

ПРОГРАММА
VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ШКОЛЬНИКОВ

«ФИЗИКА ВОКРУГ НАС»

19 апреля 2019 года, г. Гродно, ул. Ожешко, 22

• **РАСПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

09:30–11:00 Регистрация участников
(ул. Ожешко 22, в холле 2-го этажа около ауд. 218).

11:00–11:15 Приветственное слово участникам (ул. Ожешко 22, ауд. 218):
Герман Андрей Евгеньевич, декан физико-технического факультета
ГрГУ им. Я. Купалы, кандидат физико-математических наук, доцент.

11:15–15:30 Работа секций.

16:00 Подведение итогов конференции (ул. Ожешко 22, ауд. 218).

• **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ**

Доклад на секции – до 10 мин.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**Секция 1
"ФИЗИКА В ПРИРОДЕ И ТЕХНИКЕ"**

ауд. 218 а

1. Биндей Д.В. (научный руководитель Дягель А.Н.), ГУО «Средняя школа № 38 г. Гродно».

Модель ветрогенератора.

2. Борташевич Д.В. (научный руководитель Оленева Т.), УО «Пелясская средняя школа с обучением на литовском языке».

Биоклей.

3. Ботик М.Ф., Колодко Н.А. (научный руководитель Матюкевич Л.Н.), ГУО «Средняя школа № 3 г. Слонима».

Исследование физических процессов при образовании меандров реки Щара и её притоков.

4. Букель Д.А. (научный руководитель Белявская Е.В.), ГУО «Средняя школа № 1 г. Ошмяны.

Энергия ветра.

5. Булгаков М.И. (научный руководитель Чекель А.В.), ГУО «Гимназия № 1 имени академика Е.Ф. Карского».

Трансформатор Тесла.

6. Васильчик Н.В., Чумаков А.А. (научный руководитель Внукович Г.В.), ГУО «Гимназия № 1 г. Островца Гродненской области».

Колыбель Ньютона. Исследование скорости затухания шаров от существенных параметров.

7. Вашкелевич В.А. (научный руководитель Казберук А.П.), ГУО «Средняя школа № 7 г. Гродно».

Атмосферное давление.

8. Гарасимович К.А., Томашева А.С. (научный руководитель Матюк А.Э.), ГУО «Средняя школа № 1 г. Лиды».

Исследование явления фосфоресценции фотолюминофоров длительного послесвечения.

9. Горощик В. А., Бортник Д.В. (научные руководители Соколовская Г.Г., Белятко А.С.), ГУО «Средняя школа № 40 г. Гродно».

Описание физического мира математическими моделями.

10. Гринцевич К. (научный руководитель Криницкий Э.Э.), ГУО «Гимназия № 7 г. Гродно».

Влияние прослушивания музыки в наушниках на слух человека.

11. Жук С.В., Клим Я.В. (научный руководитель Сакута Н.А.), ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно».

Фонтан Герона.

12. Зинкевич Д.А. (научный руководитель Повираев А.Б.), ГУО «Учебно-педагогический комплекс Ворнянский ясли-сад-средняя школа».

Изучение влажности воздуха и её влияния на здоровье человека.

13. Казак Д.Л. (научный руководитель Казак Л.В.), ГУО «Гимназия №1 г. Островца Гродненской области».

Изменение потенциала гальванопар.

14. Капица В.В. (научный руководитель Орищенко Л.А.), ГУО «Конюховский учебно-педагогический комплекс ясли-сад – средняя школа».

От загадки Колумба до маленького «торнадо».

15. Клепач Е.В. (научный руководитель Мисюля И.И.), ГУО «Средняя школа № 11 имени генерала армии А.И. Антонова» г. Гродно.

Гальванические элементы.

16. Кришень У.А. (научный руководитель Матук Е.В.), ГУО «Средняя школа № 18 г. Гродно».

Исследование растворов соли различной концентрации.

17. Маркевич А.В. (научный руководитель Кривулец А.И.), ГУО «Василишковская средняя школа».

Вода.

18. Мацкевич М.В. (научный руководитель Базюк Т.И.), ГУО «Гимназия № 1 г. Островца Гродненской области».

Беспроводной звукопередатчик.

19. Миколайчик И.А. (научный руководитель Богдевич М.И.), ГУО «Средняя школа № 1 г. Щучина».

Новые методы тушения пожара.

20. Микулевич Т.М., Ануфриева В.А. (научные руководители Никитин А.В., Маслов И.С.),

ГУО «Лицей № 1 г. Гродно».

Резонансные явления при обтекании препятствий воздушными потоками.

21. Милько В.Д. (научный руководитель Шашко Е.С.), ГУО «Средняя школа № 23 г. Гродно».

Модель энергосберегающего приусадебного участка.

22. Мороз Б.П. (научный руководитель Ярошевич А.Ф.), ГУО «Гимназия № 7 г. Гродно».

Влажность воздуха и её влияние на здоровье человека.

23. Наварич А.Е., Юркевич А.А. (научный руководитель Румянцев И.М.), ГУО «Гимназия № 6 г. Гродно».

Исследование свойств поляризованного света.

24. Прохоренко Е.Г. (научный руководитель Пипир А.Ф.), ГУО «Средняя школа № 1 г. Ошмяны».

Исследование поверхностных свойств воды.

25. Пуцко Д.А. (научный руководитель Мисюк Людмила Ивановна), ГУО «Средняя школа № 2 г. Щучина Гродненской области».

Мендосинский двигатель.

26. Рыбак А.А. (научный руководитель Борисевич Ю.Н.), ГУО «Гимназия № 2 г. Волковыска».

Энергия солнца-энергия будущего.

27. Скурат Д.Д., Михалюк К.С. (научный руководитель Шейнога Н.Я.), ГУО «Средняя школа № 4 г. Волковыска».

Исследование периода колебаний шоколада в газированной воде.

28. Стефаненко И.В. (научный руководитель Горощик П.Б.), ГУО «Средняя школа № 37 г. Гродно».

Создание модели гидравлической машины в домашних условиях.

29. Сухоносик Е.Ю., Шишулева М.О. (научный руководитель Казберук А.П.), ГУО «Средняя школа № 7 г. Гродно».

Слаймы.

30. Трубач Е.А., Заблоцкая А.Ю. (научный руководитель Стасевич Е.М.), ГУО «Средняя школа № 5 г. Волковыска».

Определение запаса влаги на пришкольном участке.

31. Хаустов Н.Г., Ерш А.В. (научный руководитель Салейко Ю.Н.), ГУО «Учебно-педагогический комплекс Большешиловичский ясли-сад – базовая школа» Слонимского района.

Умова раўнавагі цел або чаму не падае пізанская вежа.

32. Шульга Д.С. (научный руководитель Новиков С.И.), ГУО «Средняя школа № 33 г. Гродно».

Эта загадочная левитация.

33. Юрасик В.И. (научные руководители Чернецкая Т.И., Васильковский А.В.), ГУО «Средняя школа № 35 имени Н.А. Волкова г. Гродно».

Умная перемена.

34. Ялоўчык Д.П. (научный руководитель Мармыш С.Г.), ГУО «Гудевичская средняя школа».

Сакрэты кіпячай вады.

35. Ярмантович А.А., Станилко М.Ю. (научный руководитель Токть А.Р.), ГУО «Средняя школа № 15 г. Лиды».

Исследование зависимости тока фоторезистора от освещенности и напряжения.

Секция 2

"КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО"

ауд. 218 а-А

1. Андрушкевич М.В. (научный руководитель Ячник Е.В.), ГУО «Коптёвская средняя школа».

Самодельный походный газовый аккумулятор как решение проблемы энергообеспечения в туристическом походе.

2. Бочко М.А. (научный руководитель Хмурчик А.Л.), ГУО «Средняя школа № 19 г. Гродно».

Моя умная тепличка.

3. Климуть А.В., Павловский К.П., Хобец З.А. (научный руководитель Лохницкий И.А.), ГУО «Средняя школа № 12 г. Гродно».

Автоматизированная теплица.

4. Козич М.В. (научный руководитель Сакута Н.А.), ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно».

Сайт по физике.

5. Курстак Т.И. (научный руководитель Сакута Н.А.), ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно».

Модель самолёта.

6. Мещеряков В.Е. (научный руководитель Лапа Г.А.), ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно».

Интерфейс 3D ввода на Arduino.

7. Полиновский А.И. (научный руководитель Матук Е.В.), ГУО «Средняя школа № 18 г. Гродно».

Движение тела под углом к горизонту.

8. Потачиц К.М. (научный руководитель Стульба О.П.), ГУО «Вертелишковская средняя школа».

Изменение геометрии солнечной панели.

9. Скорб Я.Д. (научный руководитель Стульба О.П.), ГУО «Вертелишковская средняя школа».

Исследование марсианской поверхности при помощи аэростата.

10. Ханько Е.В. (научный руководитель Матус А.А.), ГУО «Гродненская городская гимназия».

Умная теплица.

11. Якимович А.Д., Мартинчик Э.Ч. (научный руководитель Иодо И.В.), ГУО «Средняя школа № 37 г. Гродно».

Самодельные приборы по физике.

12. Янкевич В.А. (научный руководитель Сакута Н.А.), ГУО «Гимназия № 2 г. Гродно».

Устройство ракеты класса s-3.