Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033476

Державний реєстраційний номер: 0124U002053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики оцінювання резильєнтності та потенціалу відновлення аграрної сфери на прикладі окремих територіальних громад Київського Придніпров'я (польові та лабораторні дослідження)

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут географії Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540402

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 44, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346193, 380442341481, 380442348994

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 700.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Резильєнтність та потенціал відновлення аграрної сфери територіальних громад Київського Придніпров'я, що постраждали від російської агресії

Назва роботи англійською:

Resilience and potential of restoring the agrarian sphere of territorial communities of the Kyiv Prydniprovia region, affected by Russian aggression

Реферат українською:

Об'єктом вивчення в даній тематиці є аграрна сфера території окремих громад Київського Придніпров'я, предметом – визначення резильєнтності аграрної сфери окремих громад Київського Придніпров'я, що постраждали від російської агресії . Методи досліджень: загальнонаукові методи (аналіз, синтез, моделювання тощо), міждисциплінарні та конкретно-наукові методи (математико-статистичні методи: індексний, рейтинговий, кластерний і кореляційний аналіз; метод інтерв'ювання), порівняльно-географічний, картографічний метод з урахуванням загальних положень геопросторового аналізу. При проведенні першого етапу НДР розроблено методику оцінки резильєнтності аграрної сфери, що постраждала від російської агресії. В основу вкладається підхід при якому застосовуються аналітичні дані, що мають географічний аспект. Для такого аналізу використано дані польових досліджень та програмне забезпечення, що дозволяє прослідкувати сліди ураження на сільськогосподарських територіях, а також створювати картосхеми для обробки просторових даних, включаючи передусім використання інструментів ГІС. Зокрема використано супутникові знімки компанії Planet Labs середньої просторової роздільної здатності (3 м на піксель). Укладено картосхеми, що відображають пошкодження ґрунтового покриву в межах окремих територіальних громад Київського Придніпров'я, а саме Київська, Киселівська, Новобасанська та Бобровицька громади (Чернігівська область), Великодимерської, Макарівської та Бучанської територіальних громад (Київська область), Малинської громади (Житомирська область) проведено відповідний аналіз та польові дослідження цих територій, а також соціологічне опитування населення. Наукова новизна проведеного дослідження на даному етапі полягає в отриманні нової інформації про рівень ураження території окремих громад Київського Придніпров'я, формування та укладання циклу картосхем, що стосуються бомбтурбацій полів с/г призначення в регіоні, а також авторська розробка методики вивчення трансформації сільського господа

Реферат англійською:

The object of study in this topic is the agricultural sector of the territory of individual communities of the Kyiv Prydniprovye, the subject is determining the resilience of the agricultural sector of particular communities of the Kyiv Prydniprovye that have suffered from Russian aggression. Research methods: general scientific methods (analysis, synthesis, modeling, etc.), interdisciplinary and specific scientific methods (mathematical and statistical methods: index, rating, cluster, and correlation analysis; interview method), comparative geographical, cartographic method taking into account the general provisions of geospatial analysis. During the first stage of the research, a methodology for assessing the resilience of the agricultural sector that has suffered from Russian aggression was developed. The basis is an approach that uses analytical data that have a geographical aspect. For this analysis, field research data and software were used, which allows to trace the traces of damage in agricultural areas, as well as to create maps for processing spatial data, including, first of all, the use of GIS tools. In particular, satellite images of the company Planet Labs with medium spatial resolution (3 m per pixel) were used. Maps were compiled that reflect soil cover damage within the boundaries of individual territorial communities of the Kyiv Prydniprovye, namely the Kyyinsk, Kyselivsk, Novobasansk and Bobrovytsk communities (Chernihiv region), Velykydymyrsk, Makarivsk and Buchansk territorial communities (Kyiv region), Malynsk community (Zhytomyr

region). An appropriate analysis and field research of these territories and a sociological survey of the population were conducted. The scientific novelty of the research conducted at this stage lies in obtaining new information about the level of damage to the territory of individual communities of the Kyiv Prydniprovye region, the formation and compilation of a cycle of map schemes related to the bombturbations of

Індекс УДК: 91 , 911.2, 911.3:316 (477)

Коди тематичних рубрик: 39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кушнір Анатолій Степанович

Науковий ступінь: к. геогр. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технічний звіт

Назва НТП англійською: Scientific-technical report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Результатом виконання НДР стане розробка методики оцінювання резильєнтності та потенціалу відновлення аграрної сфери, що постраждала від російської агресії. В її основі буде покладено багатофакторний аналіз фізико-географічних та суспільно-економічних чинників. Разом з тим буде проведено верифікацію розробленої методики в межах окремих територіальних громад Київського Придніпров'я, що постраждали від російської агресії. Буде отримано нові аналітичні та картографічні дані, а також он-лайн інформація, що буде розміщена у веб-мережі. Результати будуть апробовані на наукових конференціях, опублікована в цитованих виданнях, а також буде отримано свідоцтва про авторське право на відповідну методику.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічний звіт за І етапом виконання НДР. В ньому представлено методику оцінки резильєнтності аграрної сфери, що постраждала від російської агресії. В основу вкладається підхід при якому застосовуються аналітичні дані, що мають географічний аспект. Для такого аналізу використано дані польових досліджень та програмне забезпечення, що дозволяє прослідкувати сліди ураження на сільськогосподарських територіях, а також створювати картосхеми для обробки просторових даних, включаючи передусім використання інструментів ГІС. Зокрема використано супутникові знімки компанії Planet Labs середньої просторової роздільної здатності (3 м на піксель). Укладено картосхеми, що відображають пошкодження ґрунтового покриву в межах окремих територіальних громад Київського Придніпров'я, а саме Київська, Киселівська, Новобасанська та Бобровицька громади (Чернігівська область), Великодимерської, Макарівської та Бучанської територіальних громад (Київська область), Малинської громади (Житомирська область) проведено відповідний аналіз та польові дослідження цих територій, а також соціологічне опитування населення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Використосуватиметься для оцінки резильєнтності територій сільськогосподарського призначення, що постраждали від російської агресії

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Інститути відділення Наук про Землю НАН України, Установи НААН, Інститути ґрунтознавства, геологічні та географічні установи, навчальні заклади, окремі установи Міністерства захисту довкілля та природ

Перспективні ринки:

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

Leiberiuk O., Kushnir A., Marushchynets A., Shvaiko V., Molodyka V. Analysis of Resilience of the Agrarian Sphere of the Territory of the Kyiv Prydniprovia Region in the Context of the Influence of Military Operations // International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024 https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510030

Kushnir A., Marushchynets A., Leiberiuk O., Shvaiko V., Molodyka V. Peculiarities of the resilience research of the agrarian sphere of the Kyiv Prydniprovia region, affected by russian aggression // Ideas and Innovations in Earth Sciences: Proceedings of the 10-th International Geosciences conference of young researchers, Kyiv, Ukraine. May 23-24, 2024, Kyiv. 2024. 117-119 https://doi.org/10.30836/igs.iies.2024.24

Лейберюк Олександр, Кушнір Анатолій, Марушинець Андрій, Швайко Володимир, Молодика Владислав. Аналіз впливу військових дій на сільську місцевість Київського Придніпров'я // Географія, картографія, географічна освіта: історія, методологія, практика. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (м. Чернівці, 16-18 травня 2024 р.) – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. С. 28-33

Швайко Володимир, Лейберюк Олександр, Кушнір Анатолій. Гіс-картографування впливу воєнних дій на орні землі Киселівської територіальної громади Чернігівської області // Природа і суспільство: виклики і поступ. Матеріали міжнародної наукової конференції присвяченої 80-річчю географічного факультету ЧНУ ім. Ю. Федьковича (м. Чернівці, 11–13 жовтня 2024 р.) – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т, 2024. С. 278-281

Швайко В., Лейберюк О., Кушнір А., Марушинець А., Молодика В. Аналіз впливу бомбтурбацій на орні землі окремих громад Київської області // Географічна наука та освіта: перспективи й інновації : зб. Матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Переяслав, 19-20 верес. 2024 р. / [редкол.: Коцур В. В., Руденко Л. Г., Маруняк Є. О. та ін.]. – Переяслав (Київ. обл.), 2024. С. 186-192

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Маруняк Євгенія Олександрівна, д. геогр. н., 11.00.02

Перелік осіб-виконавців

Лейберюк Олександр Михайлович
(к. геогр. н.)

Марущинець Андрій Васильович
(к. геогр. н., 11.00.02)

Молодика Владислав Петрович
(аспірант, 11.00.02)

Швайко Володимир Миколайович
(молодший науковий співробітник, 11.00.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Кушнір Анатолій Степанович

Телефон — +38 (099) 947-33-15

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

