Победители по секциям

**Секционные заседания**

**Секция 1**

**Физика в природе и технике**

**22 апреля 2023 г.**

**11.00 - 15.00 ул. Ожешко, 22, ауд. 225.**

**Руководители Матук Евгениюш Веславович,** **заместитель декана физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы, кандидат физико-математических наук;**

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

**Доклады:**

# Диплом 1 степени Ступакевич И.А. (Научный руководитель – Гладкая-Дьяченко А.Ю.) ГУО «СШ № 23 г. Гродно»

# *Двигатель Стирлинга – альтернативный источник тепла.*

**Диплом 2 степени Иванцова О.Н*.***(Научный руководитель – Митюк А.Э.) ГУО «Средняя школа № 1 г. Лида».

*Исследование мерцания искусственных источников света.*

**Диплом 2 степени Хрибтович Д.А.**(Научный руководитель – Темная-Щенева С.А.) ГУО «Гимназия г. Щучина».

*Зарядное устройство в походных условиях (онлайн).*

**Диплом 3 степени Зиновик А.О.** (Научный руководитель – Сакута Н.А.)   
ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно».

*Исследование графитовой лампы.*

**Диплом 3 степени Мишкин А.М.**(Научный руководитель – Соколовская Г.Г.)

ГУО«Средняя школа № 40 г. Гродно».

*Использование электродвигателя на водородном топливе.*

**Диплом 3 степени Петушок Д.А.**(Научный руководитель – Криницкая О.И.)  
ГУО «Средняя школа № 1 г. Скидель».

*Определение прозрачности и концентрации коллоидных растворов.*

**Секция 2**

**Компьютерное и техническое моделирование**

**22 апреля 2023 г.**

**11.00 - 15.00 ул. Ожешко, 22, ауд. 209.**

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

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

**Доклады:**

**Диплом 1 степени Гармаза Д.И.** (Научный руководитель – Матрунчик Ю.Н.)

УО «Национальный детский технопарк».

*Роботизация складских процессов с использованием автономных мобильных погрузчиков на колёсах mecanum.*

**Диплом 2 степени Жалевич А.А., Соколов П.И.**(Научный руководитель –   
Зимич В.Н.) ГУО «Жировичская средняя школа Слонимского района».

*Мини-гидроэлектростанция – альтернативный источник энергии своими руками.*

**Диплом 2 степени Ковалевский Р.В.**(Научный руководитель – Матус А.А.)

ГУО «Гродненская городская гимназия им. А.И. Дубко г. Гродно».

*Использование модели обработки естественного языка для создания персонального ассистента.*

**Диплом 3 степени Иоскевич А.В.**(Научный руководитель – Камардина А.И.)

ГУО «Средняя школа № 1 г. Скидель».

*Роботизированный* *беспилотный мусоровоз.*

**Диплом 3 степени Сац Д.А.**(Научный руководитель – Янчуревич В.С.)

ГУО «Гимназия № 6 г. Гродно».

*Исследование механических свойств полиэтиленовых пакетов.*

**Диплом 3 степени Трубач Е.А.** (Научный руководитель – Меленчук П.В.)

ГУО «Средняя школа № 5 г. Волковыск».

*Гелиоустановка «Солнечный коллектор».*