Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004317

Державний реєстраційний номер: 0123U102745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка документації для придбання комплексу програмно-технічного управління геопросторовими даними «ПТК УГПД» . Забезпечення придбання комплексу програмно-технічного управління геопросторовими даними «ПТК УГПД» та його інсталяція в ЦККНО

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 10.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417, 380412221402, 380412221400

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: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6110.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення програмно-технічного комплексу управління геопросторовими даними

Назва роботи англійською:

Creation of a software and hardware complex for geospatial data management

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – соціально-економічні, екології та політичні процеси на території України у контексті забезпечення національної безпеки держави. Предмет дослідження – сукупність теоретичних, методологічних та практичних аспектів соціально-економічних, екологічних та політичних процесів з урахуванням факторів, отриманих на основі космічних та геокодованих даних. Метою проекту є створення сучасної інфраструктури в сфері космічного моніторингу Землі для забезпечення ефективного використання космічних та геоінформаційних технологій при проведенні наукових досліджень та вирішенні практичних задач соціального економічного, екологічного, інформаційного та культурного розвитку громад, регіонів, держави та європейської спільноти; удосконалення механізмів державного управління та локального і регіонального розвитку; стимулювання безпекових інновацій, проведення спільних досліджень і створення інноваційних продуктів, підвищення інноваційного потенціалу України та Європи. досліджень були використані при підготовці колективних посібників.

Реферат англійською:

The object of the study is socio-economic, ecological and political processes on the territory of Ukraine in the context of ensuring the national security of the state. The subject of research is a set of theoretical, methodological and practical aspects of socio-economic, ecological and political processes, taking into account the factors obtained on the basis of space and geocoded data. The goal of the project is to create a modern infrastructure in the field of space monitoring of the Earth to ensure the effective use of space and geo-information technologies in conducting scientific research and solving practical problems of social, economic, ecological, informational and cultural development of communities, regions, the state and the European community; improvement of mechanisms of state administration and local and regional development; stimulating security innovations, conducting joint research and creating innovative products, increasing the innovation potential of Ukraine and Europe. studies were used in the preparation of collective manuals.

Індекс УДК: 001.891:62-29

Коди тематичних рубрик: 12.41.65.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пивовар Петро Вікторович

Науковий ступінь: к.е.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмно-технічний комплекс управління геопросторовими даними «ПТК УГПД»

Назва НТП англійською: Software and technical complex of geospatial data management

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дистанційне зондування Землі, сільське господарство, економіка, екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сервер (Системний блок типу PowerEdge R700 Series) автоматизовані робочі місця – 3 шт. (Системний блок з процесором типу Intel Core i7 (2.9 - 4.8 ГГц), оперативної пам'яті об'ємом 64 Гбайт, HDD об'ємом 1 Тбайт, SSD об'ємом не менше 500 Гбайт, відеокарта не менше 8Гбайт) комутаційне устаткування та обладнання, загальносистемне програмне забезпечення, спеціалізоване програмне забезпечення для роботи з геопросторовими даними, спеціалізоване офісне обладнання та друкарські засоби.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Геоінформаційні технології у вивченні соціально-економічних та екологічних процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 10.2023

Споживачі продукції: національні, регіональні та місцеві органи влади, освітні та наукові заклади

Перспективні ринки: інформаційно-консультативний

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

Assessment of the impact of the land cover structure on tax revenues of local budgets of territorial communities based on GIS technologies / P. Pyvovar et al. 2023. Vol. 9, no. 2. P. 34–62. https://doi.org/10.51599/are.2023.09.02.02.

Fedoniuk T. P., Skydan O. V., Melnychuk T. V., Zymaroieva A. A., Pazych V. M. GIS-Based Landscape Management of the Uzh River Basin: A Strategy to Enhance River Water Quality. Space Science and Technology. 2023. 29, № 4 (143). P. 43—66. https://doi.org/10.15407/knit2023.04.043

Fedoniuk T. P., Skydan O. V. Incorporating geographic information technologies into a framework for biological diversity conservation and preventing biological threats of landscapes. Space Science and Technology. 2023. 29, № 2 (141). P. 10—21. https://doi.org/10.15407/knit2023.02.010

Pyvovar P. V., Topolnytskyi P. P., Skydan O. V., Yanchevskii S. L. GIS-based land-use/land cover change analysis: A case study of Zhytomyr region, Ukraine. Space Science and Technology. 2023. 29, № 4 (143). P. 24—42. https://doi.org/ 10.15407/knit2023.04.024

Pyvovar P., Levkovych I. Monitoring der Landnutzungsänderung in der Ukraine am Beispiel der Region Schytomyr. 2023. No. 277. P. 7–14.

Skydan O., Pyvovar P., Topolnytskyi P. Methodological foundations of information support for decision-making in the field of food, environmental, and socio-economic components of national security. 2023. DOI: 10.48077/scihor.26(1).2023.87-101

Основи космічної ситуаційної обізнаності (Space Situational Awareness, SSA). Загальна навколоземна космічна обстановка станом на 01.01.2023 – 01.08.2023 року. Інформаційно-аналітичний бюлетень.

Пивовар П., Николюк О., Топольницький П. Аналіз земного покриву територіальних громад Житомирської області з використанням ГІС-технологій. 2022. № 2. С. 95–117. DOI 10.35433/naturaljournal.2.2023.95-117

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Скидан Олег Васильович, д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Випорханюк Дмитро Миколайович

Данкевич Віталій Євгенович
(д. е. н., 08.00.03)

Зимароєва Анастасія Анатоліївна
(к. б. н., 03.00.16)

Литвинчук Ірина Леонідівна
(д. е. н., 08.00.03)

Николюк Ольга Миколаївна
(д. е. н., 08.00.04)

Топольницький Павло Петрович
(к.т.н., 20.02.14)

Федонюк Тетяна Павлівна
(д. с.-г. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Пивовар Петро Вікторович

Телефон — +38 (097) 468-21-95

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

