

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ
КАФЕДРА ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри відновлюваних джерел енергії
28 червня 2023 р.



Василь БУДЬКО

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ

лабораторії № 429

КИЇВ 2023

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Відповідальний за лабораторію:

провідний інженер Долотов Юрій Семенович.

Викладачі, які проводять лабораторні роботи:

професор Головка Володимир Михайлович

асистент Коваленко Ірина Яківна

ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН, З ЯКИХ ПРОВОДЯТЬСЯ ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

№ п\п	Дисципліна	Шифр спеціальності	Викладач
1	<i>Експлуатація систем з відновлюваними джерелами енергії</i>	<i>141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"</i>	Головка В.М. Коваленко І.Я.

ПЕРЕЛІК

лабораторних робіт, які виконуються в
лабораторії 429

За дисципліною *«Експлуатація систем з відновлюваними джерелами енергії»*

№1 Приймально–здавальні випробування заземлюючих пристроїв

№2. Технічне обслуговування вітроенергетичних установок

№3. Технічне обслуговування сонячних енергетичних установок

ПРАВИЛА
виконання робіт з використанням електроустаткування
лабораторії

1. Правила є обов'язковими для завідуючих лабораторіями, лаборантів, учбових майстрів, викладачів та студентів.
2. Введення лабораторії в роботу на поточний день здійснюється тільки відповідальним за лабораторію провідний інженер Долотов Ю. С. і зав. лабораторіями Янковським Б. М.
3. Відповідальність за технічний стан лабораторії Янковський Б. М.
4. Відповідальним викладачем за користування аудиторією №429 є Головка В.М.
5. До робіт в приміщенні лабораторії допускаються студенти, ознайомлені з даними правилами і які пройшли загальний інструктаж з техніки безпеки.
6. Заняття в лабораторії здійснюється тільки після допуску зав. лабораторією чи відповідального за неї. Викладач, що веде заняття чи призначає іншу роботу в приміщенні лабораторії повинний:
 - провести інструктаж з безпечного проведення робіт;
 - ознайомити студентів з правилами безпечного користування електротехнічним обладнанням, що застосовується при виконанні лабораторної чи дослідної роботи;
 - ознайомити студентів з правилами безпечного користування електричними вимірювальними приладами та приладами для вимірювання неелектричних величин;
 - контролювати роботу студентів під час проведення занять,
 - приймати аудиторію на початку заняття і здавати відповідальним після їхнього закінчення.
7. Відповідальні за проведення робіт мають право припинити роботу і видаляти з робочого місця студентів, що порушують дисципліну чи правила користування електротехнічним обладнанням та обчислювальною технікою, і повідомляти про правопорушення зав. лабораторією і керівництво кафедри.
8. Для надання першої медичної допомоги в лабораторії на видному місці знаходиться медична аптечка з набором засобів для обробки та перев'язування шкіри у разі подряпин або опіку. Біля аптечки знаходиться пам'ятка щодо дій у разі отримання травм чи раптового погіршення стану здоров'я з указанням телефонних номерів виклику служби екстреної медичної допомоги.
9. Завідувач лабораторією відповідає за повну справність обладнання лабораторії та забезпечує систематичний (не менше одного разу на місяць) профілактичний огляд його із внесенням результатів огляду в лабораторний журнал.

Відповідальний за лабораторію



Головка В. М.

Завідувач лабораторіями



Янковський Б. М.

Перелік обладнання лабораторії 429

Додаток А1

Лабораторний стенд №1. Вимірювання опору заземлюючих пристроїв.



Обладнання: Вимірювач опору заземлення Ф4103-М1, штангельциркуль і молоток (для контролю цілісності елементів заземлюючого пристрою).

Лабораторний стенд №2. Стенд статичного балансування ротора вітромеханічної установки



Обладнання: вітромеханічна водонасосна установка

Лабораторний стенд №3. Учбово-дослідний комплекс сонячних фотомодулів та сонячних колекторів



Обладнання: фотоелектрична установка, мегомметр, вольтметр, амперметр, піранометр, тестер.

Лабораторний стенд №4. Трубчасті сонячні колектори



Лабораторний стенд №5. Плоский сонячний колектор



Лабораторний стенд №6. Накопичувальні баки сонячних колекторів.

