

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0226U004440

**Державний реєстраційний номер:** 0124U004390

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-09-2026

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Визначення ефективності геоінформаційного забезпечення в процесі переходу до органічного сільського господарства. Розробка рекомендацій для аграрних підприємств, владних структур та науково-дослідницьких установ щодо впровадження геоінформаційного забезпечення у сільському господарстві.

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 08.2026

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Поліський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493681

**Місцезнаходження:** бульвар Старий, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380412471356

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

**7716 - кошти замовників іноземних держав**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 641.300 |
|---------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Геоінформаційне забезпечення процесів переходу до органічного сільського господарства

### **Назва роботи англійською:**

Geoinformational support of organic agriculture transition processes

### **Реферат українською:**

4-й етап роботи був спрямований на визначення ефективності геоінформаційного забезпечення в процесі переходу до органічного сільського господарства та розробку рекомендацій для аграрних підприємств, владних структур та науково-дослідницьких установ щодо впровадження геоінформаційного забезпечення у сільському господарстві.

### **Реферат англійською:**

The 4th stage of work was aimed at determining the effectiveness of geoinformation support in the process of transition to organic agriculture and developing recommendations for agricultural enterprises, government agencies, and research institutions on the implementation of geoinformation support in agriculture.

**Індекс УДК:** , 63, 339.5.009:63, , 631.173

**Коди тематичних рубрик:** 23.04.31, 68, 72.17.31, 78.21.61.11

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Федонюк Тетяна Павлівна

**Науковий ступінь:** д. с. -г. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Визначення ефективності геоінформаційного забезпечення в процесі переходу до органічного сільського господарства. Розробка рекомендацій для аграрних підприємств, владних структур та науково-дослідницьких установ щодо впровадження геоінформаційного забезпечення у сільському господарстві

**Назва НТП англійською:** Determining the effectiveness of geoinformation support in the process of transition to organic agriculture. Developing recommendations for agricultural enterprises, government agencies and research institutions on the implementation of geoinformation support in agriculture

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

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

**Отримані результати:** Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Екологія, охорона навколишнього природного середовища, сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Визначено ефективність геоінформаційного забезпечення в процесі переходу до органічного сільського господарства та результатами опубліковано дашборд у вільному доступі на вебсторінці НТР на сайті університету. Розроблено та видано методичні рекомендації для аграрних підприємств, владних структур та науково-дослідницьких установ щодо впровадження геоінформаційного забезпечення у сільському господарстві, опубліковано Policy Brief та три статті Scopus

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

**Вплив НТП на довкілля:** Отримані результати є актуальними для цифрової трансформації аграрного сектору України та підтримки переходу до органічного сільського господарства. На відміну від більшості існуючих в Україні розробок, які вирішують окремі завдання моніторингу земель або точного землеробства, запропонований підхід комплексно поєднує геоінформаційний аналіз, оцінювання придатності земель, моніторинг екологічних показників, оцінку ефективності геоінформаційного забезпечення та практичні рекомендації для аграрних підприємств, органів влади і територіальних громад. Практичне впровадження результатів сприятиме зниженню антропогенного навантаження на довкілля, раціональному використанню земельних і природних ресурсів, збереженню ґрунтового покриву та біорізноманіття, зменшенню ризиків деградації земель і підвищенню екологічної стійкості агроєкосистем.

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 08.2026

**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:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

Tarasovych, L., Pyvovar, P., Usiuk, T., Pyvovar, A., & Budnik, O. (2026). Regional differentiation of branding of territorial communities: empirical evaluation and cluster identification. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal*, 12(1), 180–209. (Scopus Q2) DOI: <https://doi.org/10.51599/are.2026.12.01.07>

Pyvovar, P., Dema, D., Rozhkov, O., Lavrynenko, S., Pyvovar, A., Pavlo, T., & Nykolyuk, O. (2026). The role of natural resource potential of territory in shaping tax revenues of territorial communities. *GIS Odyssey Journal*, 6(1), 173–191. (Scopus Q4) <https://doi.org/10.57599/gisoj.2026.6.1.173>

Stoliar, S., Trembitska, O., Derebon, I., Kropyvnytskyi, R., & Kravchuk, M. (2026) Species Composition of the Harmful Entomocomplex of Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in the Polissia Region of Ukraine. *Journal of Global Innovations in Agricultural Sciences*, 14, 63–70. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.22194/JGIAS/26.1642>

Pyvovar, Petro; Rozhkov, Oleksandr; Perekhozhuk, Oleksandr; Glauben, Thomas (2026) Digital solutions and services for rural communities: Lessons learned from the Polissia Digital Innovation Hub (POLIDIH). IAMO Policy Brief №. 52, Halle (Saale). <https://surl.li/toztvh>

ГІС-технології для економіки та управління : практикум / Пивовар П., Топольницький П., Недільська Л., Рожков О. Житомир : Поліський національний університет, 2025. 103 с. <https://surl.li/isdypp>

Основи ГІС-технологій в агрономії : практикум /П. Пивовар, П. Топольницький, О. Трембіцька, О. Андреев, С. Столяр, О. Рожков. Житомир : Поліський національний університет, 2026. 102 с. <https://surl.li/imoge1>

Дашборд ефективності геоінформаційного забезпечення в процесі переходу до органічного сільського господарства. <https://surl.li/obprmb>

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Скидан Олег Васильович

д. е. н.

### **Перелік осіб-виконавців**

Кравчук Микола Миколайович

(к. с.-г. н., доцент, 06.01.03)

Николюк Ольга Миколаївна

(д. е. н., професор, 08.00.04)

Пазич Віктор Миколайович

(к. с.-г. н., доц., 03.00.16)

Петрук Тарас Валерійович

(аспірант)

Рожков Олександр Олександрович

(аспірант)

Скидан Олег Васильович

(д. е. н., професор, 08.00.03)

Топольницький Павло Петрович

(к.т.н., доц., 20.02.14)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Куrowsька Наталія Олександрівна

**Телефон**

0976130103

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна