

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0226U001625

**Державний реєстраційний номер:** 0121U107620

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-01-2026

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Теоретично обґрунтувати та розробити моделі ландшафтної адаптації меліорованих ґрунтів Західного Полісся стосовно кліматичних змін

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Поліська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

**Код за ЄДРПОУ:** 05539695

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 35, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 38332728766

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00024360

**Місцезнаходження:** вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442801085

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 3129.640 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Теоретично обґрунтувати та розробити моделі ландшафтної адаптації меліорованих ґрунтів Західного Полісся стосовно кліматичних змін

### **Назва роботи англійською:**

Theoretically substantiate and develop models of landscape adaptation of reclaimed soils of Western Polissya in relation to climate change

### **Реферат українською:**

Мета науково-дослідної роботи – теоретично обґрунтувати та розробити моделі ландшафтної адаптації меліорованих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату для ефективного і сталого їх функціонування. Об'єкт – ґрунтові процеси меліорованих ґрунтів Західного Полісся за різного їх використання в умовах зміни клімату. За результатами досліджень, отримано нові знання про закономірності трансформації меліорованих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату та зростання антропогенного навантаження. Розроблено теоретичні і науково-методичні основи просторового оцінювання якісного стану меліорованих ґрунтів та концептуальні основи інформаційного забезпечення сучасного стану меліорованих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату. Розроблено систему критеріїв просторової неоднорідності меліорованих мінеральних ґрунтів та системи параметрів трансформації органічної речовини і міграції радіонуклідів в меліорованих органогенних ґрунтах Західного Полісся. Підготовлено пропозиції щодо даних систем, проведено її апробацію та здійснено її впровадження. Розроблено методологічні підходи і моделі ренатуралізації та ландшафтної адаптації меліорованих ґрунтів, які набули нової структурної організації та нових функцій. Підготовлено аналітичну записку щодо методологічних підходів до моделювання ренатуралізації та ландшафтної адаптації меліорованих ґрунтів Західного Полісся України в умовах кліматичних змін. Підготовлено монографію: «Наукові основи інформаційного забезпечення та збалансованого використання меліорованих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату та підготовлено наукове видання». Створено Аналітичну базу даних сучасного стану меліорованих ґрунтів Західного Полісся України в межах Волинської області, яка постійно поповнюється.

### **Реферат англійською:**

The purpose of the research work is to theoretically substantiate and develop models of landscape adaptation of reclaimed soils of Western Polissya under climate change conditions for their effective and sustainable functioning. The object is soil processes of reclaimed soils of Western Polissya under their various uses under climate change conditions. According to the results of the research, new knowledge was obtained about the patterns of transformation of reclaimed soils of Western Polissya under climate change conditions and the increase in anthropogenic load. Theoretical and scientific and methodological foundations of spatial assessment of the qualitative state of reclaimed soils and conceptual foundations of information support of the current state of reclaimed soils of Western Polissya under climate change conditions were developed. A system of criteria for spatial heterogeneity of reclaimed mineral soils and a system of parameters for the transformation of organic matter and migration of radionuclides in reclaimed organogenic soils of Western Polissya were developed. Proposals for these systems have been prepared, tested and implemented. Methodological approaches and models of renaturalization and landscape adaptation of reclaimed soils have been developed, which have acquired a new structural organization and new functions. An analytical note on methodological approaches to modeling renaturalization and landscape adaptation of reclaimed soils of Western Polissya, Ukraine in the context of climate change has been prepared. A monograph has been prepared: "Scientific foundations of information provision and balanced use of reclaimed soils of Western Polissya in the context of climate change and a scientific publication has been prepared". An analytical database of the current state of reclaimed soils of Western Polissya, Ukraine

within the Volyn region has been created, which is constantly being updated.

**Індекс УДК:** 631.4, 504.3.06; 631.6.02, 631.4:631.95

**Коди тематичних рубрик:** 68.05, 87.21

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Гаврилюк Володимир Андрійович

**Науковий ступінь:** к. с.-г. н.

**Вчене звання:** с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

**Назва НТП українською:** Наукові основи інформаційного забезпечення та збалансованого використання меліорованих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату та підготовлено наукове видання (наукове видання).

**Назва НТП англійською:** Scientific foundations of information provision and balanced use of reclaimed soils of Western Polissya in conditions of climate change and a scientific publication (scientific publication) has been prepared.

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Інше (Наукове видання)

**Галузь застосування:** 72.19

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Представлено концептуальні основи щодо інформаційного забезпечення сучасного агроекологічного стану осушуваних ґрунтів, висвітлено регіональні особливості розвитку меліорованих ґрунтів, надано системи критеріїв просторової неоднорідності меліорованих мінеральних ґрунтів та параметрів трансформації органічної речовини та міграції радіонуклідів по ґрунтовому профілю в меліорованих органогенних ґрунтах, обґрунтовано методологічні підходи і моделі ренатуралізації та ландшафтної адаптації меліорованих ґрунтів, висвітлено наукові основи управління родючістю меліорованих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Інше (Наукове видання)

**Вплив НТП на довкілля:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 12.2026

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

**Охоронні документи на ОПІВ**

**літературні та художні твори:** Наукове видання

## ІХ. Бібліографічний опис

1. Оцінка сучасного стану осушуваних та деградованих ґрунтів Західного Полісся. / Гаврилюк В., Бортнік А., Мелимука Р. Нотатки сучасної біології. Луцьк: ВНУ імені Лесі Українки. 2021. Вип.2. С. 23-29.
2. Емісія вуглекислого газу та мікробіологічна активність ґрунтів різного сільськогосподарського призначення в умовах Західного Полісся. / Гаврилюк, В. А., Мелимука, Р. Я. // Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія». Суми : 2022, Випуск 47(1).С. 42-47.
3. Динаміка змін показників електропровідності меліорованих ґрунтів Західного Полісся за різного типу використання. / Гаврилюк В.А., Мелимука Р.Я., Долюк А.В. // Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія». Суми : 2023, Випуск 1 (51). С. 20-27.
4. Особливості показників емісії CO<sub>2</sub> та мікробіологічної активності на осушуваних ґрунтах різного використання зони Західного Полісся України. / Гаврилюк, В. А., Мелимука, Р. Я. // Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія». Суми : 2024, Випуск 55(1).С. 51-55.

## Х. Заключні відомості

### Керівник юридичної особи

Гаврилюк Володимир Андрійович  
к. с.-г. н., 06.01.04

### Перелік осіб-виконавців

Бортнік Андрій Миколайович  
(к. с.-г. н., 06.01.04)  
Бортнік Тетяна Павлівна  
(к. с.-г. н., 06.01.04)  
Білоконь Ольга Олександрівна  
Горякіна Вікторія Миколаївна  
Зайчук Віталій Сергійович  
Мелимука Роман Ярославович  
(д.філософ, 091)  
Середюк Леонід Євгенович  
Ярмолюк Світлана Миколаївна

### Відповідальний за підготовку облікових документів

Білоконь Ольга Олександрівна

### Телефон

### Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

### Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна