

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000383

Державний реєстраційний номер: 0121U112178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Екологічна оцінка та прогнозування стану територій Карпатського регіону, що знаходяться в зоні потенційного підтоплення

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовский бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442458797, 380442458838, 044-245-87-97

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.): 130.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів підтоплення територій: комплексний аналіз та прогнозування станів

Назва роботи англійською:

Research of flooding processes: a comprehensive analysis and forecasting of conditions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси підтоплення територій як чинник екологічної напруги. Мета роботи – розробка науково-практичних підходів до екологічної оцінки та прогнозування екологічного стану екосистем, що знаходяться в зоні потенційного підтоплення на основі використання технологій космічного моніторингу та геоінформаційних систем. Методи дослідження – математичне моделювання, польові (експедиційні) дослідження, статистичний аналіз, інтерпретація даних дистанційного зондування Землі, геоінформаційний моніторинг. В результаті проведеної роботи було здійснено: аналіз актуальних науково-практичних досліджень в сфері екологічної безпеки, природокористування, управління заходами в надзвичайних ситуаціях екологічного характеру та їх основних результатів; збір та аналіз екологічної інформації про стан територій Карпатського регіону, що знаходяться в зоні потенційного підтоплення; проведення екологічної оцінки екологічного стану територій, що знаходяться в зоні потенційного підтоплення на основі розроблених науково-практичних підходів із застосуванням технологій космічного моніторингу та геоінформаційних систем з подальшим формуванням рекомендацій для управління екологічною безпекою та запобіганням надзвичайних екологічних ситуацій на досліджуваних територіях; запропоновано підходи до прогнозування підтоплень у гірських та передгірських територіях; створено систему мобільного екологічного моніторингу потенційних підтоплень для верхньої частини басейну р. Дністер.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of flooding of territories as a factor of ecological tension. The purpose of the work is to develop scientific and practical approaches to ecological assessment and forecasting of the ecological state of ecosystems located in the zone of potential flooding based on the use of space monitoring technologies and geoinformation systems. Research methods - mathematical modeling, field (expeditionary) research, statistical analysis, interpretation of Earth remote sensing data, geoinformation monitoring. As a result of the work carried out, the following was carried out: analysis of current scientific and practical research in the field of environmental safety, nature management, management of measures in emergency situations of an ecological nature and their main results; collection and analysis of environmental information about the state of the territories of the Carpathian region located in the zone of potential flooding; carrying out an ecological assessment of the ecological state of the territories located in the zone of potential flooding based on developed scientific and practical approaches with the use of space monitoring technologies and geo-information systems, followed by the formation of recommendations for the management of ecological safety and the prevention of emergency ecological situations in the studied territories; approaches to flood forecasting in mountainous and foothill areas are proposed; a system of mobile ecological monitoring of potential flooding was created for the upper part of the Dniester river basin.

Індекс УДК: , 504.056:574; 502.58:574, 550.3:504

Коди тематичних рубрик: 78.21.61.11, 87.33.35, 37.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Охарев Вячеслав Олександрович

Науковий ступінь: К.Т.Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт з науково-дослідної роботи

Назва НТП англійською: Scientific research report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Екологічна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт з науково-дослідної роботи містить результати досліджень екологічного стану територій Карпатського регіону, що знаходяться в зоні потенційного підтоплення, а саме екологічну оцінку та прогноз екологічного стану територій Карпатського регіону, що знаходяться в зоні потенційного підтоплення на основі розроблених науково-практичних підходів із застосуванням технологій космічного моніторингу та геоінформаційних систем, а також сформовані правила видачі рекомендацій для управління екологічною безпекою та запобіганням надзвичайних екологічних ситуацій на досліджуваних територіях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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:

ІХ. Бібліографічний опис

В.М. Триснюк, В.О. Шумейко, Т.В. Триснюк, В.М. Марущак. Моніторинг радіоактивного забруднення місцевості та ліквідації наслідків природних та техногенних катастроф. Екологічна безпека та природокористування. Київський національний університет будівництва і архітектури. Збірник наукових праць. Випуск 2 (42), квітень-червень 2022 р. с. 35-46. DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.2>

В.М. Триснюк, Д.В. Варавін, Т.В. Триснюк. Геомоделі екологічної безпеки урбанізованого середовища в умовах пандемічних загроз на прикладі м. Києва. Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування, (1(25), 2022. с. 7-13. DOI: [10.31471/2415-3184-2022-1\(25\)-7-13](https://doi.org/10.31471/2415-3184-2022-1(25)-7-13)

В.М. Триснюк, Є.І. Нагорний, Т.В. Триснюк, О.О. Конецька, А.В. Курило. Методика виявлення радіаційного забруднення місцевості та його ризиків. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Випуск 3(59) 2022. С. 112-115. ISSN 2073 doi: [10.26906/SUNZ.20](https://doi.org/10.26906/SUNZ.20)

Myrontsov, M.L., Dovgyi, S.O., Trofymchuk, O.M., Lebid, O.G., Okhariev, V.O. Development and testing of tools for modeling R&D works in geophysical instrument-making for oil and gas well electrometry | Розробка та тестування засобів моделювання науково-дослідної та дослідно-конструкторської робіт геофізичного приладобудування електрометрії нафтогазових свердловин. Science and Innovation, 2022, 18(3), pp. 28-36 <https://doi.org/10.15407/scine18.03.028> (Scopus, Web of Science)

Okhariev, V. , Trysnyuk, V., Trysnyuk, T., Konetska, O. System of mobile environmental monitoring of the Dniester. XVI International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 15-18 November 2022, Kyiv, Ukraine. (Scopus)

Trysnyuk, V., Ehorov, V., Trysnyuk, T., Prystupa, V., Nahornyj, Ye. Marushchak V. Improvement of the system of automated pointing of the antenna to the satellite XVI International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 15-18 November 2022, Kyiv, Ukraine (Scopus)

Мандрик О.М., Охарев В.О., Триснюк Т.В., Михайлюк Р.І. Моніторинг забруднення басейну Дністра внаслідок підтоплень та інших надзвичайних ситуацій. (2022). Екологічна безпека та природокористування: зб. наук. пр. 2022. - №3 (подано до друку)

V. Trysnyuk, O. Demydenko, T. Trysnyuk, L. Horoshkova, Ie. Khlobystov, Y. Holovan. (2021). GIS technologies for monitoring forest plantations. Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p.1 - 6. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521062> (Scopus)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Трофимчук Олександр Миколайович
д.т.н., 05.15.09

Перелік осіб-виконавців

Охарев Вячеслав Олександрович
(к.т.н., 21.06.01)

Триснюк Тарас Васильович
(к.т.н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Охарев В.О.

Телефон

+38 (099) 057-66-50

Реєстратор

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

