



Результати діяльності гуртка «ТЕХНІЧНА ТВОРЧІСТЬ»
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»
за 2024-2025 роки

*Керівники гуртка:
Наталія СОЛОМКО,
Руслан КУБРАК,
Роман ЗАЛОЗНИЙ*

- **Мета** діяльності **студентського гуртка** – виховання у його членів навичок наукової роботи та застосування їх у самостійній науково – дослідній діяльності; а також виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково – дослідницької роботи **студентів**.

- **Завданнями Гуртка є:**

- заохочення до наукової діяльності студентів,
- ініціювання самостійної навчально-дослідницької роботи студентів;
- закріплення у студентів теоретичних та практичних знань
- розвитку творчого мислення та досягнення поглибленого освоєння навчальних дисциплін;
- підвищення теоретичного рівня і практичної значущості дослідних робіт студентів;
- набуття студентами досвіду організації та участі у науково-дослідній роботі, дискусіях, конференціях, семінарах, круглих столах тощо;
- залучення студентів на добровільних засадах до самостійної або колективної наукової роботи

УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

Відокремлений структурний підрозділ
«Ніжинський фаховий коледж Національного університету
біоресурсів і природокористування України»

СТУДЕНТСЬКА НАУКА У ХХІ СТОЛІТТІ: ВИКЛИКИ, ПРОБЛЕМИ ТА МАЙБУТНІ ПЕРСПЕКТИВИ

Матеріали
Всеукраїнської студентської
науково-практичної конференції

29 жовтня 2024 року
м. Ніжин

Відокремлений структурний підрозділ
«Ніжинський фаховий коледж Національного університету
біоресурсів і природокористування України»

РОЛЬ МОЛОДІ У РОЗВИТКУ СТАЛОГО СУСПІЛЬСТВА: ОСВІТА, НАУКА ТА ПРАКТИКА

Матеріали
Всеукраїнської студентської
науково-практичної конференції

21 травня 2024 року
м. Ніжин

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**78-а науково-практична конференція
студентів
«Енергозабезпечення,
електротехнології, електротехніка
та інтелектуальні управляючі
системи в АПК»**

24 квітня 2025 р.
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

КИЇВ – 2025

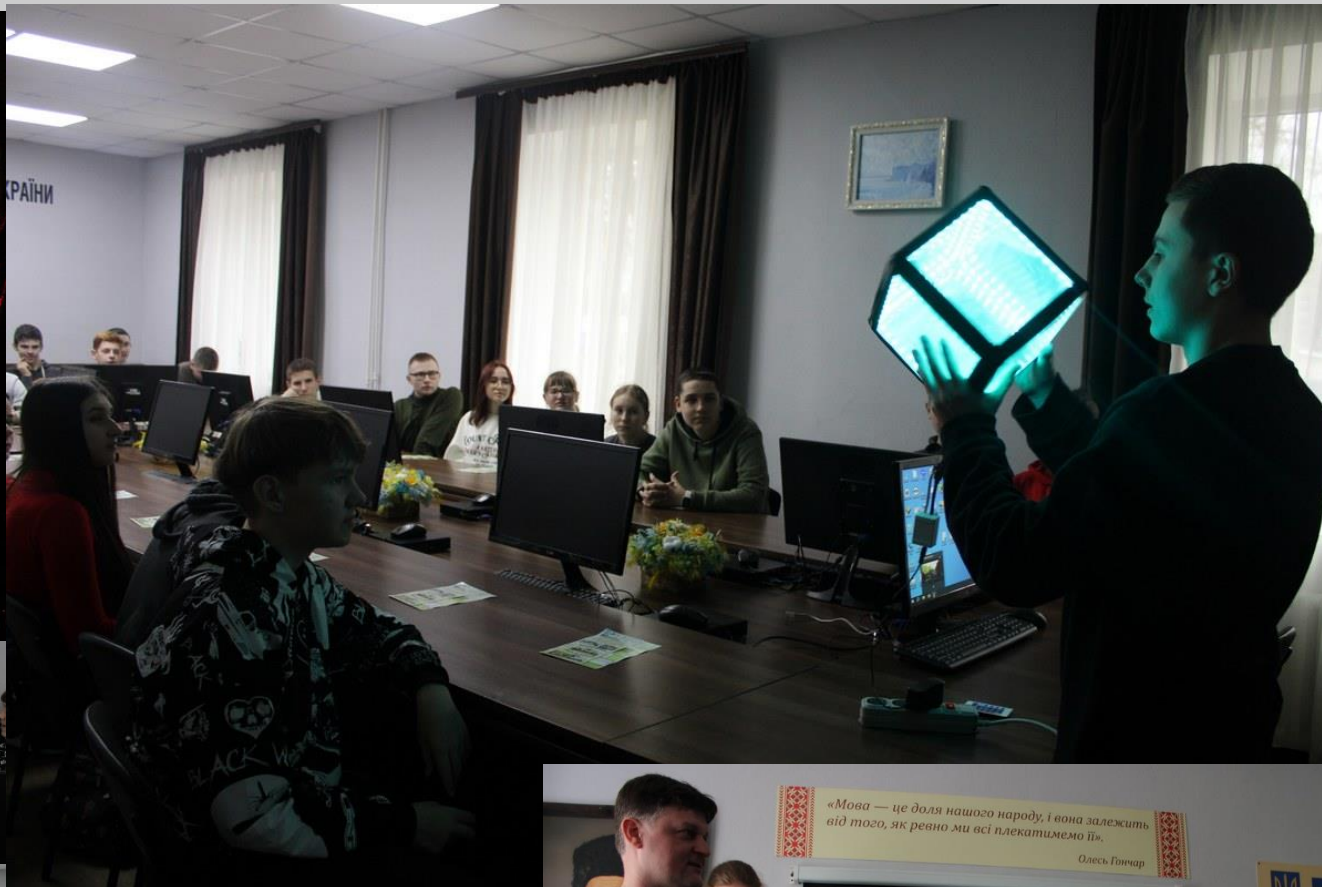
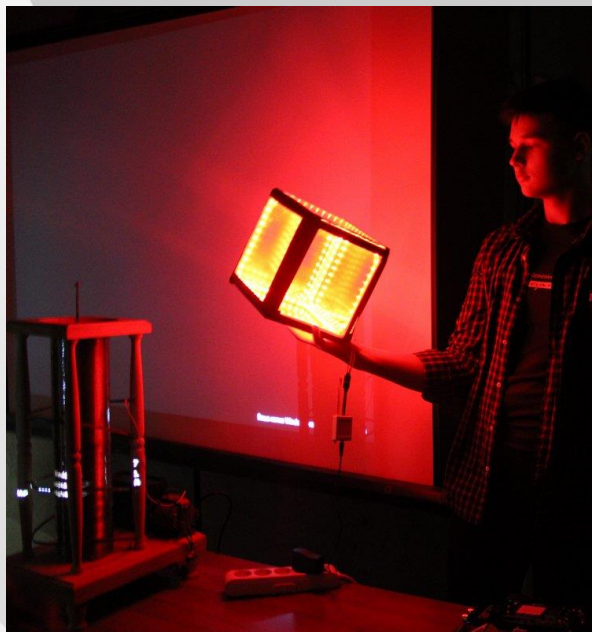
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**77-а науково-практична конференція
студентів
«Енергозабезпечення,
електротехнології, електротехніка
та інтелектуальні управляючі
системи в АПК»**

25 квітня 2024 р.
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

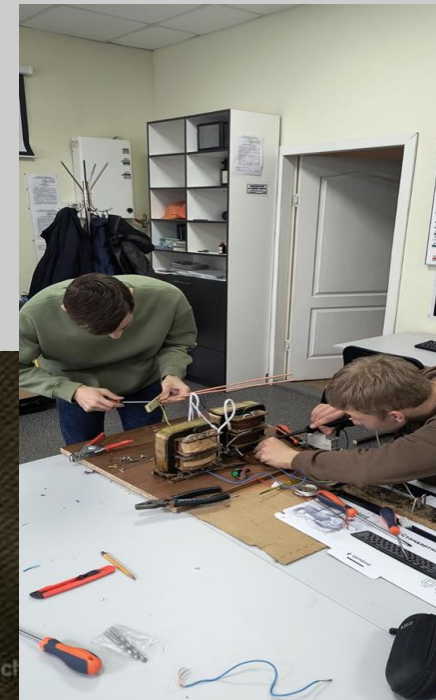
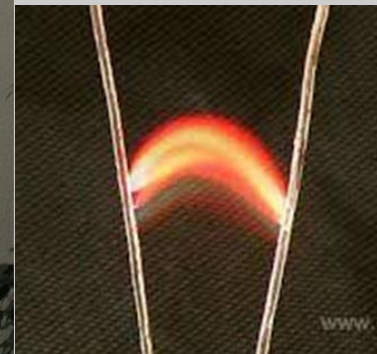
КИЇВ – 2024

ПРЕДСТАВЛЕННЯ ГУРТКА



[illegible]

► Деталі для збирання:GBU4K - ali.pub/4t5odv
IR2153 - ali.pub/4t5oxi Варистор -
ali.pub/4t5p2k Термістор - ali.pub/4t5pii
Конденсатори МКРН - ali.pub/4pmhrb Клемні
колодки - ali.pub/4pmia6

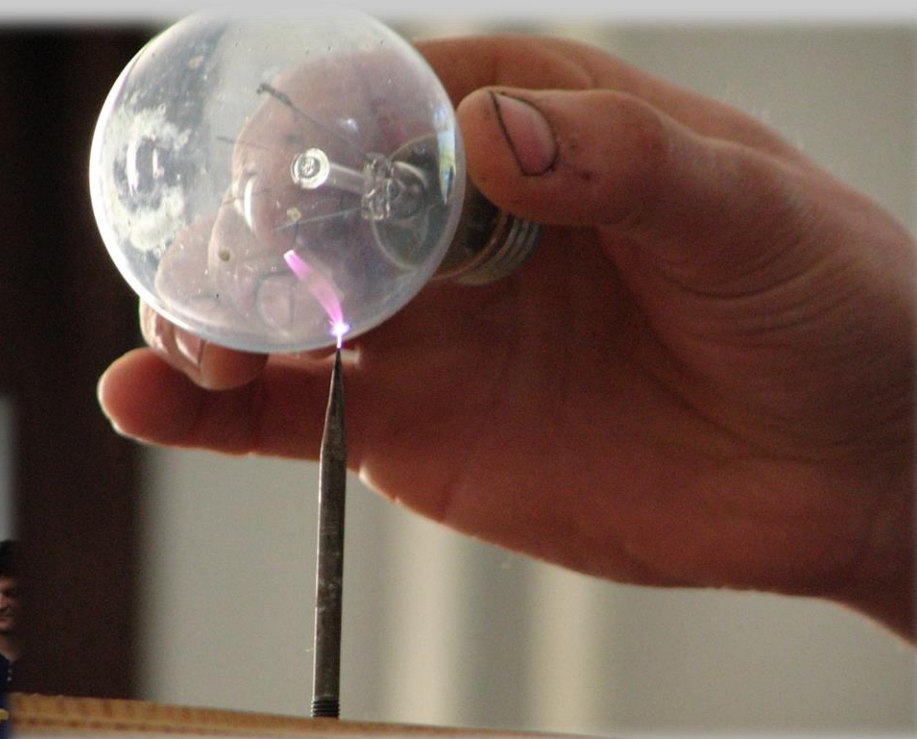


Качер Бровіна

Також його можна назвати аналогом трансформатора Тесли. Чому тоді все-таки не котушка Тесла? Тому, що схема приладу містить елементи, які просто не могли існувати за часів Ніколи Тесла. Бровін додав в неї транзистор. Таким чином, пристрій є напівпровідниковим розрядником, в якому розряд електричного струму відбувається без утворення електричної дуги (плазми), після чого кристал транзистора повністю відновлюється після пробою. Пояснюється це тим, що ми маємо зворотній лавинний пробой.

На практиці це надійна і в той же час проста схема, яка споживає 20 Вт від мережі і перетворювати їх в електромагнітне поле частотою приблизно 1 МГц.



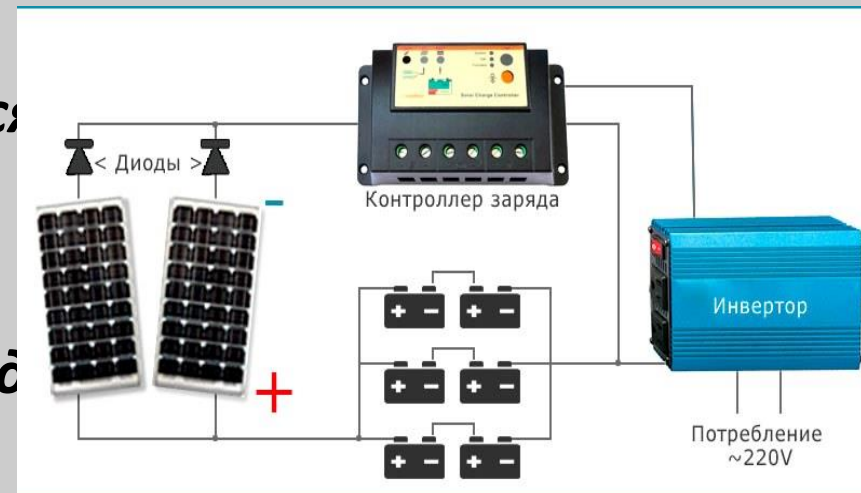


Сонячна електростанція

**В нашому коледжі
використовується розроблена
нашим гуртком мобільна
сонячна електростанція.**

**Базова схема такої
електростанції складається
з:**

- Сонячної батареї;
- Контролера заряду-розряд
аккумулятора;
- Акумуляторної батареї;
- Інвертора.





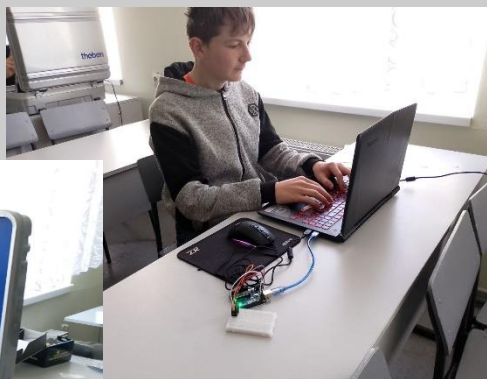
НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ «КРАЩІЙ ЗА ПРОФЕСІЄЮ»



Поточна робота гуртка



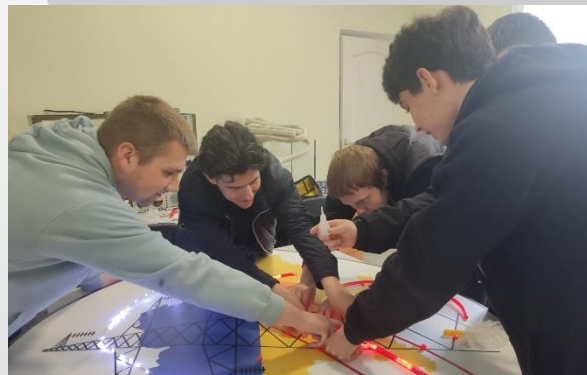
Поточна робота гуртка



13.02.2024 09:39

13.02.2024 09:40

Поточна робота гуртка



Наш світ занурений у величезний океан енергії, ми летимо в нескінченному просторі з незбагненною швидкістю. Все навколо обертається, рухається - все енергія.

Перед нами грандіозне завдання - знайти способи видобутку цієї енергії. Тоді, витягуючи її з цього невичерпного джерела, людство буде просуватися вперед гігантськими кроками.

Нікола Тесла

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!