Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001213

Державний реєстраційний номер: 0113U003050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення цифрової картографічної бази даних грунтового покриву України

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)255-41-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки

Код за ЄДРПОУ: 37536162

Місцезнаходження: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2210040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 113.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення цифрової картографічної бази даних ґрунтового покриву України

Назва роботи англійською:

Creation of the soil digital cartographic database of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ґрунтовий покрив та основні властивості ґрунтів України. Мета роботи полягає у розробці теоретичних і методичних основ картографування з використанням сучасних технічних засобів та ГІС-технологій, створенні автоматизованої картографо-інформаційної системи ґрунтового покриву на територію України (в реальному масштабі 1:200 000). Метод дослідження - використовуючи сучасні ГІС-технології (ArcGIS) створюється просторово орієнтована база даних, яка складатиметься із векторних ґрунтових карт України та бази даних, що міститиме інформацію про основні важливі характеристики ґрунтів. Вперше створена середньомасштабна векторна ґрунтова карта для всієї території України з використанням ГІС-технологій. Розроблено методику векторизації грунтових одиниць та сформовано інформаційну базу даних автоматизованої ґрунтової картографо-інформаційної системи. Створено програмний ГІС-продукт, який забезпечує швидкий доступ до достовірної деталізованої та структурованої інформації про ґрунтові ресурси всієї територію України, що не має аналогів в країні та відповідає вимогам, які ставляться перед аналогічними інформаційними ресурсами у високорозвинутих країнах світу, зокрема Німеччини, США, Австрії та Швеції.

Реферат англійською:

Object of study - the soil and the basic properties of soil Ukraine. Purpose is to develop theoretical and methodological foundations of modern mapping techniques and GIS technologies create automated cartographic information system of soil covering the territory of Ukraine (the real scale of 1: 200 000). Research method - using modern GIS technology (ArcGIS) creates space oriented database that consists of ground vector maps of Ukraine and database, containing information about the main important characteristics of soils. First established medium-vector soil map for the whole territory of Ukraine using GIS technology. The method of vectorization soil units and generated information database automated cartographic soil information system. A GIS software product that provides easy access to accurate and detailed structural information on groundwater resources of the whole territory of Ukraine, which is unique in the country and the requirements that apply to similar information resources in highly developed countries, including Germany, USA, Austria and Sweden.

Індекс УДК: 911.2:631.4, 631.44:911.6

Коди тематичних рубрик: 39.19.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Позняк Степан Павлович

Науковий ступінь: д. геогр. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Векторна середньомасштабна карта грунтового покриву України та атрибутивна база даних

Назва НТП англійською: Vector medium-scale soil map of Ukraine and attributive database

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: створення цифрової карти грунтів України

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше створена середньомасштабна векторна ґрунтова карта для всієї території України з використанням ГІС-технологій. Розроблено методику векторизації грунтових одиниць та сформовано інформаційну базу даних автоматизованої ґрунтової картографо-інформаційної системи. Створено програмний ГІС-продукт, який забезпечує швидкий доступ до достовірної деталізованої та структурованої інформації про ґрунтові ресурси всієї територію України, що не має аналогів в країні та відповідає вимогам, які ставляться перед аналогічними інформаційними ресурсами у високорозвинутих країнах світу, зокрема Німеччини, США, Австрії та Швеції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Львівський національний аграрний університет

Перспективні ринки: України

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

1. Наконечний Ю.І. Практикум з ґрунтознавства і географії ґрунтів / Ю.І. Наконечний // Навчальний посібник: Видавничий Центр. ЛНУ ім. І.Франка, Львів, 2013. - 374 с. 2. Kyrylchuk A. Peculiarities of Rendzic

Leptosols distribution in Western region of Ukraine / A.Kyrylchuk // Geografija. - Vilnius, 2013 - T. 49. - Nr2. - P. 105-113. 3. Taras Yamelynets et al. Biodiversity Governance in Central and Eastern Europe Biosphere Reserves for conservation and development in Ukraine? Legal recognition and establishment of the Roztochya initiative / Marine Elbakidze, Per Angelstam, Camilla Sandstrom, Natalie Stryamets, Sarah Crow, Robert Axelsson, Galyna Stryamets, Taras Yamelynets // Environmental Conservation 40 (2) - 2013. - pp. 157-166. doi:10.1017/S0376892912000434 (http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8907959) Impact Factor: 2.341 4. Позняк С. П. Актуальні проблеми географії ґрунтів // Вісник Львівського ун-ту. Серія географічна. - Львів, 2013. - Вип. 44. - С. 3-7. 5. Позняк С. П. Ґрунт - складова енергії прогресу // Зб. наук. праць. - Н. : ФОП "Лисенко М. М.", 2012. - Т. 1. - С. 279-283. 6. Ямелинець Т. С. Ерозійна деградація сірих лісових ґрунтів та взаємозв'язок з іншими типами деградації в межах Західного регіону України / Т. С. Ямелинець // Вісник Львівського ун-ту. Серія географічна. - Львів, 2013. - Вип. 44. - С. 388-397. 7. Позняк С. П. Проблеми збереження та оздоровлення ґрунтів України / С. П. Позняк // Охорона ґрунтів : зб. наук праць.- Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Агрохімічна служба України: роль і місце в розвитку агропромислового комплексу держави". - Київ, 2014. - Вип. 1. - С. 283-286. 8. Позняк С. П. Ґрунти / С. П. Позняк, М. Г. Кіт // Львів. Комплексний атлас / О. Шаблій, С. Матковський, О. Вісьтак та ін. - К. : ДНВП "Картографія", 2012. - С. 33. 9. Кирильчук А. А. Географія рендзин Західного регіону України / А. А. Кирильчук // Вісник Львівського університету. Серія географічна. - Львів, 2013. - Випуск 44. - С. 133-139. 10. Позняк С. П. Сучасний стан, особливості використання та проблеми охорони ґрунтів Львівщини / [С. П. Позняк, В. Г. Гаськевич, М. І. Пшевлоцький, О. В. Телегуз] // Мат. Міжнар. наук. конф., присвяченої 130-річчю географії у Львівському університеті "Географічна наука і практика: виклики епохи" (16-18 травня 2013 р.). - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2013. - Т. 2. - С. 261-264.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Папіш Ігор Ярославович

Федотіков Микола Олексійович

Ямелинець Тарас Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

