Победители по секциям

**Секция № 1**

**Физика в природе и технике**

**Подсекция № 1**

**30 апреля 2022 г., 10.30 – 11.50,** **(ул. Гаспадарчая, 23/4-1, конференц-зал, к.101)**

**Руководитель Ковтун-Кужель Виктория Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры электротехники и электроники физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы**

**Ступакевич Валерий Юзефович, старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий** **физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы**

**Диплом 1 степени** *Морозик Е.С.* (научный руководитель *Никитин Александр Викторович)* УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», г. Гродно

«*Ученик как термодинамическая система»*

**Диплом 2 степени** *Петушок М.И.* (научные руководители: *Криницкая Оксана Ивановна, Чепик Анатолий Степанович)* ГУО «Средняя школа № 1 г. Скиделя», г. Скидель

*«Исследование физических свойств магнитных жидкостей»*

**Диплом 3 степени** *Миганович М.П., Свирская Н.В.* (научный руководитель *Войгеница Анна Эдвардовна)* ГУО «Средняя школа № 2 г. Ошмяны», г. Ошмяны

«*Устройство для ионизации воды»*

**Диплом 3 степени** *Рапчинский В.А., Мирон Н.В.* (научные руководители: *Гремчук Владислав Алексеевич,   
Маслов Игорь Сергеевич*) УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»,

ГУО «Лицей № 1 г. Гродно», г. Гродно.

*«Физика оптических иллюзий»*

**Секция № 1**

**Физика в природе и технике**

**Подсекция № 2**

**30 апреля 2022 г., 11.50 – 13.00 (ул. Гаспадарчая, 23/4-1, конференц-зал, к.101).**

**Руководитель Герман Андрей Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой электротехники и электроники физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы**

**Ассанович Борис Алиевич, кандидат технических наук, доцент кафедры информационных система и технологий физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы**

**Диплом 1 степени** *Трубило В.С.* (научный руководитель *Жак Татьяна Николаевна)*ГУО «Средняя школа № 8 г. Слонима», г. Слоним

*«Изготовление простейшего датчика протечки воды и его исследование»*

*Степанцевич Д.С.* (научный руководитель *Криницкая Оксана Ивановна)* ГУО «Средняя школа № 1 г. Скиделя», г. Скидель

*«Физические основы действия вакуумной базуки»*

**Диплом 2 степени** *Захаров А.А.* (научный руководитель *Якубецкая Анна Алейзовна)* ГУО «Средняя школа № 41 г. Гродно», г. Гродно

*«Применение видеокамеры для изучения движения»*

*Кергет А.И.* (научный руководитель *Лапа Галина Алексеевна* ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно», г. Гродно

*«Конвекционный коллектор»*

*Ламан В.А.* (научный руководитель *Мозоль Маргарита Геннадьевна)* ГУО «Гимназия № 10 г. Гродно», г. Гродно

*«Возможность получения электроэнергии от деревьев»*

**Диплом 3 степени** *Пугацевич М.В.* (научный руководитель *Воронко Сергей Васильевич*) ГУО «Средняя школа № 10 г. Слонима», г. Слоним

*«Дыхание глазами физика»*

*Сендер У.В., Борис А.О.* (научный руководитель *Сакута Наталья Александровна*) ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно», г. Гродно

*«Исследование и получение голограммы»*

*Чичкан А.М.* (научный руководитель *Гладкая-Дьяченко Алина Юрьевна*) ГУО «Средняя школа № 23 г. Гродно», г. Гродно

*«Эко- хаус»*

*Кощиц А.И.* (научный руководитель *Криницкая Оксана Ивановна* ГУО «Средняя школа № 1 г. Скиделя», г. Скидель

*«Реактивные ракетные двигатели»*

**Секция № 1**

**Физика в природе и технике**

**Подсекция № 3**

**30 апреля 2022 г., 11.10 – 13.00 (ул. Гаспадарчая, 23/4-1, коворкинг, к.103).**

**Руководитель Жарнова Ольга Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры теоретической физики и теплотехники физико-технического факультета   
ГрГУ им. Янки Купалы**

**Ковтун-Кужель Виктория Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры электротехники и электроники физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы**

**Диплом 1 степени** *Колодко А.В., Капуста А.В.* (научный руководитель *Лохницкий Илларион Аркадьевич)* ГУО «Средняя школа № 12 г. Гродно», г. Гродно

*«Экономия энергии при проветривании школьного кабинета»*

**Диплом 2 степени** *Вторушина А.С.* (научный руководитель *Казберук Анна Петровна)* ГУО «Гимназия № 6 им. Ф. Э. Дзержинского г. Гродно», г. Гродно

*«Влияние внешних факторов на рост и развитие растений»*

**Диплом 3 степени** *Ковзан А.М.* (научный руководитель *Жуковская Екатерина Валентиновна)* ГУО «Средняя школа № 3 г. Ошмяны», г. Ошмяны

*«Экономия в режиме ожидания»*

**Диплом 3 степени** *Зиновик А.О. (*научный руководитель *Сакута Наталья Александровна)* ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно», г. Гродно  
*«Барьер»*

**Секция № 2**

**Компьютерное и техническое моделирование**

**30 апреля 2022 г., 10.30 – 11.00** (**ул. Гаспадарчая, 23/4-1, коворкинг, к.103**).

**Руководитель Жарнова Ольга Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры теоретической физики и теплотехники физико-технического факультета   
ГрГУ им. Янки Купалы**

**Гаврилова Ирина Леонидовна, старший преподаватель кафедры электротехники и электроники физико-технический факультет ГрГУ им. Янки Купалы**

**Диплом 1 степени** *Солодовников И.А.* (научный руководитель *Матус Андрей Анатольевич*) ГУО «Гродненская городская гимназия», г. Гродно

*«Децентрализованная система мониторинга качества воздуха с использованием технологии блокчейн»*

**Диплом 2 степени** *Козячий З.Е.* (научный руководитель *Чепик Анатолий Степанович)* ГУО «Средняя школа № 1 г. Скиделя», г. Скидель

*«Тепловое действие электрического тока и его практическое применение»*

**Диплом 3 степени** *Савицкий М.М., Юркантович Я.П.* (научный руководитель *Войгеница Анна Эдвардовна*) ГУО «Средняя школа № 2 г. Ошмяны», г. Ошмяны

*«Брейн-система для проведения интеллектуальных игр»*