Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033295

Державний реєстраційний номер: 0120U101564

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг землекористувань із застосуванням сучасних картографо-геодезичних технологій в Західноукраїнському регіоні

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моніторинг землекористувань із застосуванням сучасних картографо-геодезичних технологій в Західноукраїнському регіоні

Назва роботи англійською:

Land use monitoring using modern mapping and geodetic technologies in Western Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – система інформаційного забезпечення географічних досліджень природних ресурсів і умов Західноукраїнського регіону на регіональному та локальному рівнях із застосуванням новітніх технологій і методик. Предмет доліджения – методи та технології просторової ідентифікації та моніторингу території Західнокраїнського регіону з використанням сучасних картографо-геодезичних технологій. Мета роботи – вдосконалити та розвинути теоретико-методичні засади технічного забезпечення пізнання просторово-часових й структурно-функціональних змін землекористування західних регіонів України шляхом експедиційного й експериментального досліджень. Методика дослідження – багатоаспектність та міждисциплінарність явищ, процесів і чинників, що аналізуються в звіті, зумовили необхідність застосування великої низки загальних і конкретно наукових методів: аналізу, синтезу, причинно-наслідкової залежності, типології, системного підходу, логічного, емпіричного, порівняльно-географічного, статистичного, картографічного, математичного моделювання, районування та ін. Результати та їх новизна – у науково-дослідній роботі виконанно теоретичне узагальнення та одержано практичні результати вирішення науков-прикладної проблеми моніторингу землекористувань з використанням сучасних картографо-геодезичних технологій. Практичне значення – у результаті проведеної науково-дослідної роботи кафедрою геодезії, картографії та управління територіями Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича з`ясовано структурно-функціональні особливості топографо-геодезичного і тематико-картографічного забезпечення, як науково-дослідницького процесу в галузі землевпорядкування, так, і власне, здійснення кадастру природних ресурсів. На основі наукового аналізу історичного процесу природокористування в Західноукраїнському регіоні сформована інформаційна база даних і база знань.

Реферат англійською:

The object of the research is the system of information support geographical studies of natural resources and conditions of the Western Ukrainian region at the regional and local levels using the latest technologies and methods. The subject of the research is methods and technologies of spatial identification and monitoring of the territory of the Western Ukrainian region using modern cartographic and geodetic technologies. The purpose of the work is to improve and develop the theoretical and methodological foundations of of technical support for cognition of spatial and temporal and structuraland functional changes in land use in the Western regions of Ukraine through expeditionary and experimental research. Ukraine through expeditionary and experimental research. The research methodology: multidimensional and interdisciplinary of the phenomena, processes and factors analyzed in the report necessitated the use of a large number of the use of a wide range of general and specific scientific methods: analysis, synthesis, cause and effect, typology, systematic approach, logical, empirical, comparative geographical, statistical, and cartographic, mathematical modeling, zoning, etc. The results and their novelty: in the research work theoretical generalization and practical results of solving the scientific and applied problems of land use monitoring with the use of modern cartographic and geodetic technologies were performed. Practical significance: as a result of the research work performed by the Department of Geodesy, Cartography and Territory Management of the Chernivtsi Yuriy Fedkovych National University, the structural and functional features of topographic and geodetic and thematic cartographic support as a research process in the field of land management, and the actual implementation of the natural resources cadastre have been outlined.

Індекс УДК:528.46:711.14;528.46:630;528.46:566.18, 528.94, 528:001.12/.18

Коди тематичних рубрик: 36.23.25, 36.33.27, 36.01.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сухий Петро Олексійович

Науковий ступінь: д. геогр. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сухий П.О., Атаманюк М-Т.М. Земельні ресурси Українського Передкарпаття : монографія. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2021. 260с.

Назва НТП англійською: Sukhyi P.O., Atamanyuk M-T.M. Land resources of the Ukrainian Precarpathian region : monograph. Chernivtsi: Chernivtsi National University, 2021. 260p.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Наукові результати дослідження використовуються в навчальному процесі Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича при викладанні курсів: «Основи землевпорядкування та кадастру», «Землевпорядне проектування», «Географічні аспекти управління регіональним розвитком», «Геоінформаційне картографування», «Картографічне моделювання природних та економічних процесів», «Моніторинг та охорона земель». Основні положення та розрахунки з дисертаційної роботи використовуються у виробничій діяльності Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківської, Чернівецької та Львівської областей. Створено серію картографічних моделей структури використання й оптимізації земельного фонду регіону дослідження з використанням багатофункціональних ГІС та технологій які використовуються при оптимізації землеустрою на регіональному рівні.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Зважаючи на географічне положення, природні особливості території Українського Передкарпаття, які зумовлюють суттєві територіальні відмінності у структурі земельного фонду, та господарську діяльність людини, внаслідок якої сформована спеціалізація та структура виробництва, які зумовлені природно-географічними, соціально-економічними та історичними чинниками, дослідження території Українського Передкарпаття особливо актуальне в умовах сьогодення. На основі територіального поділу праці та особливостей використання земельного фонду формуються своєрідні природно-господарські утворення, яким притаманна певна спеціалізація, розташування, організація території та характер антропогенного навантаження на земельні ресурси. Розвиток сільського та лісового господарства, а в нинішній час – рекреаційної галузі виокремлює досліджувану територію з-поміж інших на теренах України. Метою дослідження було виявлення просторових особливостей розподілу та використання земельного фонду, його антропогенізації, проведення природно-господарського районування та розробка рекомендацій для оптимізації сучасного збалансованого землекористування на території Українського Передкарпаття: здійснити структурно-функціональний аналіз чинників формування земельного фонду регіону дослідження; провести природно-господарське районування території Українського Передкарпаття з урахуванням існуючої структури землекористування та наявної соціально-економічної ситуації; з'ясувати географічні особливості формування структури земельного фонду сучасного стану його використання, дослідження особливостей антропогенного впливу на стан і якість основних категорій земель; об-ґрунтувати показники, критерії та вдосконалити методику оцінювання екодіагностики земельного фонду території Українського Передкарпаття; визначити можливості та обґрунтувати рекомендації

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу:07.2021

Споживачі продукції: Для магістрів, аспірантів, науковців та організацій які виконують землевпорядні роботи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

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. Sukhyj P. O., Darchuk K. V. Scientific and methodological principles of research of land resources of Ukraine. Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences : Collective monograph. Vol.3. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2021. P. 309-326.

2. Сухий П.О., Атаманюк М-Т.М. Земельні ресурси Українського Передкарпаття: монографія. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2021. 260с.

3. Сухий П.О., Березка І.С. Морфометричний аналіз та оцінка антропогенного навантаження басейну річки Сірет : монографія. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2020. 192 с.

4. Дарчук К., Мельник А., Заячук М., Білоконь М., Заячук О. Розробка картографічних моделей природно-заповідного фонду Чернівецької області: колективна монографія. Чернівці: Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. 266 с.

5. Darchuk, K.; Sukhyj, P.; Kostaschuk, I.; Bilokrynitskiy, S.; and Sabadash, V. (2021) Obtaining Photogrammetric Data by Using Non-Professional UAVs. Review of International Geographical Education (RIGEO), 11 (2), 232-245.

6. Тревого І.С., Сухий П.О., Білокриницький С.М., Дарчук К.В. Геодезичне забезпечення території Чернівецької області (історія, сучасний стан). Міжнародний науково-технічний збірник «Геодезія, картографія і аерофотознімання» Львів. 2021.

7. Явкін В.Г., Мельник А.А. Функціонування річково-басейнових систем під впливом природокористування : монографія. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. 232с.

8. Сухий П.О., Заячук М.Д., Проданюк Д.М., Сендзік Ю.І. Картографія : навч.-метод.пос. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2024. 428 с.

9. Білокриницький С., Дарчук К., Степанченко А. Геодезичне забезпечення Тернопільської області. Науковий вісник Чернівецького університету : Географія. Випуск 838, 2022. С.5-12.

10. Сухий П.О., Сабадаш В.І., Дарчук К.В. Сучасні електронні геодезичні прилади: практикум. Чернівці : Чернівецький нац.. ун-т ім.. Ю. Федьковича, 2021. 288 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Халавка Юрій Богданович
д. х. н., 02.00.21

Перелік осіб-виконавців

Білокриницький Сергій Миколайович
(к.геогр.н., 11.00.12)

Дарчук Костянтин Вікторович
(к. геогр. н., 11.00.02)

Дутчак Світлана Вікторівна
(к. геогр. н., 11.00.02)

Костащук Іван Іванович
(д. геогр. н., 11.00.02)

Мельник Антон Анатолійович
(к. геогр. н., 11.00.07)

Сабадаш Володимир Ілліч

Сухий Петро Олексійович
(д. геогр. н., 11.00.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Холодницька Любов Миколаївна

Телефон

+38 (095) 463-52-12

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

