

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003042

Державний реєстраційний номер: 0121U108427

Відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробити науково-методичні рекомендації щодо використання Національної інфраструктури геопросторових даних

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут землекористування Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20589035

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Телефон: 380503128178

E-mail: landukraines@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Інститут землекористування Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20589035

Адреса: вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, 03022, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380503128178

E-mail: landukraines@gmail.com

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 740.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретико-методологічні засади створення та впровадження Національної інфраструктури геопросторових даних

Назва роботи (англ)

Theoretical and methodological principles of creation and implementation of the National Infrastructure of Geospatial Data

Реферат (укр)

Національна інфраструктура геопросторових даних (НІГД) є ключовим елементом сучасної системи державного управління, що забезпечує збирання, зберігання, обробку та інтеграцію просторової інформації з різних джерел. Її створення спрямоване на підвищення ефективності прийняття управлінських рішень, усунення дублювання даних, забезпечення прозорості та доступу до достовірної інформації. В Україні проблема формування НІГД актуальна ще з 2005 року, однак через відсутність єдиної координатної системи, розрізненість даних, низький рівень суспільного запиту та слабе правове регулювання, процес її впровадження залишався фрагментарним. Зараз в умовах децентралізації та зростання потреб в цифровій трансформації системи управління, необхідність створення ефективної інфраструктури геоданих є надзвичайно актуальною. НІГД має стати платформою, що об'єднує географічну, статистичну та адміністративну інформацію, забезпечуючи їхню інтеграцію та доступ через єдину систему. Це дозволить органам влади, бізнесу та громадськості використовувати просторові дані для аналізу, планування та управління розвитком територій. Запровадження НІГД сприятиме реалізації концепції «електронного уряду», зниженню витрат, впровадженню ліцензованого використання даних та створенню відкритого інформаційного середовища. Таким чином, побудова НІГД — це стратегічний напрям для забезпечення прозорого, науково обґрунтованого та ефективного управління на всіх рівнях державної влади.

Реферат (англ)

The National Spatial Data Infrastructure (NSDI) is a key element of the modern system of public administration, providing the collection, storage, processing, and integration of spatial information from various sources. Its development aims to enhance the effectiveness of decision-making, eliminate data duplication, ensure transparency, and provide access to reliable information. In Ukraine, the issue of establishing the NSDI has been relevant since 2005. However, due to the absence of a unified coordinate

system, fragmented data, low public demand, and weak regulatory frameworks, its implementation has remained inconsistent. Today, under conditions of decentralization and growing demand for digital transformation in governance, the creation of an effective spatial data infrastructure has become critically important. The NSDI should serve as a platform that integrates geographic, statistical, and administrative information, ensuring their accessibility through a unified system. This will enable government agencies, businesses, and the public to use spatial data for analysis, planning, and territorial development management. The implementation of the NSDI will support the concept of "e-government," reduce costs, introduce licensed data usage, and create an open information environment. Thus, the development of the NSDI is a strategic direction for ensuring transparent, evidence-based, and efficient governance at all levels of public administration.

Індекс УДК: 332.1, 332.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.61

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково-методичні рекомендації щодо використання Національної інфраструктури геопросторових даних

Назва продукції (англ): Scientific and methodological recommendations for the use of the National Geospatial Data Infrastructure

Очікувані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування: Земельне законодавство

Опис продукції (укр): Національна інфраструктура геопросторових даних (НІГД) відіграє фундаментальну роль у формуванні сучасного державного управління, забезпечуючи систематизований підхід до збирання, зберігання, оброблення та узгодження просторової інформації з різноманітних джерел. Її впровадження спрямоване на оптимізацію процесів прийняття управлінських рішень, зменшення дублювання інформації, підвищення прозорості діяльності органів влади та гарантування доступу до перевірених даних. Попри те, що в Україні питання створення НІГД порушувалося ще з 2005 року, брак єдиної координатної основи, роз'єднаність інформаційних ресурсів, недостатній суспільний інтерес і недосконале нормативне регулювання стримували реалізацію цього процесу. В умовах сучасної децентралізації та активної цифрової трансформації управлінських структур необхідність у повноцінній, ефективно функціонуючій інфраструктурі геоданих набуває особливої актуальності. НІГД покликана стати інтегрованою інформаційною платформою, що поєднує географічні, адміністративні та статистичні ресурси, забезпечуючи їхню взаємодію та доступність через уніфіковану систему. Такий підхід створює можливості для широкого використання просторових даних представниками державного сектору, бізнесу й громадянськості з метою аналітики, стратегічного планування та управління територіальним розвитком. Реалізація НІГД сприятиме втіленню принципів електронного врядування, раціоналізації витрат, створенню правових механізмів обігу просторової інформації, а також розвитку відкритої та прозорої інформаційної екосистеми. Відтак побудова НІГД є пріоритетним напрямом трансформації державного управління, що забезпечує науково обґрунтоване, ефективне та підзвітне прийняття рішень на всіх рівнях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2024-12.2024

Виробник продукції: Інститут землекористування НААН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Mykola Malashevskiy, Olena Malashevskaya. Advanced Method for Determining Land Plot's Physical Surface. Geomatics and Environmental Engineering, 2024, том, випуск 18 (4), сторінки 73-96 <https://doi.org/10.7494/geom.2024.18.4.73>

Palekha, Y., Tarnopolskyi, A., Malashevskiy, M., Malashevskaya, O., Tarnopolskyi, Ye. Some Aspects of the Implementation of the Land Plot Normative Monetary Valuation Methodology. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2023», p.1 – 5, Vol. 2023, Iss. 1, Oct Published by European Association of Geoscientists & Engineers. p. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023510085> Індексовано у 2024 році

Малашевський М. А., Тарнопольський А. В., Малашевська О. А., Тарнопольський Є. А. Розвиток національної інфраструктури геопросторових даних в Україні в контексті повоєнного відновлення // Сучасні виклики в управлінні земельними ресурсами: матеріали І Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 7 червня 2024 р.). – Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2024. – С. 74.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 59

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ібатуллін Шаміль Ільдусович (д. е. н., професор, акад.)

Адамадзе Ольга Валеріївна

Братінова Марія Володимирівна

Бутенко Євген Володимирович (к. е. н., доц.)

Деркульський Роман Юрійович (к. е. н.)

Дорош Йосип Мирославович (д. е. н., професор, член-кор.)

Кабузан Аліна Ігорівна

Купріянич Ірина Петрівна (д. е. н., доц.)

Мельник Денис Миколайович (к. е. н.)

Новаковська Ірина Олексіївна (д. е. н., професор, член-кор.)

Олішевський Валерій Володимирович

Палеха Юрій Миколайович (д. геогр. н., професор)

Рябова Юлія Павлівна

Сакаль Оксана Володимирівна (д. е. н., старший науковий співробітник)

Салюта Вікторія Андріївна (д.філософ)

Семчик Олександр Віталійович (к. ю. н.)

Соломаха Ірина Віталіївна (к. геогр. н.)

Тарнопольський Євген Андрійович (к. т. н.)

Трохимчук Андрій Анатолійович

Харитоненко Роман Андрійович (к. е. н.)

Штогрин Галина Степанівна (к. е. н., с.д.)

Керівник організації:

Дорош Йосип Мирославович (д. е. н., доц., член-кор.)

Керівники роботи:

Малашевський Микола Андрійович (к.т.н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.