

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000337

Державний реєстраційний номер: 0121U100410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення експериментальних полігонних досліджень в лісостеповій зоні України з метою визначення кругообігу вуглецю в водно-болотних екосистемах та оцінки інтенсивності емісій та вилучення вуглецю з атмосфери; проведення збору, обробки та інтерпретації матеріалів аерокосмічних зйомок

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа

"Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: вулиця Олеся Гончара, буд. 55-б, м. Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444820166, 380444840485

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4378.685

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Уточнення впливу кліматичних змін на довкілля і соціо-економічний стан сталого розвитку в Україні та розробка рекомендацій по мінімізації негативних наслідків цього впливу на основі матеріалів аерокосмічних зйомок та полігонних досліджень

Назва роботи англійською:

Clarification of the impact of climate change on the environment and the socio-economic state of sustainable development in Ukraine and development of recommendations to minimize the negative consequences of this impact based on materials from aerospace surveys and landfill research

Реферат українською:

188 с., 61 рис., 19 табл., 232 посилань на літературні джерела. Повномасштабне вторгнення РФ в Україну з 24 лютого вже завдало та продовжує завдавати величезної шкоди довкіллю. Після війни наслідками бойових дій будуть: руйнування екосистем, забруднення ґрунтів, зменшення біорізноманіття, зростання кількості шкідників у лісах. Крім того, відбудова країни потребуватиме значної кількості природних ресурсів. Також є ризик невиконання Україною вже поставлених кліматичних цілей, адже війна — це внесок у зміну клімату, а відновлення країни неминуче буде супроводжуватись значними викидами парникових газів. Суттєві зміни клімату внаслідок зростаючого антропогенного впливу і в мирний час призвели до виникнення загроз сталого розвитку суспільства, тому виникла потреба в оцінці уточнення негативного впливу цих змін на стан довкілля і соціуму. Це дозволить мінімізувати негативні наслідки таких змін та використати позитивні наслідки з метою сталого розвитку суспільства і природи.

Реферат англійською:

188 pages, 61 figures, 19 tables, 232 references to literary sources. The full-scale invasion of the Russian Federation into Ukraine since February 24 has already caused and continues to cause enormous damage to the environment. After the war, the consequences of hostilities will be: the destruction of ecosystems, soil pollution, a decrease in biodiversity, and an increase in the number of pests in forests. In addition, the reconstruction of the country will require a significant amount of natural resources. There is also a risk that Ukraine will not fulfill the already set climate goals, because the war is a contribution to climate change, and the recovery of the country will inevitably be accompanied by significant emissions of greenhouse gases. Significant changes in the climate as a result of the growing anthropogenic impact and in peacetime have led to the emergence of threats to the sustainable development of society, therefore there was a need to assess the clarification of the negative impact of these changes on the state of the environment and society. This will make it possible to minimize the negative consequences of such changes and use the positive consequences for the purpose of sustainable development of society and nature.

Індекс УДК: 528.8(15), 504.062.2:(528.88.04+528.855)(477) Наступний крок

Коди тематичних рубрик: 89.57

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єлістратова Леся Олександрівна

Науковий ступінь: к. геогр. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія оцінки зволоження земного покриву за супутниковими даними

Назва НТП англійською: The technology of estimation of soil moisture based on satellite data

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Екологія, сільське господарство, лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія базується на оцінці рівня вологості ґрунту та стану рослинності, що дозволяє виявити причини їх незадовільного стану для запобігання деградації ґрунтів та шкідливого впливу води. Крім того, за даною технологією, в режимі моніторингу можна своєчасно проводити оцінку стану меліоративної системи, оцінювати непрацюючі системи, спостерігати за розчищенням каналів і водопровідних систем, організацією існуючих дамб, укріпленням дренажу. Результати дослідження можуть бути включені при підготовці пропозицій щодо вдосконалення чинного законодавства України щодо виробничих робіт. Їх використання для системи екологічного моніторингу може забезпечити раціональне використання земельних і водних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Inna Romanciuc, Lesia Yelistratova, Alexandr Apostolov, Victor Chekhniy (2022). Remote Sensing Methodology to Study Wetlands Under Conditions of Climate Change: Case Study of Ukraine. Handbook of Research on Water

Sciences and Society. IGI Global. p. 556-572. DOI: 10.4018/978-1-7998-7356-3.ch024

Yelistratova, L. O., Apostolov, O. A., Khodorovskiy, A. Ya., Khyzhniak, A. V., Tomchenko, O. V., Lialko, V. I. (2022). Use of satellite information for evaluation socio-economic consequences of the war in Ukraine. *Ukrainian Geographical Journal*. 2, 11-18. DOI: <https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.11>

Tymchyshyn M.A. Remote assessment of the Holosiivskiy forest ecosystem. Kyiv, National Aviation University, 2022. 53p. URL: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/55478>

Кураєва І.В., Кошлякова Т.О., Азімов О.Т., Злобіна К.С., Хрущов Д.П. Геохімічна трансформація об'єктів довкілля в межах полігонів захоронення твердих побутових відходів (на прикладі міста Києва). *Геохімія техногенезу: зб. наук. пр. ДУ «ІГНС НАН України»*. 2021. Вип. 6 (34). С. 113-122. DOI: <https://doi.org/10.15407/geotech2020.32.071>

Азімов О.Т., Шевченко О.Л., Томченко О.В. Геоінформаційний аналіз даних космічних знімків з метою оцінювання змін радіогідрологічних умов територій. *Укр. журн. дистанційного зондування Землі*. 2022. Т. 9, № 2. С. 13-36. DOI: <https://doi.org/10.36023/ujrs.2022.9.2.213>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Попов Михайло Олексійович

д.т.н., 05.07.12

Перелік осіб-виконавців

Єлістратова Леся Олександрівна

(к. геогр. н., 11.00.11)

Азімов Олександр Тельманович

(д. геол. н., 04.00.01)

Апостолов Олександр Анатолійович

(к. геол. н.)

Воробйов Анатолій Іванович

(к. геол. н., 05.07.12)

Голубов Станіслав Іванович

Джунь Галина Ярославівна

Дорофей Єлизавета Миколаївна

Дугін Станіслав Сергійович

(к. геол. н.)

Лялько Вадим Іванович

(д.геол.н., 04.00.06)

Лялько Валентина Сергіївна

Орленко Тетяна Анатоліївна

Сибірцева Оксана Миколаївна

Тимчишин Максим Анатолієвич

Ходоровський Артур Якович

(к. геол. н., 05.07.12)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Голубов Станіслав Іванович

Телефон

+38 (093) 815-33-82

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

