

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XL городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ

Секция «Физика» (по учебному предмету «Физика»)

18 января 2021 года

На секцию представлено 20 исследовательских работ учащихся.

Жюри секции в составе:

Председатель: Новицкий Андрей Викторович  
 члены жюри: Красовский Василий Васильевич  
 Маркович Леонид Григорьевич  
 Шеденков Сергей Игнатьевич  
 Богач Владимир Николаевич

предварительно ознакомились с содержанием исследовательских работ учащихся, выслушали защитные выступления участников, задали вопросы по каждой работе и на основании этого оценили каждую из представленных на секции работ:

№	Название работы	Ф.И.О. первого автора	Класс 1 автора	Ф.И.О. второго автора	Класс 2 автора	Ф.И.О. третьего автора	Класс 3 автора	Сумма баллов	Награда
1	Моделирование полёта тела под углом к горизонту в среде с сопротивлением под действием ветра	Урбанович Антон Александрович	X					34	Диплом I степени
2	Самодельный пирометр	Индюков Станислав Сергеевич	XI					34	Диплом I степени
3	Время сенсомоторной реакции как интегральный показатель скорости физических процессов генерации и проведения биоэлектрических импульсов	Гуринович Петр Михайлович	X	Лихогруд Дмитрий Игоревич	X			33,5	Диплом II степени
4	Даследванне магнітнага поля Зямлі	Лабада Лізавета Сяргееўна	XI	Атрэшчанкаў Аляксандр Аляксандравіч	XI			33	Диплом II степени
5	Новые плазмонные материалы для уничтожения бактерий	Кот Максим Артурович	X	Маркова Вера Петровна	X			33	Диплом II степени
6	Дыхание города	Соловьёв Иван Алексеевич	XI					32	Диплом III степени
7	Электродинамические свойства биологических тканей	Пашкевич Анна Юрьевна	X	Ходас Вадим Андреевич	X			31	Диплом III степени
8	Трансформатор Тесла	Скабицкий Егор Андреевич	X	Васильева Марья Владимировна	X			29,5	Диплом III степени
9	Явление возникновения световых полос в металлической трубе при внесении в нее источника света	Карачун Ярослав Игоревич	IX					29	Диплом III степени

10	Получение низко-температурной плазмы в домашних условиях с помощью микроволновой печи и винограда	Сулковская Ангелина Юрьевна	X					29	Диплом III степени
11	Устройство для ступенчатого переключения напора воды в бытовом однорычажном водопроводном смесителе	Маринич Севастьян Игоревич	IX	Сафронович Игорь Вячеславович	IX			28,5	
12	Инфекционно-воздушный патруль «ASI+»	Буйнич Дмитрий Николаевич	XI	Теря Николай Дмитриевич	IX	Брайчук Алексей Сергеевич	IX	28	
13	Одежда из кожи карпа. Миф или реальность?	Данильчик Андрей Александрович	X	Гушляк Кирилл Александрович	X			28	
14	Исследование, разработка и изготовление элемента системы обогрева помещения на основе светодиодных инфракрасных излучателей	Лукашик Леонид Андреевич	IX	Юшкевич Даниил Юрьевич	IX			26,5	
15	Применение собственного прибора для оповещения и определения уровня наполненности мусорного контейнера отходами	Кузьмина Анна Михайловна	X	Силецкая Вероника Александровна	X			26,5	
16	Синхронизация свечей	Далидович Влада Владимировна	X					26	
17	Электролизёр	Федорович Илья Игоревич	XI	Муравьёв Александр Сергеевич	XI			26	
18	Автоколебания на основе сосуда МАРИОТТА	Селицкий Николай Евгеньевич	X	Романовский Никита Александрович	X			24,5	
19	Энерго-сбережение в автомобиле-строении за счет улучшения аэродинамических свойств транспортных средств. Использование видеосистем на автомобиле взамен зеркал заднего вида	Иванись Вячеслав Викторович	X	Лобосов Матвей Андреевич	X			24,5	
20	Вклад белорусских ученых в космонавтику и изучение космоса	Олехнович Яна Евгеньевна	IX					17	

Членами жюри секции было принято коллегиальное решение по оцениванию: за заочную оценку работы (первые четыре критерия п. 4.10 Положения) можно было максимально получить 7 баллов, за очную оценку работы (пятый критерий п. 4.10 Положения) можно было максимально получить 3 балла, итого за работу - максимально 10 баллов.

Председатель: Новицкий Андрей Викторович  
 члены жюри: Красовский Василий Васильевич  
 Маркович Леонид Григорьевич  
 Шеденков Сергей Игнатьевич  
 Богач Владимир Николаевич