

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000076

Відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2024

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: 220 1040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	800.000
2025	800.000

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: Західноукраїнський національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33680120

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Телефон: 380352475051

E-mail: rektor@wunu.edu.ua

WWW: <https://www.wunu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичне та програмне забезпечення прототипу біогазової установки з підвищеною ефективністю функціонування

Назва роботи (англ)

Mathematical Tools and Software for the Prototype of a Biogas Plant with Increased Operational Efficiency

Мета роботи (укр)

Метою проекту є підвищення енергетичної стабільності держави та надання альтернативного джерела генерування електроенергії за рахунок підвищення ефективності функціонування мережі біогазової установки з адаптивним налаштуванням їх параметрів під визначену структуру сировини у спосіб розробки та впровадження математичного та програмного забезпечення для моделювання та управління процесами у біогазовій установці і на цій основі створення прототипу біогазової установки з підвищеною ефективністю функціонування.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to increase the energy stability of the state and provide an alternative source of electricity generation by increasing the efficiency of the biogas plant network with adaptive adjustment of their parameters to the determined structure of raw materials in the way of developing and implementing mathematical and software for modeling and controlling processes in the biogas plant and on this based on the creation of a prototype of a biogas plant with increased efficiency of operation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: М 72 Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Створення інформаційної бази даних виміряних характеристик процесів у БГУ на усіх стадіях та умов проведення вимірювань (температури та кислотності середовища зброджування)
2	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Розробка методів та програмного забезпечення для структурної і параметричної ідентифікації інтервальних ДДМ процесів анаеробного мікробіологічного бродіння з адаптивним налаштуванням параметрів БГУ під конкретну структуру біосировини

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19

Індекс УДК: 519.711.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Десятнюк Оксана Миронівна (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Мельник Андрій Миколайович (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Москаль Ю.В. (Тел.: +38 (035) 251-75-52)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.