Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000552

Державний реєстраційний номер: 0115U003247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення геоінформа-ційної бази даних ґрунтово-географічного районування України

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

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 України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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.): 306.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ґрунтово-географічне районування України

Назва роботи англійською:

Soil-geographic zonation of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ґрунтовий покрив як компонент природно-територіальних комплексів України. Мета роботи полягає у вдосконаленні теоретичних і методичних основ ґрунтово-географічного районування з використанням сучасних комплексних підходів та ГІС-технологій, створенні автоматизованої картографо-інформаційної системи з можливістю здійснення аналізу та просторового моделювання прикладних завдань. Метод дослідження - використовуючи сучасні ГІС-технології (ArcGIS) та розроблену методику створюється просторово орієнтована база даних, яка складатиметься із векторних таксономічних одиниць грунтово-географічного районування України та бази даних, що міститиме інформацію описову інформацію кожної одиниці. Вперше проводиться грунтово-географічне районування для всієї території України з використанням ГІС-технологій. Розроблено методику виділення таксономічних одиниць грунтово-географічного районування та сформовано інформаційну базу даних автоматизованої картографо-інформаційної системи грунтово-географічних таксонів. Створено програмний ГІС-продукт, який забезпечує швидкий доступ до достовірної деталізованої та структурованої інформації про таксономічні одиниці грунтово-географічного районування всієї території України, що не має аналогів в країні та відповідатиме вимогам, які ставляться перед аналогічними інформаційними ресурсами у високорозвинутих країнах світу, зокрема Німеччини, США, Австрії та Швеції.

Реферат англійською:

Study cbject - the soil as a component of natural territorial complexes Ukraine. Purpose is to improve the theoretical and methodological foundations of soil-geographic zoning using modern integrated approach and GIS technologies create automated cartographic information system with the ability to analyze and spatial modeling applications. The method of research - using modern GIS technologies (ArcGIS) and developed technique created spatially oriented database that consist of vector taxonomic units of soil-geographic zoning Ukraine and databases that contain information descriptive information of each unit. For the first time conducted soil-geographic zoning for the whole territory of Ukraine using GIS technology. The method of allocation units taxonomic soil-geographic zoning and formed an information database of the automated information system of cartographic and geographic soil taxa. The software GIS product that provides quick access to accurate, detailed and structured information about taxonomic units soil-geographical zoning of the entire territory of Ukraine, which is unparalleled in the country and meet the requirements that apply to similar information resources in highly developed countries, particularly 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: Методика проведення грунтово-географічного районування України. Векторна середньомасштабна карта грунтово-географічних таксономічних одиниць України та атрибутивна база даних

Назва НТП англійською: Methods of soil-geographical zoning of Ukraine. Vector map of the soil-geographic and taxonomic units of Ukraine and attributive database

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: створення цифрової карти грунтово-географічного раойнування України

Галузь застосування: 73.10.1. Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше проводиться ґрунтово-географічне районування для всієї те-риторії України з використанням ГІС-технологій. Розроблено методику ви-ділення таксономічних одиниць ґрун-тово-географічного районування та сформовано інформаційну базу даних автоматизованої картографо-інформаційної системи ґрунтово-географічних таксонів. Створено програмний ГІС-продукт, який забезпечує швидкий доступ до достовірної деталізованої та структу-рованої інформації про таксономічні одиниці грунтово-географічного ра-йонування всієї території України, що не має аналогів в країні та відповіда-тиме вимогам, які ставляться перед аналогічними інформаційними ресур-сами у високорозвинутих країнах сві-ту, зокрема Німеччини, США, Австрії та Швеції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Львівський національний аграрний університет

Перспективні ринки: Україна

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. Нецик М.В. Торфові ґрунти Малого Полісся: Монографія / М. В. Нецик, В. Г. Гаськевич. - Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2015. - 198 с.; 2. Паньків З.П. Землекористування в Карпатському регіоні України: теорія, історія та сучасний стан: монографія / З. Паньків. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2015. - 340 с.; 3. Луцишин О. Ґрунти Надсянської рівнини: монографія / О. Луцишин, В. Гаськевич. - Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2016. - 368 с.; 4. Позняк С. П. Актуальні проблеми ґрунтознавства і географії ґрунтів / С. П. Позняк. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2015. - 272 с.; 5. Наконечний Ю. І. Бонітування ґрунтів : навчально-методичний посібник / Ю. І. Наконечний. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2015. - 80 с.; 6. Ямелинець Т.С. ГІС в екологічних дослідженнях та природоохоронній справі : навч. посіб. / Ю. М. Андрейчук, Т. С. Ямелинець. - Львів : В-во Простір-М, 2015. - 284 с.; 7. Trigub V., Poznyak S. The impact of phosphogypsum on the accumulation and migration of fluorine in soils and soil solutions / Valentina Trigub, Stepan Poznyak // Polish journal of Soil Science. - Vol. XLVII, No. 1. - 2014. - P. 27-33; 8. Harbar V. V. Genesis and properties of rendzinas of the Podilski Tovtry / V. Harbar, S. Poznyak // Polish Journal of Soil Science. Maria Curie-Sk?odowska University in Lublin, Poland., 2015, Vol. 48., № 2. - S. 36-48. PL ISSN: 0079-2985., DOI: 10.17951/pjss/2015.48.2.2; 9. Папиш И.Я. Минералогический состав илистых фракций агрочерноземов Западно-Украинского края / Папиш И. Я., Чижикова Н. П., Позняк С. П., Варламов Е. Б. // Почвоведение. - 2016. - № 10. - С. 1230-1243.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Іванюк Галина Станіславівна

Гарбар Владислав

Наконечний Юрій Ігорович

Папіш Ігор Ярославович

Пахнющий Юрій Олегович

Ямелинець Тарас Степанович

Яценко Іван Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

