

Секция "Физика"

Пятница, 27.02.2026 г.

I заседание. Начало 10.00, аудитория №205

Председатель: кандидат физ.-мат. наук, доцент физического факультета БГУ **Жилко Виталий Владимирович**

- | | | |
|--|-----------------------------|--|
| 1. <i>Божко Иван Алексеевич</i>
(10 класс) | г. Минск,
Лицей БНТУ | Исследование некоторых видов антенн для радиомодуля LoRa |
| 2. <i>Бабушкин Тимофей Александрович</i> (11 класс) | г. Могилев,
Гимназия № 2 | Создание преобразователя напряжения |
| 3. <i>Базылев Артем Михайлович</i>
(9 класс) | г. Кличев,
СШ №1 | Создание топливных пеллет из макулатуры и картона и сравнительный анализ их энергоэффективности и стоимости с древесными пеллетами «Магнитная карусель» |
| 4. <i>Пукач Андрей Викторович, Сенько Арсений Максимович</i> (оба -11 класс) | МГОЛ | |
| 5. <i>Мухаревский Владислав Андреевич, Романович Анастасия Михайловна</i> (оба - 11 класс) | г. Барановичи,
СШ №1 | Создание и экспериментальное исследование дифракционного спектрометра |
| 6. <i>Праухин Алексей Игоревич, Мольков Ярослав Алексеевич</i> (оба - 11 класс) | Несвижская гимназия | Что общего между хлопком в ладони и работой резонатора Гельмгольца |
| 7. <i>Шатрова Ксения Сергеевна</i> (10 класс) | г. Гомель,
Гимназия №14 | Решение проблемы переработки тетрапака |
| 8. <i>Дик Наталья Павловна, Томкович Илья Михайлович</i> (оба - 8 класс) | г. Минск,
СШ №19 | Классификация ржавчины на поверхности железных изделий на основании лазерного микроанализа |
| 9. <i>Резник Даниил Виктор, Стуло Глеб Николаевич</i> (9 класс) | г. Минск,
Гимназия №50 | Стабилизация переохлажденного состояния теплоаккумулирующих материалов с помощью желелирующих добавок |
| 10. <i>Черепанов Илья Павлович, Сиденко Александр Сергеевич</i> (10 класс) | г. Минск,
Гимназия №24 | Применение электромагнитных волн в интеллектуальной системе контроля состояния растений |
| 11. <i>Новик Мария Николаевна</i> (9 класс) | СШ №1
г.п. Кореличи | Получение материала, обладающего электропроводностью, из пластика и графита |
| 12. <i>Смыковская Ксения Олеговна</i> (11класс) | Мозырский ГОЛ | Принцип работы термоакустического двигателя на стоячей волне |

- | | | |
|--|----------------------------|--|
| 13. <u>Кищенко Виктория Витальевна, Белоокая Яна Владимировна</u>
(оба -11 класс) | г. Лида,
СШ №1 | Исследование пневматических мышц |
| 14. <u>Алексинская Алиссия Владимовна, Пронченко Ремир Павлович</u> (оба - 11 класс) | г. Гродно,
Гимназия № 3 | Самосборка структур в испаряющейся капле жидкости |

Пятница, 27.02.2026 г.

II заседание. Начало 15.00, аудитория №205

Председатель: учитель физики лицея БГУ

Маркович Леонид Григорьевич

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| 15. <u>Прончак Анна Леонидовна, Насута Ангелина Ивановна</u> (11 класс) | г. Минск,
СШ №4 | Метод и устройство измерения времени на основе подсчёта событий распада в естественных источниках активности |
| 16. <u>Сачишина Анастасия Владиславовна, Коваль Андрей Николаевич</u> (оба -11 класс) | г. Минск
Гимназия №33 | Углеродные аэрогели из хлопкового и льняного волокна |
| 17. <u>Берговин Егор Владимирович</u> (10 класс) | г. Минск
Гимназия №50 | Воздушный мускул и его практическое применение |
| 18. <u>Девятова Варвара Евгеньевна</u> (9 класс) | г. Пинск,
Гимназия № 2 | Разработка оптических датчиков изгиба |
| 19. <u>Маерко Марк</u> (10 класс) | г. Кобрин,
СШ №6 | Многофакторная биомеханическая модель грузоподъёмности насекомых: синтез законов масштабирования, механической устойчивости и физиологии мышц |
| 20. <u>Соколов Александр Владиславович</u> (10 класс) | Витебск,
Гимназия №1 | Исследование электрофизических свойств планарных структур с перколяционной проводимостью на бумажных подложках |
| 21. <u>Сидляревич Дарья Андреевна</u> (10 класс) | г. Гродно,
Гимназия №7 | Исследование поверхностного натяжения растворов стиральных порошков |
| 22. <u>Коваленко Никита Глебович</u> (9 класс) | г. Минск,
СШ №137 | Исследование принципов работы и создание модели термоакустического двигателя |
| 23. <u>Смольская Карина Антоновна</u> (11 класс) | г. Минск,
СШ №38 | Физика голоса: законы акустики для вокалиста |
| 24. <u>Романовский Николай Егорович</u> (10 класс) | г. Витебск,
СШ №2 | Изучение законов механики на примере организма человека |

Состав жюри секции «Физика»

<i>Жилко Виталий Владимирович</i>	доцент кафедры теоретической физики и астрофизики физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент (по согласованию) <i>председатель жюри</i>
<i>Арабей Сергей Михайлович</i>	профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Белорусского государственного аграрного технического университета, доктор физико-математических наук, доцент (по согласованию)
<i>Красовский Василий Васильевич</i>	доцент кафедры экспериментальной и теоретической физики приборостроительного факультета Белорусского национального технического университета, кандидат физико-математических наук, доцент (по согласованию)
<i>Маркович Леонид Григорьевич</i>	учитель физики государственного учреждения образования «Лицей Белорусского государственного университета» (по согласованию)
<i>Тарасенко Николай Владимирович</i>	заведующий центром «Физика плазмы» Института физики Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент НАНБ (по согласованию)
<i>Кушнир Василий Николаевич</i>	профессор кафедры теоретической физики и астрофизики физического факультета Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук, доцент (по согласованию)
<i>Малиновский Андрей Игоревич</i>	научный сотрудник лаборатории радиационно-конвективного теплообмена ГНУ "Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова" Национальной Академии наук Беларуси (по согласованию)