Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002920

Державний реєстраційний номер: 0123U100277

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення ефективності надання інформаційних та консультаційних послуги у сфері інжинірингу, геології, землевпорядкування та геодезії

Початок етапу: 02.2023

Закінчення етапу: 02.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532500273, 380532222839, 380532222957

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532500273

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3000.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Забезпечення ефективності надання інформаційних та консультаційних послуги у сфері інжинірингу, геології, землевпорядкування та геодезії

Назва роботи англійською:

Ensuring the effectiveness of the provision of information and consulting services in the field of engineering, geology, land management and geodesy

Реферат українською:

Звіт про НДР: 20 с., 3 додатки. Аналіз сучасного стану систем надання інформаційних і консультаційних послуг у сфері інжинірингу, геології, землевпорядкування та геодезії свідчить про низку проблем: фрагментованість інформаційних ресурсів, відсутність єдиних стандартів обміну даними, обмежене застосування геоінформаційних систем (ГІС) у практиці землеустрою та інженерного планування, недостатній рівень автоматизації аналітичних процесів. Об'єкт дослідження – процеси формування, оброблення, аналізу та використання просторово-координаційних, кадастрових, геологічних і геоінформаційних даних у сфері надання інформаційних та консультаційних послуг для інженерних, землевпорядних і геодезичних проєктів. Предмет дослідження – методологічні, технологічні та організаційні засади оптимізації процесів і підвищення якості інформаційно-консультаційного забезпечення у сферах інжинірингу, геології, землевпорядкування та геодезії, зокрема через впровадження геоінформаційних систем (ГІС), цифрового картографування та фотограмметричних технологій. Мета науково-дослідної роботи – розробити та науково обґрунтувати методи, інструменти і підходи, що забезпечують підвищення ефективності, точності й оперативності надання інформаційних та консультаційних послуг у зазначених галузях, спрямованих на покращення якості проєктів, оптимізацію витрат і ресурсів, а також підвищення конкурентоспроможності організацій. У результаті виконання НДР запропоновано нову концепцію інтегрованого інформаційно-консультаційного середовища для просторових галузей; удосконалено методологію аналізу територій із використанням ГІС, кадастрових і фотограмметричних даних. Результати НДР впроваджені у стратегії розвитку ПП «Агроінвест-Транзит» на період до 2026 року. Ключові слова: інжиніринг, землевпорядкування, геодезія, ландшафтно-екологічне планування, геоінформаційні технології, цифрове картографування, фотограмметричні технології.

Реферат англійською:

Research report: 20 p., 3 appendices. Analysis of the current state of information and consulting services in the field of engineering, geology, land management and geodesy indicates a number of problems: fragmentation of information resources, lack of unified data exchange standards, limited use of geographic information systems (GIS) in land management and engineering planning practice, insufficient level of automation of analytical processes. The object of research is the processes of formation, processing, analysis and use of spatial coordination, cadastral, geological and geoinformation data in the field of providing information and consulting services for engineering, land management and geodetic projects. The subject of the research is the methodological, technological and organizational principles of optimizing processes and improving the quality of information and consulting support in the fields of engineering, geology, land management and geodesy, in particular through the implementation of geographic information systems (GIS), digital mapping and photogrammetric technologies. Research methods – geographic information technology (GIS); digital photogrammetry; cartographic modeling; system analysis; expert analytical methods; mathematical modeling and comparative analysis. As a result of the research, a new concept of an integrated information and consulting environment for spatial industries was proposed; the methodology for analyzing territories using GIS, cadastral and photogrammetric data was improved. The results of the research were implemented in the development

strategy of PE "Agroinvest-Transit"for the period until 2026. Key words: engineering, land management, geodesy, landscape and ecological planning, geoinformation technologies, digital cartography, photogrammetric technologies.

Індекс УДК: 349.414; 332.2, 349.414; 332.2

Коди тематичних рубрик: 10.55.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чувпило Вадим Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: модель оптимізації процесів надання інформаційних і консультаційних послуг із використанням ГІС, кадастрових і фотограмметричних даних

Назва НТП англійською: model for optimizing the processes of providing information and consulting services using GIS, cadastral and photogrammetric data

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: землекористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: уперше запропоновано інтеграційну модель оптимізації процесів надання інформаційних і консультаційних послуг із використанням ГІС, кадастрових і фотограмметричних даних. Розроблено метод поєднання екологічних, геодезичних і землевпорядних показників у єдиному аналітичному середовищі. Удосконалено методику картографічного моделювання деградаційних процесів ґрунтів на основі агрегованих та інтегрованих показників. Підготовлено науково-методичну базу для підвищення точності та результативності інженерно-геологічних і землевпорядних проєктів. Запропоновано практичні механізми оптимізації витрат і ресурсів, що підвищують конкурентоспроможність організацій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля: результати дослідження забезпечують: підвищення точності, швидкості й надійності аналітичної обробки просторових даних; зниження витрат і часових ресурсів при реалізації інженерних та землевпорядних проєктів; удосконалення системи управління територіями з урахуванням екологічних і соціально-економічних чинників; сприяння переходу до цифрових екосистем управління земельними ресурсами та геоінформаційних послуг

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2023

Закінчення етапу: 10.2025

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Shevchuk S., Chuvpylo V., Gapon S., Nahorna S., Kuryshko R. The use of GIS for ecological and landscape land management of human settlements. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. № 14. 2024. Issue 1, Special XXXIX. P. 200–203. DOI: 10.33543/140139200203

Ласло О.О., Чувпило В.В. Картографічне моделювання деградації ґрунтів Полтавської області (за даними агрегованих та інтегрованих складових). Таврійський науковий вісник. 2023. № 129. С. 292–299. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.129.38

Чувпило В. В., Шевчук С. М., Гапон С. В., Нагорна С. В., Куришко Р. В. Кадастрові системи та землеустрій у містобудівному проектуванні: оптимізація землекористування та міського планування. Містобудування та територіальне планування. 2023. Вип. 84. С. 407-423. https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.84.407-423

Чувпило В. В., Молнар Д. С. С., Удовенко І.О. Вплив цифрових інновацій у кадастровій сфері на просторову точність і повноту геодезичного супроводу землеустрою в україні Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головн. ред. О. Шкуратов. – К., КНУБА, 2025. – Вип. 13. С. 631-641

Ласло О.О., Чувпило В.В., Олепір Р.В. Дослідження розвитку ерозійних процесів на схилових землях на основі методів цифрової фотограмметрії. SWorldJournal. 2023. Issue № 21. Part 2. Bulgaria. September С. 43–49. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2023-21-02-04

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Аранчій Валентина Іванівна, к.е.н., 08.06.01

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів — Яснолоб Ілона Олександрівна

Телефон — 0967531923

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна