

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102801

Державний реєстраційний номер: 0118U007124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка принципів збору, обробки, перетворення, транспортування, зберігання, доступу, візуалізації та захисту відомостей(даних) про земельно-майновий комплекс державних установ та підприємств НААН України

Початок етапу: 11.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут землекористування НААН України

Код за ЄДРПОУ: 20689035

Місцезнаходження: вул.Васильківська,37, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0503128178

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-організаційні засади створення електронної системи обліку та управління земельно-майновими комплексами державних наукових установ та підприємств НААН України

Назва роботи англійською:

To develop the scientific and organizational principles for the creation of an electronic system of accounting and management of land and property complexes of state scientific institutions and enterprises of NAAS of Ukraine

Реферат українською:

розроблено технічне завдання створення інфраструктури геопросторових даних, яке включає вимоги до: структури та функціонування системи; ергономіки та технічної естетики; захисту інформації; функцій, що виконуються системою, переліку програмних модулів та функцій робочих місць користувачів. Важливою складовою системи є картографічний модуль; модуль об'єктів земельно-майнового комплексу НААН та інформаційно-аналітичний модуль; запропоновано такі етапи реалізації технічного завдання: дизайн системи; технічний дизайн системи, включаючи розробку структури бази даних і діаграм бізнес-процесів; розробка програмного коду; розробка інструкцій та документації; запропоновано до основних об'єктів системи включати: підприємства, установи та організації мережі НААН за відомостями Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України; земельні ділянки, визначені відповідно до відомостей Державного земельного кадастру, Державного реєстру речових прав на нерухоме майно; об'єкти нерухомого майна та їх частини; документи, які встановлюють речові права на земельні ділянки, об'єкти нерухомості та обмеження цих прав; до основної функціональності системи запропоновано віднести: інтерактивну карту із різними просторовими шарами; ведення бази даних атрибутивної та просторової інформації у різних розрізах; доступ авторизованих користувачів за відповідними рівнями; пошук в базі даних за ключовими словами по назвах та кодах; інформаційно-аналітичні звіти, наприклад площі земельних ділянок установ та підприємств Академії за регіонами, видами цільового призначення, статусом підприємств, видами речових прав; контроль за достовірністю та актуальністю атрибутивних та просторових даних; обґрунтовано склад та структуру модулів відповідного програмного забезпечення щодо збору, обробки, перетворення, транспортування, зберігання, доступу до просторових та атрибутивних даних інформаційно-аналітичної системи.

Реферат англійською:

the technical task of creation of infrastructure of geospatial data which includes requirements to: structure and functioning of system is developed; ergonomics and technical aesthetics; information protection; functions performed by the system, a list of software modules and functions of user workstations. An important component of the system is the cartographic module; module of objects of land and property complex of NAAS and information-analytical module; the following stages of realization of the technical task are offered: system design; technical system design, including development of database structure and business process diagrams; software code development; development of instructions and documentation; it is proposed to include in the main objects of the system: enterprises, institutions and organizations of the NAAS network according to the Unified State Register of Enterprises and Organizations of Ukraine; land plots determined in accordance with the information of the State Land Cadastre, the State Register of Real Rights to Immovable Property; real estate objects and their parts; documents that establish property rights to land, real estate and restrictions on these rights; the main functionality of the system is proposed to include: an interactive map with different spatial layers; maintaining a database of attributive and spatial information in different sections; access of authorized users at the appropriate levels; search in the database by keywords by names and codes; information and analytical reports, such as the area of land plots of institutions and enterprises of the Academy by regions, types of purpose, status of enterprises,

types of property rights; control over the reliability and relevance of attributive and spatial data; the composition and structure of the modules of the relevant software for the collection, processing, conversion, transportation, storage, access to spatial and attributive data of the information-analytical system

Індекс УДК: 332.1, 332.2

Коди тематичних рубрик: 06.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ібатуллін Шаміль Ільдусович

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічне завдання на створення інфраструктури геопросторових даних

Назва НТП англійською: Terms of reference for the creation of a geospatial data infrastructure

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технічне завдання

Галузь застосування: Державні наукові установи та підприємства НААН

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розроблено технічне завдання створення інфраструктури геопросторових даних, яке включає вимоги до: структури та функціонування системи; ергономіки та технічної естетики; захисту інформації; функцій, що виконуються системою, переліку програмних модулів та функцій робочих місць користувачів. Важливою складовою системи є картографічний модуль; модуль об'єктів земельно-майнового комплексу НААН та інформаційно-аналітичний модуль; запропоновано такі етапи реалізації технічного завдання: дизайн системи; технічний дизайн системи, включаючи розробку структури бази даних і діаграм бізнес-процесів; розробка програмного коду; розробка інструкцій та документації; запропоновано до основних об'єктів системи включати: підприємства, установи та організації мережі НААН за відомостями Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України; земельні ділянки, визначені відповідно до відомостей Державного земельного кадастру, Державного реєстру речових прав на нерухоме майно; об'єкти нерухомого майна та їх частини; документи, які встановлюють речові права на земельні ділянки, об'єкти нерухомості та обмеження цих прав; до основної функціональності системи запропоновано віднести: інтерактивну карту із різними просторовими шарами; ведення бази даних атрибутивної та просторової інформації у різних розрізах; доступ авторизованих користувачів за відповідними рівнями; пошук в базі даних за ключовими словами по назвах та кодах; інформаційно-аналітичні звіти, наприклад площі земельних ділянок установ та підприємств Академії за регіонами, видами цільового призначення, статусом підприємств, видами речових прав; контроль за достовірністю та актуальністю атрибутивних та просторових даних; обґрунтовано склад та структуру модулів відповідного програмного забезпечення щодо збору, обробки, перетворення, транспортування, зберігання, доступу до просторових та атрибутивних даних інформаційно-аналітичної системи.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Рекомендовано для впровадження у виробництво

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Дорош Й., Ібатуллін Ш., Тарнопольський Є., Тарнопольський А., Кравченко О. Використання ідеології інфраструктури геопросторових даних для створення системи обліку та управління земельно-майновими комплексами підприємств та територіальних громад, в тому числі ОТГ. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 4, 2020.

Х. 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)

Дорош Йосип Мирославович

(д.е.н., 08.00.06)

Колганов Андрій Юрійович

Малашевський Микола Андрійович

(к. т. н.)

Новаковська Ірина Олексіївна

(д. е. н., 08.00.06)

Стецюк Михайло Петрович

(к.е.н., 08.00.06)

Харитоненко Роман Андрійович

(к. е. н., 08.00.06)

Шкуратов Олексій Іванович

(д. е. н., 08.00.04, 08.00.06)

Відповідальний за підготовку

Харитоненко Роман Андрійович

облікових документів

Телефон

+38 (097) 280-66-68

Реєстратор

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

