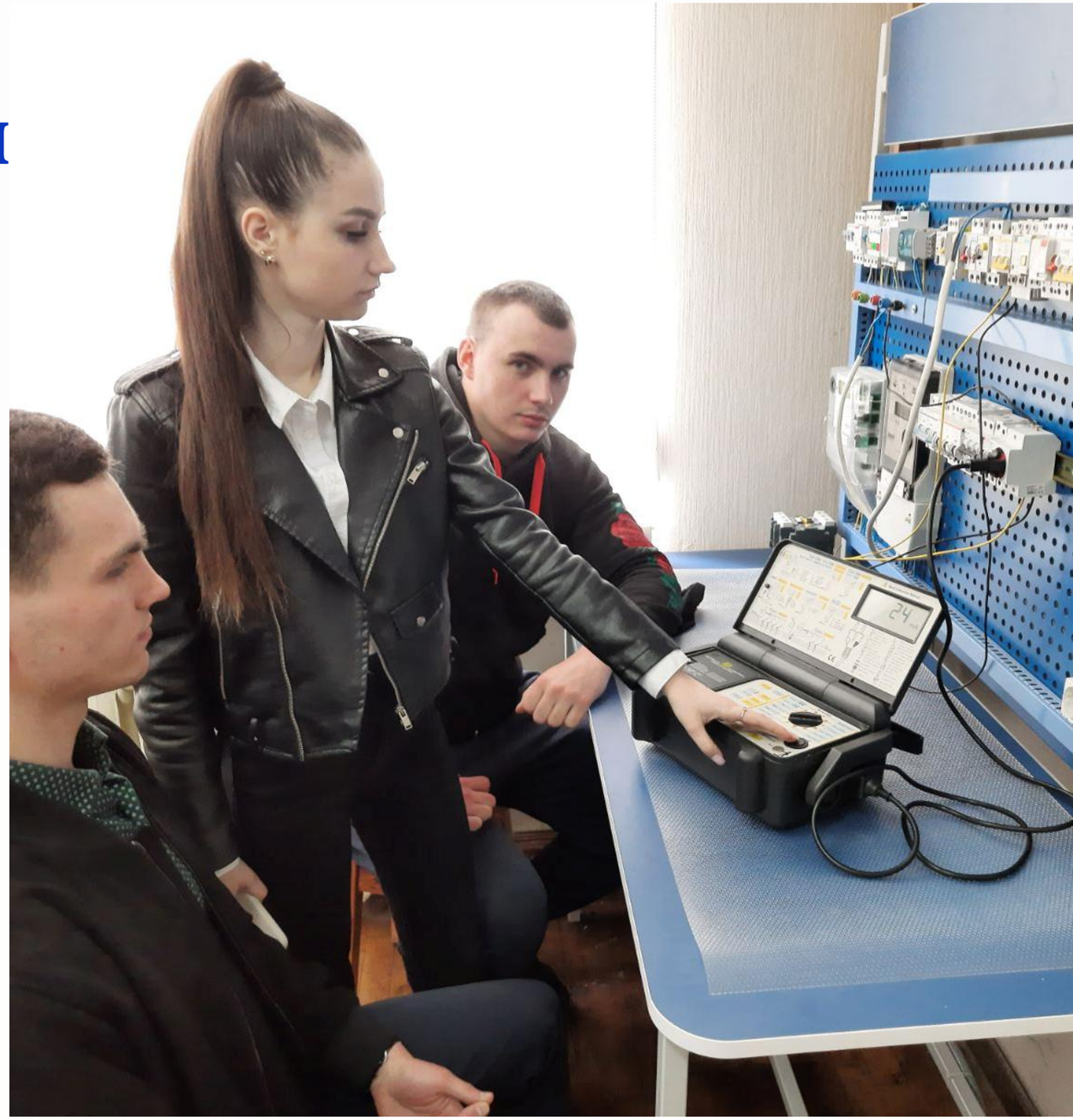
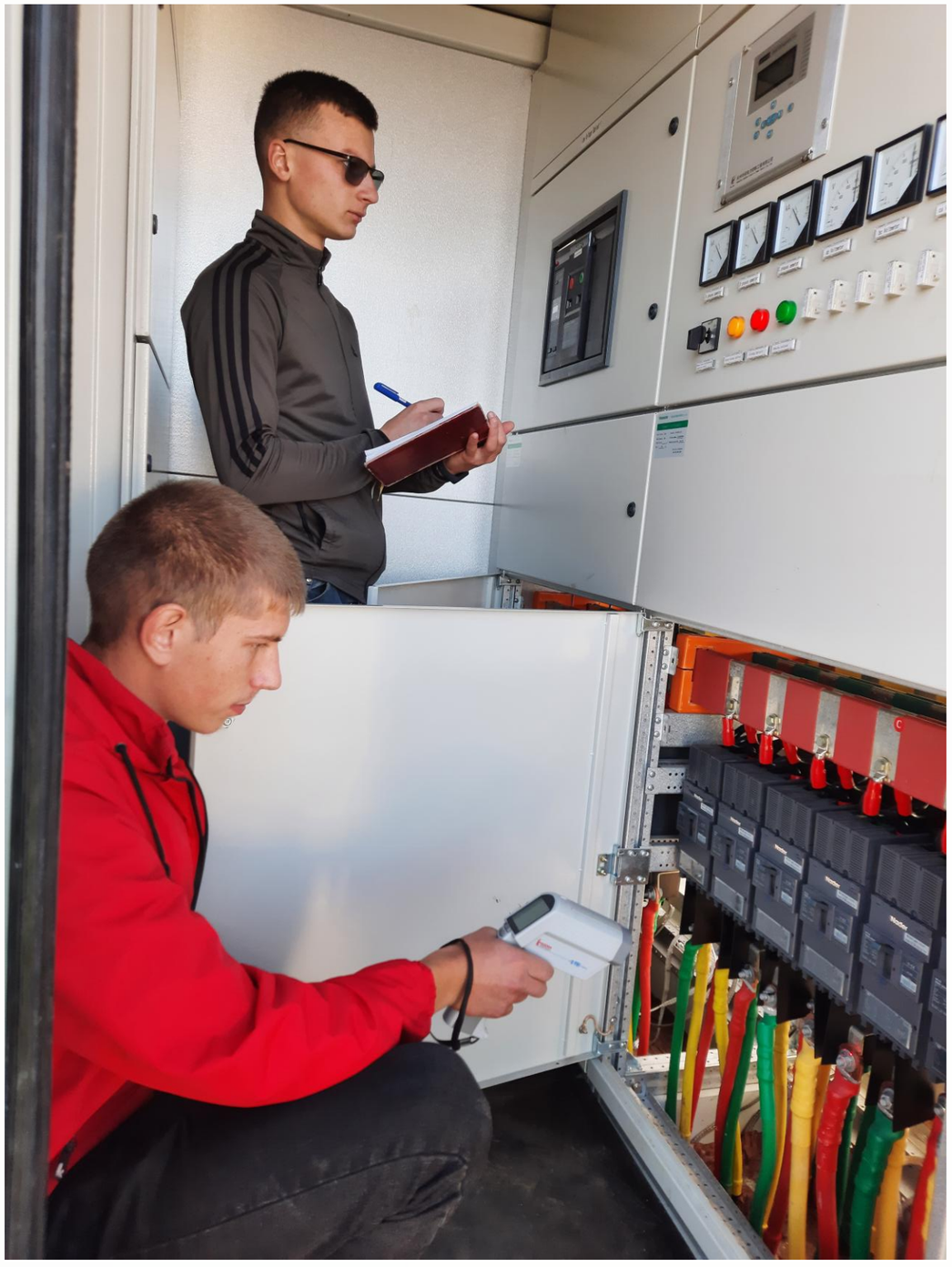
Гурток «Діагностування електрообладнання»:

Звіт про діяльність

Представляємо огляд роботи гуртка
за 2025-2026 навчальний рік.

Керівник гуртка: **Наливайко В. А.**





Основні напрямки діяльності гуртка «Діагностування електррообладнання»

Вивчення сучасних методів контролю та діагностики електричних машин, апаратів і електромеханічних систем;

Проведення експериментальних досліджень із використанням сучасних вимірювальних приладів та діагностичного обладнання;

Застосування цифрових технологій для моніторингу, обробки та аналізу діагностичної інформації, використання методів моделювання та прогнозування технічного стану обладнання;

.

Наукова активність

Участь у наукових конференціях і семінарах на національному та міжнародному рівнях. Написання статей та тез. Участь при виконанні науково-дослідної роботи з оплатою праці.



Індивідуальний план гуртка

Планувалося робіт (статті, тези)	Виконано (кількість публікацій)	Відсоток виконання
11	12	120 %

Аналіз публікаційної активності

Показник	Значення
Кількість студентів	22
Наукових робіт (Статті, тези)	12

Аналіз публікаційної активності

1. Дослідження способів підвищення енергоефективності силових трансформаторів. Доповідач – студент магістратури ННІ ЕАЕ Козаченко Д.Ю. науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
2. Дослідження методик проведення енергоаудиту в навчальному закладі. Доповідач – студент 1 курсу ННІ ЕАЕ Александров А.С. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
3. Обгрунтування методики управління енергоефективністю в НУБіП України Доповідач – студент магістратури ННІ ЕАЕ Красиловець Є.О. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
4. Напрямки підвищення точності вимірювань в системах обліку електроенергії Доповідач – студент 1 курсу ННІ ЕАЕ Безкоровайний В.В. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
5. Дослідження моніторингу витрат енергоносіїв з допомогою хмарних сервісів. Доповідач – студент 1 курсу ННІ ЕАЕ Марченко В.А. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
6. Застосування новітніх систем обліку електроенергії в НУБіП України. Доповідач – студент 1-го курсу ННІ ЕАЕ Стогній А.С. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
7. Дослідження способів оцінки ймовірних струмів коротких замикань в електричних мережах 0,4 кВ. Доповідач – студент 3-го курсу ННІ ЕАЕ Кушнярук Д.А. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
8. Дослідження способів діагностування виткових замикань в силових трансформаторах Доповідач – студент 1-го курсу ННІ ЕАЕ Підліснюк В.О. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.
9. Дослідження енергоефективності фотоелектричних систем при різних топологіях підключення для промислових споживачів Доповідач – студент 3-го курсу ННІ ЕАЕ Кононюк П.В. Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.



Наукова активність студентів (2025-2026 н.р.)

Статті та тези доповідей

Наукові дослідження

Студенти брали участь у науково-дослідних роботах за державним фінансуванням та ініціативних тематик

Конференції

Студенти брали участь в конференціях університетського та національного рівня


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Анастасія Рожковська

факультету (ННІ) енергетики, автоматики і енергозбереження

за здобуте 1 місце

у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р.

з дисципліни Програмно-технічні засоби управління енергоспоживанням

Ректор Вадим ТКАЧУК


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Денис Дегтярьов

факультету (ННІ) енергетики, автоматики і енергозбереження

за здобуте 3 місце

у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р.

з дисципліни Вимірювання та випробування електроустановок

Ректор Вадим ТКАЧУК


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Захар Кушнір

факультету (ННІ) енергетики, автоматики і енергозбереження

за здобуте 1 місце

у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р.

з дисципліни Вимірювання та випробування електроустановок

Ректор Вадим ТКАЧУК


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Ольга Пуха

факультету (ННІ) енергетики, автоматики і енергозбереження

за здобуте 3 місце

у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р.

з дисципліни Програмно-технічні засоби управління енергоспоживанням

Ректор Вадим ТКАЧУК

ПЕРЕМОЖЦІ СТУДЕНТСЬКИХ ОЛІМПІАДАХ З РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ І ГАЛУЗЕЙ ЗНАНЬ

Кушнярук Дмитро Андрійович посів 1 місце в олімпіаді з діагностування електрообладнання https://nubip.edu.ua/news/olimpiadnyy-berezen-pidsumky-zmahan-studentiv

Кушнір Захар Володимирович переможець олімпіади з предмету «Вимірювання та випробування електрообладнання». https://nubip.edu.ua/news/olimpiadnyy-berezen-pidsumky-zmahan-studentiv

Рожковська Анастасія Сергієвна – переможець олімпіади з предмету «Програмно-технічні засоби управління електроспоживанням» https://nubip.edu.ua/news/olimpiadnyy-berezen-pidsumky-zmahan-studentiv

Енергетики НУБіП України продемонстрували високий рівень підготовки на Всеукраїнській студентській олімпіаді з електричної інженерії. НУБіП України представляла команда ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження у складі студентів 2 курсу скороченого терміну навчання – Катерина Шишман і **Владислав Герасимчук**. Команда посіла **ІІІ місце**. https://nubip.edu.ua/news/enerhetyky-nubip-ukrayiny-prodemonstruvaly-vysokyy-riven-pidhotovky-na-vseukrayinskiy-0



СТУДЕНТСЬКІ НАУКОВІ РОБОТИ, ЯКІ ПРЕДСТАВЛЯЛИСЬ НА ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

Підліснюк Віталій Олегович підготував наукову роботу «Дослідження способів діагностування технічного стану активної частини силових трансформаторів» та отримав диплом ІІ ступеня у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.
https://docs.google.com/document/d/1GVRvcs6pd_3UP9o-X4uohkQn5Fb_393X/edit

Кононюк Павло приймав участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з роботою «Дослідження енергоефективності фотоелектричних систем при різних топологіях підключення для промислових споживачів»

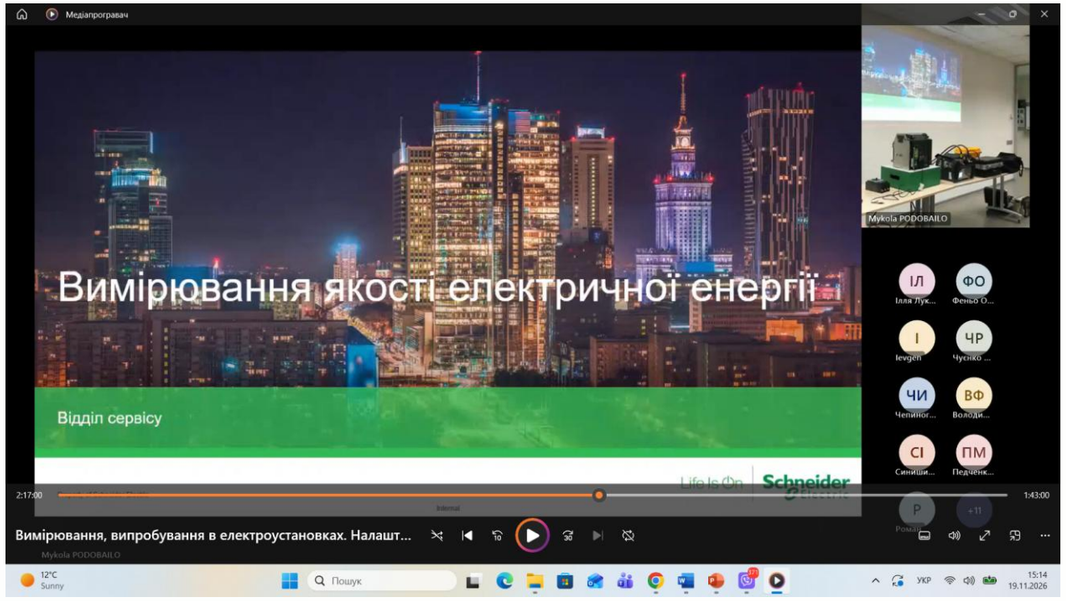
Панченко М.Б. посіла ІІІ місце у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт

ПЕРЕМОЖЦІ КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

Студент	Місце
Віталій Підліснюк	ІІ місце
Михайло Бабенко	І місце
Віталій Андріяш	ІІ місце
Панченко Марія	ІІІ місце

Гуртківці відвідують різні виставки та заходи









Висновки та перспективи розвитку

1

Підсумки

Гурток покращив наукову активність і співпрацю.

2

Плани

Продовжити розширення популяризації наукової, соціальної та просвітницької діяльності за допомогою соціальних мереж Інстаграм та ТікТок

https://www.tiktok.com/@sso_eaie?_r=1 https://www.instagram.com/sso_eaie?igsh=Y2F6MnByNW4yanQ=

Продовжувати співпрацю компанією ДТЕК щодо можливості подальшого працевлаштування гуртківців.

Збільшити кількість публікацій

Залучити нових студентів до досліджень

Впровадження науково-дослідної роботи для студентів з оплатою праці