

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ЗВІТ РОБОТИ
НАУКОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ
(назва лабораторії)
ЗА 2021 РІК**

УЗГОДЖЕНО

Науковий керівник
наукової (науково-дослідної) лабораторії
Калініченко В.М.

РОЗРОБЛЕНО

Завідувач
наукової (науково-дослідної) лабораторії
Калініченко В.М.

1. Цілі та задачі

Основними цілями наукової лабораторії на 2021 рік є:

Дослідження та впровадження енергозберігаючих технологій та відновлюваних джерел енергії

Досягнення цих цілей полягає у вирішенні наступних задач:

Проведення енергетичних аудитів;

Розробка рекомендацій для підвищення енергоефективності при виробництві та переробці сільськогосподарської продукції;

Розробка рекомендацій для впровадження відновлюваних джерел енергії;

Вивчення ефективності роботи різних сонячних колекторів геліосистеми в умовах Полтави.

2. План (фактичне виконання) науково-дослідних робіт та обсяги їх фінансування

№ з/п	Назва роботи	№ державної реєстрації	Обсяг фінансування, грн.	
			План	Факт
НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
<i>Нові</i>				
НДР (без фінансування) в межах кафедральної тематики				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
<i>Нові</i>				
НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками				
<i>Завершені</i>				
		X		
<i>Перехідні</i>				
		X		

**Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються
за господарськими договорами із замовниками**

<i>Завершені</i>				
	Проведення курсів підвищення кваліфікації для осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем			Атестовано 2 особи, 12400 грн

<i>Перехідні</i>				
		X		

<i>Нові</i>				
	Порівняння технологічних підходів при переведенні зернових сушарок та тверде біопаливо з відходів рослинництва для інжинірингової компанії VM-engineering			

**НДР, що фінансуються за проектами (угодами)
міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)**

<i>Завершені</i>				
		X		

<i>Перехідні</i>				
	Дослідження енергоефективності підприємств Полтавщини у рамках Клубу ресурсоефективного чистого виробництва за підтримки Міжнародна Програма «Європейський Союз для довкілля» (EU4Environment), що фінансується ЄС та реалізується консорціумом міжнародних партнерів, включаючи Організацію з економічної співпраці та розвитку (ОЕСР), ООН з промислового розвитку (ЮНІДО), ООН з навколишнього середовища, Європейську економічну комісію ООН (ЄЕК ООН) та Світовий банк.	X		

<i>Нові</i>				
		X		

Пояснення щодо відхилень

4. Результати наукової діяльності

№ з/п	Науковий результат, його назва	Виконавець (ПІБ, вчене звання)
Монографії		
Навчальні посібники		
Підручники		
Публікації у наукових виданнях		
Організовано науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)		
	3 засідання Клубу ресурсоефективного чистого виробництва за підтримки Міжнародна Програма «Європейський Союз для довкілля» (EU4Environment) для керівників та провідних спеціалістів підприємств Полтавщини	
Взято участь у проведенні науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)		
Одержано охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності		
Захищено дисертацій (кандидатських, докторських)		
Захищено дипломних робіт		

Пояснення щодо відхилень

5. Розробки, які впроваджено у виробництво (практичну діяльність) за межами академії

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового	Місце впровадження (назва організації, відомча належність,	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ /науковою установою від впровадження

		результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	адреса)		(обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
--	--	---	---------	--	--

**6. Опис найбільш ефективної розробки впровадженої у виробництво
(практичну діяльність) за межами академії**

Назва розробки _____

Автори _____

Патенто-, конкурентоспроможні результати _____

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується
реалізувати результати розробки _____

Стан виконання ВИКОНАНО

Дата актів впровадження _____

Місце впровадження _____

Результати впровадження отримано економічний ефект _____

Адреса: 36003, Україна, м. Полтава, вул. Г. Сковороди, 1/3 Полтавська державна
аграрна академія, кафедра _____

Телефон _____

Факс: _____ E-mail: _____

**7. Презентація найбільш ефективної розробки
та рекламні матеріали на CD-RW диску у програмі Power Point
(додаються, на _____ аркушах).**

**8. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність,
що здійснювалась спільно з науковими установами
Національної академії наук України та національними галузевими
академіями наук**

**9. Заходи, здійснені спільно з Полтавською облдержадміністрацією та
спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи
науковців для вирішення регіональних потреб**

10. Організаційна робота

№ з/п	Зміст заходу	Відповідальний	Відмітка про виконання
	Проведення атестації осіб із сертифікації	Калініченко В.М., Бойко С.І.	Атестовано 4 особи

	енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем		
--	---	--	--

Пояснення щодо відхилень

11. План (звіт про) підвищення кваліфікації працівників

№ з/п	П.І.Б.	Зміст підвищення кваліфікації	Дата

Пояснення щодо відхилень

12. Міжнародні зв'язки

№ з/п	Країна	Організація	Зміст роботи	Виконавці

Пояснення щодо відхилень

13. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

Дані про потреби в унікальних наукових приладах та обладнанні іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. грн.

№ з/п	Назва предмету закупівлі	Коротка характеристика предмету закупівлі	Кількість одиниць	Вартість, грн.	Джерело фінансування
1.					

Пояснення щодо відхилень
