Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002332

Державний реєстраційний номер: 0121U108427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2023

II. Етап виконання ДіР

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 звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут землекористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 20589035

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380503128178

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, Київська обл., 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 640.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретико-методологічні засади створення та впровадження Національної інфраструктури геопросторових даних

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 06.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малашевський Микола Андрійович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проміжний звіт, Пропозиції щодо розробки стандарту Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні

Назва НТП англійською: Interim report, Proposals for the development of a standard for the National Geospatial Data Infrastructure in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Проміжний звіт

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: Держгеокадастр України

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

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

Malashevskyi M., Tarnopolskyi A., Malashevska 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 «□□ГО□» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Cambridge, May 20, 2022. Cambridge-Vinnytsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. P. 356-357

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дорош Йосип Мирославович
д. е. н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ібатуллін Шаміль Ільдусович
(д.е.н., 08.00.06)

Аврамчук Богдан Олегович
(к.е.н., 08.00.06)

Барвінський Андрій Валерійович
(к. с.-г. н., 06.01.03)

Братінова Марія Володимирівна

Бутенко Євген Володимирович
(к. е. н., 08.00.06)

Деркульський Роман Юрійович
(к. е. н., 08.00.06)

Дорош Андрій Йосипович
(д.філософ, 051)

Дорош Йосип Мирославович
(д. е. н., 08.00.06)

Дорош Ольга Степанівна
(д. е. н., 08.00.06)

Кабузан Аліна Ігорівна

Колганов Андрій Юрійович

Купріянчик Ірина Петрівна
(д. е. н., 08.00.06)

Лашкевич Ольга Валеріївна

Мельник Денис Миколайович
(к.е.н., 08.00.06)

Новаковська Ірина Олексіївна
(д. е. н., 08.00.06)

Палеха Юрій Миколайович
(д. геогр. н., 11.00.02)

Рябова Юлія Павлівна

Сакаль Оксана Володимирівна
(д. е. н., 08.00.06)

Салюта Вікторія Андріївна

Стецюк Михайло Петрович
(к.е.н., 08.00.06)

Тарнопольський Євген Андрійович
(к. т. н., 05.24.01)

Трохимчук Андрій Анатолійович

Харитоненко Роман Андрійович
(к. е. н., 08.00.06)

Штогрин Галина Степанівна
(к. е. н., 08.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів Харитоненко Р.А.

Телефон +38 (097) 280-66-68

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності