

СПИСКИ ФІНАЛІСТІВ ТЕХНО-УКРАЇНА 2021

у секції «Фізика та астрономія»

1. ВИВЧЕННЯ ТИПІВ ЗМІННИХ ЗІРОК ТА ПОБУДОВА ВІДПОВІДНИХ КРИВИХ БЛИСКУ

Автор: Полікарпова Ярослава Миколаївна.

Керівник: Растьогін Михайло Юрійович, вчитель фізики та астрономії, Херсонський Фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради.

2. ВИКОРИСТАННЯ ПЛИТ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ НА СТАДІОНАХ

Автор: Терещенко Олексій Ігорович.

Керівник: Меньшикова Наїля Максутівна, Завідучий кафедрою Фізики, Ліцей №142.

3. ВИПРЯМНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХНЕВО-БАР'ЄРНИХ СТРУКТУР НА ОСНОВІ МОНОКРИСТАЛІВ CuInSe_2 - ZnIn_2Se_4

Автор: Ходаківський Єгор Олександрович.

Керівник: Новосад Олексій Володимирович, доцент кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій. Волинський національний університет імені Лесі Українки.

4. ВИРОЩУВАННЯ КРИСТАЛІВ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АНІЗОТРОПІЇ КРИСТАЛІВ МІДНОГО КУПОРОСУ ЗА ТВЕРДІСТЮ

Автор: Протасова Ольга Олександрівна.

Керівник: Грицюк Віталій Володимирович, викладач фізики та астрономії, ордена "Знак Пошани" вище професійне училище 75.

5. ГРАВІТАЦІЙНІ ЕФЕКТИ

Автор: Кетков Юрій Олегович.

Керівник: Григор'єв Сергій Борисович, директор Дніпровського ліцею інформаційних технологій.

6. ДОСЛІДЖЕННЯ ДАНИХ ТЕЛЕСКОПІВ "HUBBLE" ТА "PAN-STARRS" ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АСТЕРОЇДІВ

Автор: Скорик Наталія Борисівна.

Керівник: Мала Ольга Гаврилівна, учитель фізики Ковтунівського навчально-виховного комплексу "загальноосвітня школа I-III ступенів-дошкільний навчальний заклад".

7. ДОСЛІДЖЕННЯ КОСМІЧНИХ ТІЛ ГРУПИ КЕНТАВРІВ НА ПРИКЛАДІ АСТЕРОЇДА ХАРІКЛО

Автор: Ющенко Артем Валерійович.

Керівник: "Шевченко Василь Григорович, професор кафедри астрономії та космічної інформатики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Заїка Олег Славович, учитель географії вищої категорії Конотопської загальноосвітньої школи I - III ступенів № 10 Конотопської міської ради Сумської області".

8. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ВИНИКНЕННЯ АВТОКОЛИВАНЬ У ГІДРОДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМІ

Автор: Уланов Віктор Сергійович.

Керівник: Орлянський Олег Юрійович, доцент кафедри теоретичної фізики, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, вчитель фізики, КЗО «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара».

9. ЗАСТОСУВАННЯ ЕФЕКТУ МПЕМБИ В ЖИТТІ

Автор: Печенюк Артур Михайлович.

Керівник: Шубін Анатолій Григорович, учитель фізики ЗОШ №30.

10. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗМІННИХ ЗІРОК ЯДРА ЧУМАЦЬКОГО ШЛЯХУ

Автор: Власенко Сергій Анатолійович.

Керівник: Мала Ольга Гаврилів, вчитель фізики, астрономії, алгебри, Ковтунівський НВК.

11. КОСМІЧНЕ СМІТТЯ. ПРОБЛЕМА ЧИ РЕАЛЬНА ЗАГРОЗА?

Автор: Чехович Віктор Альбертович.

Керівник: Ярошко Леонід Михайлович, учитель фізики КЗ КОР "Фастівський ліцей-інтернат".

12. МАГНІТНІ ЯВИЩА

Автор: Марченко Вадим Олександрович.

Керівник: Трьохбратська Марія Сергіївна, Керівник гуртка "Юні винахідники".

13. МОДЕЛЮВАННЯ ПОГОДНИХ УМОВ ТА КЛІМАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН НА МАРСІ

Автор: Кеча Данил Михайлович.

Керівник: Ткачов Олексій Михайлович, вчитель фізики та астрономії, Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради.

14. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ УТВОРЕННЯ МЕТЕОРИТНИХ КРАТЕРІВ

Автор: Беженар Юлія Романівна.

Керівник: Грушник Оксана Іванівна, учитель фізики та астрономії, БНВО "Ліцей-МАН".

15. ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТА ПЕЛЬТЬЄ. УНІВЕРСАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНИЙ ДУО-БОКС

Автор: Мельничук Наталія Андріївна.

Керівник: Лабуда Алла Володимирівна, вчитель фізики та астрономії НВК"Балтська загальноосвітня школа І-ІІІ ст.№3-колегіум".

16. ПРИЛАД ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ СЕРВОПРИВОДІВ КЕРУВАННЯ ЕЛЕРОНІВ ТА РУЛЯ ВИСОТИ РАДІОКЕРОВАНОВОГО ПЛАНЕРА

Автор: Палажченко Андрій Сергійович.

Керівник: Худогов Геннадій Іванович, керівник наукової секції радіоелектроніки та приладобудування КЗ "Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді" Роменської міської ради Сумської області.

17. ПРОПУСКАННЯ СВІТЛА УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ДІАПАЗОНУ СОНЦЕЗАХИСНИМИ ОКУЛЯРАМИ

Автор: Жмайло Дмитро Олександрович.

Керівник: Сиротенко Володимир Миколайович, вчитель фізики Богуславського академічного ліцею №1 Богуславської міської ради Київської області.

18. РАДІОПРИЙМАЧ ДЛЯ СПОРТИВНОЇ РАДІОПЕЛЕНГАЦІЇ НА ДІАПАЗОН 3.5 МГЦ (80 М)

Автор: Радіонов Олександр Геннадійович.

Керівник: Худогов Геннадій Іванович, керівник наукової секції радіоелектроніки та приладобудування КЗ "Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді" Роменської міської ради Сумської області.

19. ЦИФРОВИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ НА ПРАКТИЧНИХ РОБОТАХ В КАБІНЕТАХ ФІЗИКИ

Автор: Цімбота Андрій Михайлович.

Керівник: Худогов Геннадій Іванович, керівник наукової секції радіоелектроніки та приладобудування КЗ "Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді" Роменської міської ради Сумської області.