

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000363

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2250.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	750.000
2026	750.000
2027	750.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497236

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Телефон: 0432460003

E-mail: rector@vsau.org

WWW: <https://vsau.org/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка техніко-технологічного забезпечення гібридної системи енергоживлення тваринницьких комплексів з адаптивною системою керування

Назва роботи (англ)

Development of technical and technological support of the hybrid energy supply system of livestock complexes with an adaptive control system

Мета роботи (укр)

Метою є забезпечення безперервного електропостачання тваринницьких комплексів в умовах пошкодженої енергетичної інфраструктури за рахунок доступних поновлювальних енергетичних ресурсів шляхом розробки та впровадження гібридної системи енергоживлення з адаптивним керуванням на основі енергетичної установки з газодизельним силовим агрегатом працюючим на чотирьохкомпонентній суміші: дизельне паливо, біодизельне паливо, етанол та біометан.

Мета роботи (англ)

The goal is to ensure uninterrupted power supply to livestock complexes in conditions of damaged energy infrastructure using available renewable energy resources by developing and implementing a hybrid power supply system with adaptive control based on a power plant with a gas-diesel power unit operating on a four-component mixture: diesel fuel, biodiesel fuel, ethanol and biomethane.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження роботи дизельного двигуна на трьохкомпонентній суміші
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Дослідження роботи газодизельного двигуна автономної системи енергопостачання тваринницьких приміщень на чотирьохкомпонентній двофазній суміші
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Розробка фізичної моделі гібридної системи енергоживлення тваринницьких комплексів на основі відновлювальних джерел з адаптивною системою керування

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.85.39, 68.01.84

Індекс УДК: 631.171:636; 631.172:621.31]:636; 631.371:636, 631.2:658.261/.262; 631.2:658.265; 631.2:658.264

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Мазур Віктор Анатолійович (к. с.-г. н., професор)

Керівники роботи:

Купчук Ігор Миколайович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Бурлака С.А. (Тел.: +38 (068) 519-89-23)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.