследовательская работа | Гусева Людмила Борисовна, учитель физики МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина | Краснов Павел Олегович  к.ф-м.н., доцент кафедры прикладной физики СибГУ науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева | 42 б.  2 место |
| Физика и астрономия | Шарапов Данил Сергеевич | МАОУ гимназия № 10 им. А.Е. Бочкина, 10 класс | Зависимость энергии связи между атомами Графина от радиуса кривизны его плоскости, состоящей из 300 атомов | Исследовательская работа | Гусева Людмила Борисовна, учитель физики МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина | Краснов Павел Олегович  к.ф-м.н.,., доцент кафедры прикладной физики СибГУ науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева | 39 б.  3 место |