|  |  |
| --- | --- |
| **9:00-10:00** | Регистрация участников (ул. Ожешко, 22, фойе) 1 этаж. |
| **10:00-10:10** | Презентации специальностей физико-технического факультета (ул. Ожешко, 22, ауд. 225) 2 этаж. Матук Евгениюш Веславович, заместитель декана физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы, кандидат физико-математических наук. |
| **10:10-10:20** | Открытие конференции (ул. Ожешко, 22, ауд. 225): Гачко Геннадий Алексеевич, кандидат физико-математических наук, доцент, декан физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы.  |
| **10:20-10:50** | Мастер-класс (ул. Ожешко, 22, ауд. 225). Ходор Василий Григорьевич, ведущий инженер-электроник кафедры общей физики физико-технического факультета ГрГУ им. Янки Купалы.  |
| Секции11.00 – 15.00 | **Секция 1****11.00 - 15.00 ул. Ожешко, 22, ауд. 225.****Матук Евгениюш Веславович,****Гаврилова Ирина Леонидовна** | **Секция 2****11.00 - 15.00 ул. Ожешко, 22, ауд. 209.****Ковтун-Кужель Виктория Александровна,****Жарнова Ольга Александровна** |
| 1. **Гречишко А.** *Исследование роста кристаллического тела в зависимости от температуры.*
2. **Зиновик А.О.** *Исследование графитовой лампы.*
3. **Скворода М.А.**. *Оптические иллюзии. Прохождение света через границу сред с различной оптической плотностью.*
4. **Петушок Д.А.** *Определение прозрачности и концентрации коллоидных растворов.*
5. **Хрибтович Д.А.** *Зарядное условие в походных условиях (онлайн).*
6. **Серая Д.Д.** *Изучение изменения положения звезд в созвездиях вследствие их пространственного движения*.
7. **Авсюкуевич Э.В***. Грозовая энергетика как перспективный источник энергии.*
8. **Иванцова О.Н***. Исследование мерцания искусственных источников света.*
9. **Выдра В.А.** *Энергия звука и здоровьесбережение.*
10. **Уласевич Е.М***. Изучение акустических свойств струи воды. (онлайн)*
11. **Зданович З.Ю., Шишко Е.Н.** *Исследование явления Коанда при обтекании твердых тел воздушным потоком.*
12. **Мишкин А.М.** *Использование электродвигателя на водородном топливе.*
13. **Полелей Д.О.** *Исследование всплеска жидкости, полученного от падения твердого тела.*
14. **Гурецкий И.В.** *Фрукты – источник энергии.*
15. **Пометько Д.И.** *Эффект поднятия частиц вверх по течению.*
16. **Янушко А.Ю.** *Время и его восприятие.*
 | 1. **Гармаза Д.И.** *Роботизация складских процессов с использованием автономных мобильных погрузчиков на колёсах mecanum.*
2. **Бакуменко Д.В.**ГУО «Средняя школа № 1 г. Скидель».

*Создание мобильного робота-манипулятора для использования в чрезвычайных ситуациях.*1. **Жалевич А.А., Соколов П.И.** *Мини-гидроэлектростанция – альтернативный источник энергии своими руками.*
2. **Иоскевич А.В** *Роботизированный* *беспилотный мусоровоз.*
3. **Рекеть Н.В.** *Лазерная резка: типы и режимы работы лазера, характеристики.*
4. **Петушок М.И.** *Возможность применения водородных систем аккумулирования энергии в условиях космоса.*
5. **Войтко Я.** *Светодиодная лампа Гайвера с программным управлением.*
6. **Турбач Е.А.** *Гелиоустановка «Солнечный коллектор».*
7. **Садовская Ю.П.** *Энергосбережение в учреждении образования путем внедрения системы автоматического управления световыми приборами.*
8. **Ковалевский Р.В.** *Использование модели обработки естественного языка для создания персонального ассистента.*
9. **Дорощенко А.В., Михальцов О.А.** *Моделирование порога протекания в нанокомпозитах металл-диэлектрик высокой степени наполненности.*
10. **Блашкевич А.В.** *Влияние громкого звука на учебный процесс в учреждениях образования.*
11. **Мацкевич М.В*.*** *Исследование влияния частоты переменного тока и технических характеристик на работу трансформатора*.
12. **Сац Д.А.** *Исследование механических свойств полиэтиленовых пакетов.*
13. **Ламан В.А*.*** *Волны Wi-Fi как альтернативный источник электроэнергии.*
 |
| Доклад 10 мин., обсуждения до 5 мин. |

* 1. **Подведение итогов работы конференции (ул. Ожешко 22, ауд. № 225)**