

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U002332

Державний реєстраційний номер: 0121U108427

Відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити пропозиції щодо вдосконалення нормативно-правового забезпечення створення та впровадження Національної інфраструктури геопросторових даних

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

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

E-mail: voldsgds@gmail.com

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: 640.000 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)

Встановлено що системи територіального планування, процеси і результати є дуже фрагментованими по всій Європі. Тим не менше, інфраструктура геопросторових даних (ІГД) все частіше застосовуються у процедурах територіального планування на Європейському, національному, регіональному та локальному рівнях. Останні роки характеризуються зміною парадигми, що характеризує доступність і спільне використання геопросторових даних. В той час як традиційні дані є важкодоступними для громадськості, зараз є декілька ініціатив, що підтримують доступність та спільне використання даних. Директива INSPIRE сприяє створенню ІГД, документуванню та гармонізації даних та метаданих, забезпеченню надійної основи. Крім того багато муніципалітетів в Європі починають проявляти ініціативу щодо відкритості даних, які надаються урядовими організаціями, через надання доступу до геоданих через веб-сервіси. До того ж, існує широке Співтовариство Відкритих Даних та користувацького контенту, який постійно зростає і набуває все більшого значення у плануванні. Комплексний інфраструктурний підхід до управління розвитком територій передбачає дотримання трьох основних положень: - управління розвитком територій повинно здійснюватися на основі принципу єдності соціально-економічного та територіального планування; - управління розвитком територій повинно спиратися на міцну нормативно-правову і адміністративно-організаційну бази та використовувати єдині технічні вимоги до формування інформаційних ресурсів і регламентів інформаційного обміну; За інформаційний фундамент прийняття всіх управлінських рішень щодо територіальних ресурсів або здійснення будь-якої діяльності, повинні виступати базові геопросторові дані відповідного рівня. Всі просторові дані, що формуються на основі існуючих або запланованих до створення об'єктів, складають інфраструктуру геопросторових даних.

Реферат (англ)

Spatial planning systems, processes and outcomes are found to be highly fragmented across Europe. Nevertheless, geospatial

data infrastructure (GIS) is increasingly used in spatial planning procedures at the European, national, regional and local levels. Recent years have been characterized by a paradigm shift in the availability and sharing of geospatial data. While traditional data is difficult for the public to access, there are now several initiatives supporting the availability and sharing of data. The INSPIRE Directive contributes to the creation of IGD, documentation and harmonization of data and metadata, providing a reliable basis. In addition, many municipalities in Europe are beginning to take the initiative to open data provided by government organizations by providing access to geodata through web services. In addition, there is a large Open Data Community and user content that is constantly growing and becoming increasingly important in planning. A comprehensive infrastructural approach to territorial development management involves compliance with three main provisions: - management of the development of territories should be carried out on the basis of the principle of unity of socio-economic and territorial planning; - the management of the development of territories should be based on a strong normative-legal and administrative-organizational base and use uniform technical requirements for the formation of information resources and information exchange regulations; Basic geospatial data of the appropriate level should act as the information foundation for making all management decisions regarding territorial resources or the implementation of any activity. All spatial data, formed on the basis of existing or planned objects, make up the infrastructure of geospatial data.

Індекс УДК: 332.1, 332.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.61

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проміжний звіт, Пропозиції щодо розробки стандарту Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні

Назва продукції (англ): Interim report, Proposals for the development of a standard for the National Geospatial Data Infrastructure in Ukraine

Очікувані результати: Проміжний звіт

Галузь застосування: землеустрій, Державний земельний кадастр, інфраструктура геопросторових даних

Опис продукції (укр): Встановлено що системи територіального планування, процеси і результати є дуже фрагментованими по всій Європі. Тим не менше, інфраструктура геопросторових даних (ІГД) все частіше застосовуються у процедурах територіального планування на Європейському, національному, регіональному та локальному рівнях. Останні роки характеризуються зміною парадигми, що характеризує доступність і спільне використання геопросторових даних. В той час як традиційні дані є важкодоступними для громадськості, зараз є декілька ініціатив, що підтримують доступність та спільне використання даних. Директива INSPIRE сприяє створенню ІГД, документуванню та гармонізації даних та метаданих, забезпеченню надійної основи. Крім того багато муніципалітетів в Європі починають проявляти ініціативу щодо відкритості даних, які надаються урядовими організаціями, через надання доступу до геоданих через веб-сервіси. До того ж, існує широке Співтовариство Відкритих Даних та користувацького контенту, який постійно зростає і набуває все більшого значення у плануванні. Комплексний інфраструктурний підхід до управління розвитком територій передбачає дотримання трьох основних положень: - управління розвитком територій повинно здійснюватися на основі принципу єдності соціально-економічного та територіального планування; - управління розвитком територій повинно спиратися на міцну нормативно-правову і адміністративно-організаційну бази та використовувати єдині технічні вимоги до формування інформаційних ресурсів і регламентів інформаційного обміну; За інформаційний фундамент прийняття всіх управлінських рішень щодо територіальних ресурсів або здійснення будь-якої діяльності, повинні виступати базові геопросторові дані відповідного рівня. Всі просторові дані, що формуються на основі існуючих або запланованих до створення об'єктів, складають інфраструктуру геопросторових даних.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут землекористування НААН України

Споживачі продукції: Держгеокадастр України

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Malashevskiy, M., Tarnopolskiy, A., Malashevskaya, O., Mosiychuk, Yu., & Tarnopolskiy, Y. Land readjustment modeling at the spatial planning. Paper presented at the International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2022

Malashevskiy M., Tarnopolskiy A., Malashevskaya O. The Systematization of the Issues Of Creating and Implementing the National Geospatial Data Infrastructure in Land Management. Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences: Collection of scientific papers «ПІГОП» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Cambridge, May 20, 2022. Cambridge-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. P. 356-357

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 70

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

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

Аврамчук Богдан Олегович (к.е.н.)

Барвінський Андрій Валерійович (к. с.-г. н., доц.)

Братінова Марія Володимирівна

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

Деркульський Роман Юрійович (к. е. н.)

Дорош Андрій Йосипович (д.філософ)

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

Дорош Ольга Степанівна (д. е. н., професор)

Кабузан Аліна Ігорівна

Колганов Андрій Юрійович

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

Лашкевич Ольга Валеріївна

Мельник Денис Миколайович (к.е.н.)

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

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

Рябова Юлія Павлівна

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

Салюта Вікторія Андріївна

Стецюк Михайло Петрович (к.е.н., доц.)

Тарнопольський Євген Андрійович (к. т. н.)

Трохимчук Андрій Анатолійович

Харитоненко Роман Андрійович (к. е. н.)

Штогрин Галина Степанівна (к. е. н.)

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.