

Секция "Физика"

Суббота, 25.02.2017 г.

I заседание. Начало 9.00

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

- | | | |
|--|---|---|
| 1. <u>Кокин Даниил Сергеевич, Рясный Юрий Константинович</u> (оба – 10 класс) | Россия,
г.Москва,
Школа №1989 | Исследование проблемы теплосбережения с помощью тепловизора |
| 2. <u>Заруба Владислав Алексеевич</u> (9 класс) | г. Кобрин,
Гимназия | Автоматический дозатор мыла |
| 3. <u>Вечерская Светлана Васильевна, Усманова Виктория Алексеевна</u> (обе – 11 класс) | г. Россоны,
СШ | Визуализация звуковых колебаний |
| 4. <u>Яблонская Анна Олеговна</u> (9 класс) | г. Минск,
Гимназия №29 | Влияние внешних факторов на энергоэффективность солнечного элемента |
| 5. <u>Кондратович Максим Михайлович</u> (11 класс) | г. Минск,
СШ №89 | Возможность создания идеально фокусирующей линзы |
| 6. <u>Перелыгина София Александровна</u> (10 класс) | Украина,
г.Сумы,
Шосткинский воспитательно-образовательный комплекс | Солнечный коллектор «SUNLIGHT» |
| 7. <u>Шидловский Максим Валентинович, Сушкевич Иван Андреевич</u> (оба – 11 класс) | г. Минск,
СШ №4 | Динамика кристаллов TGSW (изучение основных свойств выращенных кристаллов) |
| 8. <u>Петрушко Егор Алексеевич, Лис Владислав Александрович</u> (оба – 9 класс) | г. Барановичи,
Гимназия №5 | Динамическая система слежения за перемещением Солнца |
| 9. <u>Гордиевич Алина Викторовна</u> (11 класс) | Несвижский р-н, Ланский УПК д/с - СШ | Исследование влияния внешнего постоянного магнитного поля на характеристики электрической дуги |

- | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|
| 10. | <u>Власик Егор Игоревич</u>
(8 класс) | г. Чаусы,
СШ №2 | Исследование звукопоглощения материалов |
| 11. | <u>Хононов Мартин Григорьевич, Королев Денис Андреевич</u>
(оба – 10 класс) | г. Могилев,
СШ №21 | Исследование поведения жидкого топлива в баке ракеты в условиях полета |
| 12. | <u>Дубяга Владислав Михайлович, Жак Полина Ивановна</u> (оба – 9 класс) | г. Слоним,
СШ №8 | Исследование портативной солнечной батареи |
| 13. | <u>Старовойтов Александр Васильевич</u> (11 класс) | г. Могилев,
Лицей БРУ | Исследование фигур Лиссажу |

Суббота, 25.02.2017 г.

II заседание. Начало 14.00

Председатель: заведующий кафедрой физики лицея БГУ

Маркович Леонид Григорьевич

- | | | | |
|-----|---|------------------------------|--|
| 14. | <u>Шкадаревич Дмитрий Алексеевич</u> (10 класс) | г. Минск,
Лицей БГУ | Исследование электрических разрядов для моделирования шаровой молнии |
| 15. | <u>Патеева Ксения Евгеньевна</u> (11 класс) | г. Гродно,
Гимназия №3 | Исследование явления самосборки упорядоченных микро- и наноструктур в испаряющейся капле жидкости |
| 16. | <u>Каминский Егор Владимирович</u> (11 класс),
<u>Курач Диана Игоревна</u>
(10 класс) | г.Клецк,
СШ №3 | Лазерные измерительные приборы |
| 17. | <u>Мордвинцев Константин Сергеевич, Прокопович Анастасия Юрьевна</u>
(оба – 11 класс) | г. Гродно,
Лицей № 1 | Механика космических катастроф |
| 18. | <u>Акулич Максим Андреевич</u>
(10 класс) | г. Дзержинск,
Гимназия №1 | Наноаккумулятор |
| 19. | <u>Драпейко Никита Андреевич</u> (9 класс),
<u>Поцелуев Егор Сергеевич</u> (10 класс) | СШ №1
г.п.Смиловичи | Особенности связанных колебаний магнитного маятника |

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| 20. | <u>Аксенова Анастасия Юрьевна</u> (10 класс) | г. Гродно,
Лицей № 1 | Парадокс Лошмидта |
| 21. | <u>Цедрик Егор Андреевич</u>
<u>Ильясов Андрей Валентинович</u> (оба – 10 класс) | г. Минск,
Гимназия №35 | Пирометр спектрального отношения |
| 22. | <u>Околотович Александр Геннадьевич,</u>
<u>Тимофиевич Алексей Дмитриевич</u> (оба – 10 класс) | г. Барановичи,
Гимназия №5 | Плазменный ионофон |
| 23. | <u>Хлебович Александра Владимировна,</u>
<u>Стадник Диана Юрьевна</u> (обе – 11 класс) | г. Дзержинск,
Гимназия | Рассеяние магнитного потока |
| 24. | <u>Данильчик Алексей Алексеевич,</u>
<u>Михневич Андрей Сергеевич</u> (оба – 11 класс) | г. Минск,
Гимназия №31 | Создание бессвинцового припоя и исследование его структуры и свойств |
| 25. | <u>Жук Даниил Юрьевич</u> (10 класс),
<u>Патеева Ксения Евгеньевна</u> (11 класс) | г. Гродно,
Гимназия № 3 | Способ измерения размеров и оптических параметров образца без прямого контакта |
| 26. | <u>Беланова Юлия Валерьевна,</u>
<u>Маркова Юлия Ивановна</u> (обе – 11 класс) | Буда-
Кошелевский р-
н, Потаповский
д/с - СШ | Тепло XXI века |

Состав жюри секции «Физика»

<i>Жилко Виталий Владимирович</i>	доцент кафедры теоретической физики и астрофизики физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, <i>председатель жюри секции «Физика»</i>
<i>Тарасенко Николай Владимирович</i>	заведующий лабораторией лазерной диагностики плазмы института физики Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук
<i>Красовский Василий Васильевич</i>	доцент кафедры экспериментальной и теоретической физики приборостроительного факультета Белорусского национального технического университета, кандидат физико-математических наук
<i>Хорунжий Игорь Анатольевич</i>	доцент, заведующий кафедрой технической физики Белорусского национального технического университета, кандидат физико-математических наук
<i>Феранчук Илья Давидович</i>	доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и астрофизики физического факультета БГУ, лауреат государственной премии РБ
<i>Маркович Леонид Григорьевич</i>	заведующий кафедрой физики лицея Белорусского государственного университета
<i>Арабей Сергей Михайлович</i>	доцент, заведующий кафедрой химии инженерно-технологического факультета Белорусского аграрного технического университета, доктор физико-математических наук