



**Результати діяльності гуртка «ТЕХНІЧНА ТВОРЧІСТЬ»
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»
за 2025-2026 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»

МОЛОДЬ І НАУКА: ІННОВАЦІЙНИЙ ВИМІР СУЧАСНИХ ДОСЯГНЕНЬ

МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

05 листопада 2025 року

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

СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ НАУКИ, ОСВІТИ ТА СУСПІЛЬСТВА

Матеріали
Всеукраїнської науково-практичної конференції
педагогічних та науково-педагогічних працівників,
аспірантів, молодих учених

23 квітня 2025 року



Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Відокремлений структурний підрозділ
"Бережанський фаховий коледж
Національного університету біоресурсів і
природокористування України"



СЕРТИФІКАТ

№ 18032026 / C0609

учасника
засвідчує, що

Дмитро ФЕДОРЕНКО

брав (ла) участь у
VI Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції

**"Інноваційна освіта та технології
майбутнього в контексті стратегій
національного відновлення"**

Тривалість - 6 годин / 0,2 кредита ECTS

Директор



СВІТЛАНА ПИЛИПИШИН

18 березня 2026 року
м. Бережани



Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Відокремлений структурний підрозділ
"Бережанський фаховий коледж
Національного університету біоресурсів і
природокористування України"



СЕРТИФІКАТ

№ 18032026 / C0608

учасника
засвідчує, що

Владислав РУДЕНКО

брав (ла) участь у
VI Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції

**"Інноваційна освіта та технології
майбутнього в контексті стратегій
національного відновлення"**

Тривалість - 6 годин / 0,2 кредита ECTS

Директор



СВІТЛАНА ПИЛИПИШИН

18 березня 2026 року
м. Бережани



Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Відокремлений структурний підрозділ
"Бережанський фаховий коледж
Національного університету біоресурсів і
природокористування України"



СЕРТИФІКАТ

№ 18032026 / C0604

учасника
засвідчує, що

Владислав КУКСА

брав (ла) участь у
VI Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції

**"Інноваційна освіта та технології
майбутнього в контексті стратегій
національного відновлення"**

Тривалість - 6 годин / 0,2 кредита ECTS

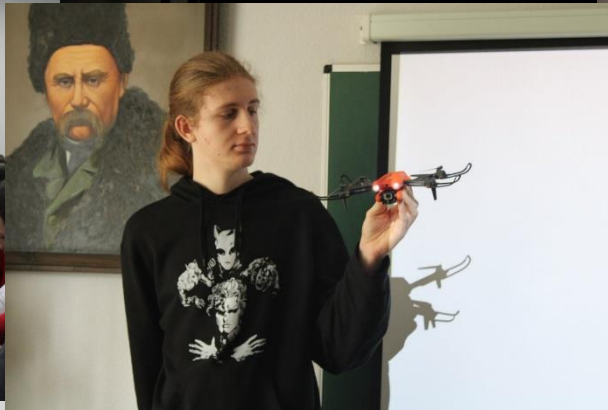
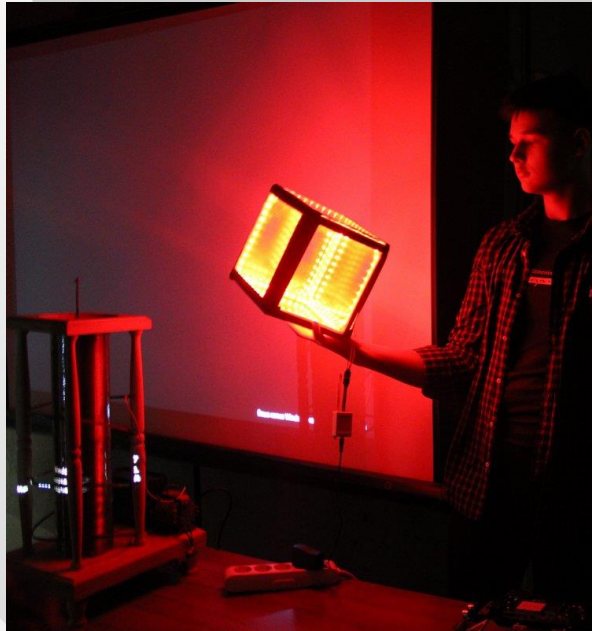
Директор



СВІТЛАНА ПИЛИПИШИН

18 березня 2026 року
м. Бережани

ПРЕДСТАВЛЕННЯ ГУРТКА



ВЕКТОР НА УСПІХ: НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ ПРЕЗЕНТУВАВ ОСВІТНІ МОЖЛИВОСТІ НА «ЯРМАРКУ ПРОФЕСІЙ»



НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ ЗУСТРІЧАЄ МАЙБУТНІХ ВСТУПНИКІВ

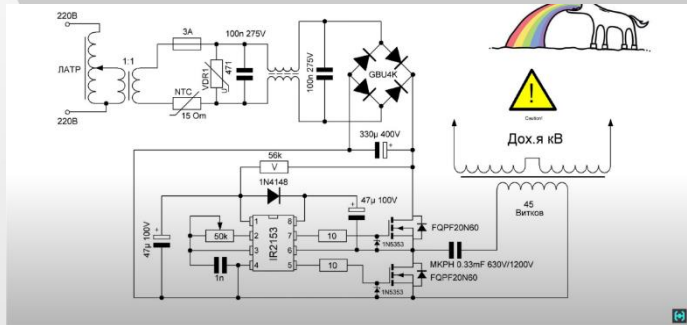




НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ ЗУСТРІЧАЄ МАЙБУТНІХ ВСТУПНИКІВ

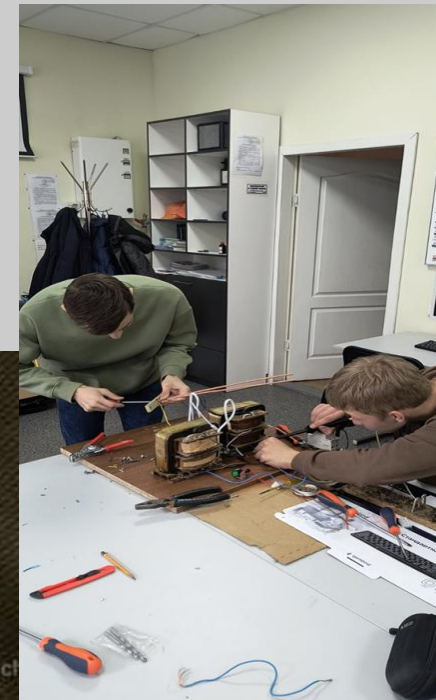
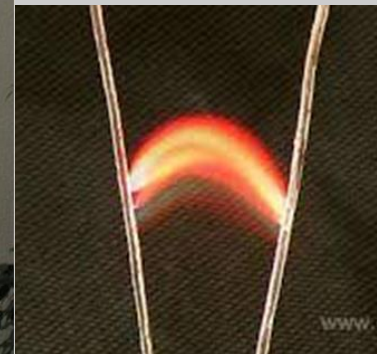


ПЛАЗМОВА РОГАТКА. ДРАБИНА ІАКОВА



Так звані сходи Якова, де по електродам якої знизу-вгору будуть бігати розряди.

► 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

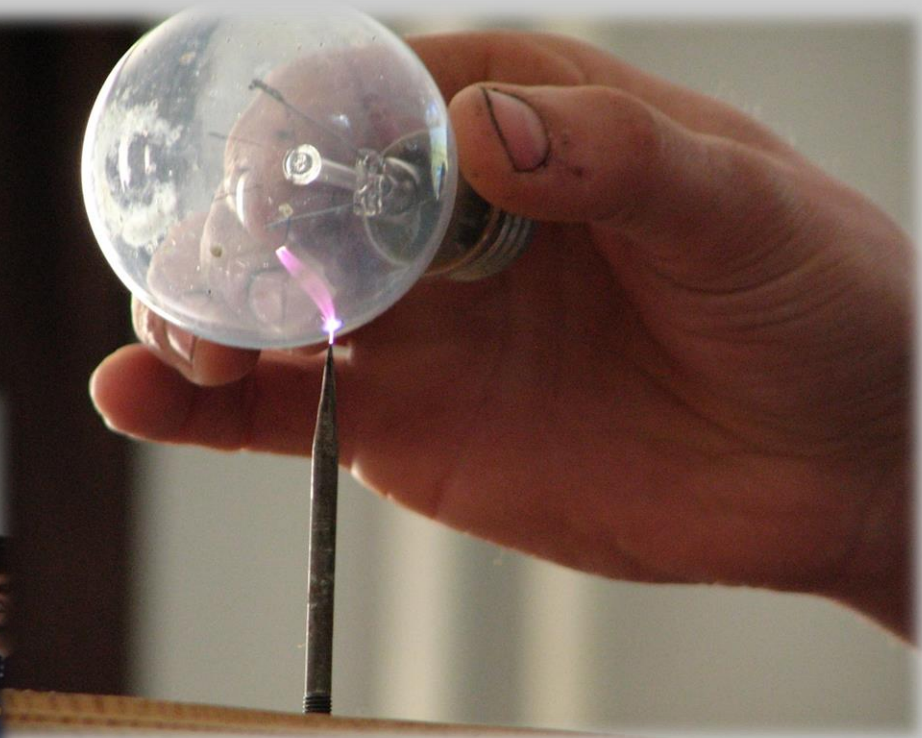


Качер Бровіна

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.



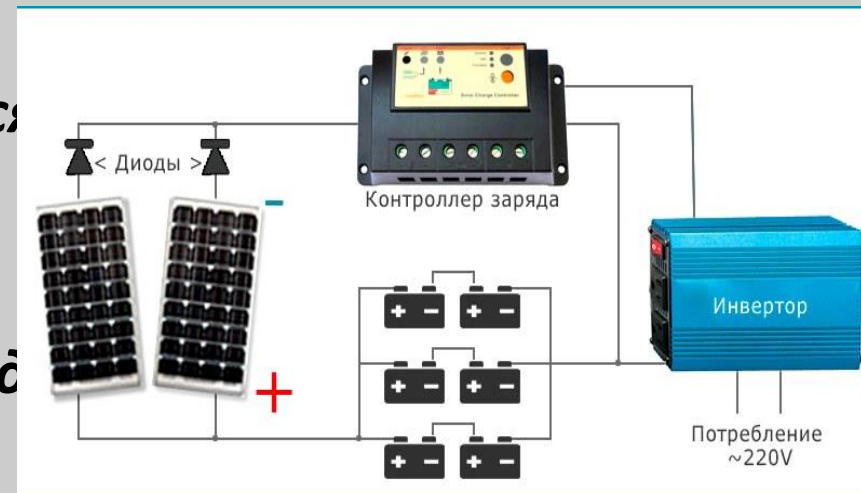


Сонячна електростанція

В нашому коледжі використовується розроблена нашим гуртком мобільна сонячна електростанція.

Базова схема такої електростанції складається з:

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





Поточна робота гуртка



Система управління розумним будинком AJAX

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!