



Стратегія розвитку кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Кадрова робота

Трегуб Микола Іларіонович
Завідувач кафедри



Доктор технічних наук,
професор.
Вік: 71 р.
Відповідає вимогам ЄДБО
за пунктом 38, підпункти
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10.

Музиченко Володимир Андрійович
Асистент кафедри



Кандидат технічних наук,
старший науковий співроб.
Вік: 77 рік
Відповідає вимогам
ЄДБО за пунктом 38,
підпункти **1, 2, 3, 4, 20.**

Червінський Леонід Степанович
Професор кафедри



Доктор технічних наук,
професор.
Вік: 73 р.
Відповідає вимогам ЄДБО
за пунктом 38, підпункти
1, 2, 3, 4, 6, 8, 12.

Сенчук Микола Миколайович
Доцент кафедри



Кандидат технічних
наук, доцент.
Вік: 63 р.
Відповідає вимогам ЄДБО
за пунктом 38, підпункти
1, 2, 3, 4, 12, 20

Демещук Віктор Арсентійович
Асистент кафедри



Вік: 65 рік
Відповідає вимогам ЄДБО
за пунктом 38, підпункти
1, 2, 4, 14.

Кепко Олег Ігорович
Доцент кафедри



Кандидат технічних
наук, доцент
Вік: 59 р.
Відповідає вимогам ЄДБО
за пунктом 38, підпункти
1, 2, 3, 4, 20.

Голодний Іван Михайлович
Доцент кафедри



Кандидат технічних
наук, доцент
Вік: 68 р.
Відповідає вимогам
ЄДБО за пунктом 38,
підпункти **1, 2, 3, 4, 6, 8, 12.**

Осадча Вікторія Олегівна



Асистент кафедри
Вік: 32 р.

Снігур Тетяна Михайлівна
Асистент кафедри



Вік: 55 р.
Відповідає вимогам ЄДБО
по пунктам **1, 2, 3, 4, 8.**

Чуба В'ячеслав Володимирович
Доцент кафедри



Кандидат технічних
наук, доцент
Вік: 43 р.
Відповідає вимогам
ЄДБО за пунктом 38,
підпункти **1, 2, 3, 4, 8.**

**Навантаження 2022/23 н.р. становило 8591 год. (14 ставок).
Кількість основних НПП – 7 чол., сумісників на 0,5 ставки 3 чол.
Вакансій - 4 ставки.**

Кадрова робота

- будемо продовжувати моніторинг профільних вузів та наукових установ по залученню до викладацького складу кафедри науковців, аспірантів та випускників магістратури;
- Робота гуртків кафедри направлена на пошук та розвиток талановитих студентів, які в майбутньому будуть працювати на кафедрі (вже є кандидатури Тимофій Котляр, Владислав Азаров, Володимир Савченко);
- З метою покращення освітнього процесу співпрацюємо з інженерно-технічними працівниками на виробництві, зокрема з Південним регіоном з експлуатації високовольтних мереж ПрАТ ДТЕК Київські Регіональні Електромережі, СЕС «Фурси Солар», ТОВ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕПЛОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ», ТДВ «Білоцерківський кар'єр», які регулярно проводять відкриті лекції з питань виробничої електроенергетики та відновлюваних енергоджерел.

Наукова робота

- Підготовлено оновлений проект на **конкурс** проектів **фундаментальних наукових досліджень**, прикладних **наукових досліджень** та науково-технічних (експериментальних) розробок МОН на наступний рік;
- В 2023 р. подано та отримано гранти на виконання в 2024 році двох науково дослідних робіт в рамках гранту Multidisciplinary research teams (CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE) (100 тис.грн).
- Підготовлені матеріали для пошуку консорціуму на виконання іноземних грантів в програмі Horizon Horizon Europe
- Виготовлення науково-дослідних установок: сонячна електростанція із автоматичним зенітним та азимутальним орієнтуванням, вітрофотоелектрична установка, когенераційна система для отримання електричної та теплової енергії із відновлюваної органіки, електромобільний багатофункціональний модуль. Заплановано встановлення контрольно-вимірювального обладнання, планування та проведення багатофакторних експериментів з опублікуванням результатів та висновків у наукових виданнях.

- Подано тему на співпрацю з науковцями Японії «Когенераційна система відновлюваних джерел децентралізованого енергозабезпечення та безкарбонowego виробництва гідрогену»;

- Продовження наукової співпраці з Сумським національним аграрним університетом (виконується два спільних наукових проекти в межах гранту Multidisciplinary research teams (CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE) ;

- Запланована співпраця з НУБіП України, є домовленість про проходження навчання 54 студентів в межах грантового проекту TREATY з отриманням відповідних свідоцтв, які в подальшому будуть зараховано як приклад неформальної освіти, та безкоштовне підвищення кваліфікації групі викладачів з отримання дипломів відповідного зразку.

- Проводиться робота з університетом з литовським **Університетом Вітовта Великого (Vytauto Didžiojo universitetas)** з приводу можливості заключення двосторонньої угоди про співпрацю;

- продовження практики проведення щорічної міжнародної наукової конференції **"АГРАРНА ЕНЕРГЕТИКА В ХХІ СТОРІЧЧІ: ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ"**.

- Планується здійснити до 2027 року працівниками кафедри захист:
 - дисертації на здобуття ступеня доктора технічних наук (Чуба В.В);
 - дисертації на здобуття ступеня доктора філософії (PhD) (Осадча В.О.).

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Кількість публікацій	Scopus	План на 2024-25 фак. жур./Scopus
1	Трегуб Микола Іларіонович	завідувач кафедри	180	3	3/2
2.	Червінський Леонід Степанович	професор	241	9	2/2
3	Сенчук Микола Миколайович	доцент	150	-	2/1
4	Чуба В'ячеслав Володимирович	доцент	160	39	2/2
5.	Голодний Іван Михайлович	доцент	112	-	1/1
6.	Кепко Олег Ігорович	доцент	145	6	1/1
7.	Музиченко Володимир Андрійович	асистент	97	-	1/1
8.	Демещук Віктор Арсентійович	асистент	68	-	2/0
9.	Снігур Тетяна Михайлівна	асистент	26	-	1/0
10.	Осадча Вікторія Олегівна	асистент	3	-	2/0

- На 2024 р планується опублікувати 4 статті, що входять до наукометричної бази Scopus.

Володіння іноземною мовою

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Іноземна мова	Рівень володіння	План до 2027 р.
1	Трегуб Микола Іларіонович	завідувач кафедри, професор	англійська	B2	B2
2.	Червінський Леонід Степанович	професор	англійська	B2	B2
3	Сенчук Микола Миколайович	доцент	німецька	A2	B1
4	Чуба В'ячеслав Володимирович	доцент	французька	A2	B2
5.	Голодний Іван Михайлович	доцент	англійська	A2	-
6.	Кепко Олег Ігорович	доцент	німецька	A2	B1
7.	Музиченко Володимир Андрійович	асистент	англійська	A2	-
8.	Демещук Віктор Арсентійович	асистент	англійська	A2	B1
9.	Снігур Тетяна Михайлівна	асистент	англійська	A2	B2
10.	Осадча Вікторія Олегівна	асистент	англійська	A2	B2

Профорієнтаційна робота

- За кафедрою закріплено навчальні заклади Таращанської громади, зокрема школи та гімназії м. Таращі, Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж (в **2023р. поступило 5 осіб**), школи з випускними класами сіл Ківшовата, Велика Березянка, Лука, Салиха .
- **Проводимо профорієнтацію серед випускників шкіл м. Київ - мотивуючи, що вартість навчання в 2 рази нижче ніж в столичних вузах та менший середній прохідний бал .**
- Підтримуються взаємозв'язки з Державним професійно-технічним навчальним закладом "Володарський професійний аграрний ліцей", Білоцерківським вищим професійним училищем №9 (в **2023р. поступило 18 осіб**), Білоцерківський професійний ліцей (в **2023р. поступило 6 осіб**), Державний навчальний заклад " Скви́рське вище професійне училище» (в **2023р. поступило 3 особи**).
- Проводиться активна робота з представниками філії Малої академії наук України в м. Біла Церква.
- Досягнута попередня домовленість "Володарським професійним аграрним ліцеєм» про проведення відкритих занять базових дисциплін НПП кафедри та планується поширення даної практики з іншими навчальними закладами.

Профорієнтація базується на прикладах фахового працевлаштування наших студентів та випускників на електроенергетичних підприємствах нашого міста та області.

На спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка на денної форми навчання навчається **115** студентів та **50** заочної форми.

- **В 2024 році плануємо набрати групу з випускників коледжів -25 чоловік та групу - 25 чоловік на базі середньої освіти.**

Розвиток навчально-матеріальної бази

Триває доведення до проектного стану та підготовка навчально-методичної літератури для навчально-наукових діючих лабораторних установок:

- Сонячна електростанція із автоматичним зенітним та азимутальним орієнтуванням;
- Вітрофотоелектрична установка;
- Когенераційна система для отримання електричної та теплової енергії із відновлюваної органіки;
- Електромобільні засоби різного типу: електромобіль, електромобільний багатофункціональний електромобільний модуль;

На 2024-25 р. р. заплановано виготовлення:

- розробленої електротермолізної установки для отримання теплової та електричної енергії з енергетичних рослин;
- електролізерної установки для безкарбонового отримання гідрогену;
- виготовлення стендів для виконання лабораторно-практичних робіт з дисциплін: теоретичні основи електротехніки, електричні машини, теорія електроприводу; електричні вимірювання, електротехнології та освітлення, електроенергетичні системи і мережі, електроніка та мікропроцесорна техніка.

У співпраці із роботодавцями по поповненню навчально-наукової матеріальної бази у 2022-23 р. р. кафедрі передано на спонсорських умовах трансформатор 63 кВА, новий комплектний роз'єднувач на 10 кВ; трансформатор струму на 110кВ, розрядники 35кВ і 10кВ, ізолятори ЛЕП, залізобетонні опори повітряних ЛЕП, апарати релейного захисту, лічильники, апарати керування та захисту та ін.

Всього за ринковою вартістю більше 650 тис. грн.

Спонсорське поповнення планується здійснювати і надалі до 1 млн. грн.

ДО 2030 Р КАФЕДРА ПОВИННА БУТИ ЕНЕРГЕТИЧНО АВТОНОМНОЮ



Дякуємо за увагу