Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002866

Державний реєстраційний номер: 0125U000998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проєктування архітектури вебдодатків та баз даних біокліматичних показників та індексів екстремальності клімату. Аналіз тенденцій зміни показників у сучасний кліматичний період.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445258666, 380445251250

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олеся Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442023200

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5277.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення спеціалізованих кліматичних продуктів для інформаційних потреб управління в галузі кліматичного обслуговування

Назва роботи англійською:

Development of specialized climate products for the information needs of management in the field of climate services

Реферат українською:

Об'єкт дослідження : клімат, зміна клімату та кліматичне обслуговування. Мета роботи –розвиток кліматичного обслуговування в Україні, зокрема розроблення спеціалізованих кліматичних продуктів для інформаційних потреб при прийнятті управлінських рішень на міждержавному, державному, регіональному, обласному і місцевому рівнях. Методи дослідження – аналіз, синтез, узагальнення інформації, системний аналіз, методи інформаційного та вебмоделювання, статистичного оцінювання, аналізу часових рядів та апроксимації інформації, картографічні методи та геоінформаційний аналіз, методи кліматичного моделювання. Проаналізовано міжнародний досвід створення кліматичних вебдодатків і узагальнено сучасні підходи до їхньої архітектури, інтерфейсу, функціоналу та структури баз даних. Розроблено концептуальну структуру, інтерфейс та основний функціонал вебдодатків «Індекси екстремальності клімату», «Біокліматичні показники» та «Чинники, що впливають на здоров'я та самопочуття людей». Визначено середні багаторічні значення кліматичних індексів і біокліматичних показників для всіх областей України за 1991–2020 рр. та створено відповідні картографічні і табличні матеріали. Встановлено напрям і швидкість зміни індексів за досліджуваний період, що дозволило виявити регіональні особливості та просторову неоднорідність кліматичних тенденцій; сформовано бази даних їхніх середніх значень і швидкості зміни.

Реферат англійською:

Object of the study: climate, climate change, and climate services. Purpose of the study: to advance climate services in Ukraine, in particular through the development of specialized climate products to meet information needs for decision-making at international, national, regional, oblast, and local levels. Research methods: analysis, synthesis, and generalization of information; systems analysis; methods of information and web modeling; statistical assessment; time series analysis and data approximation; cartographic methods and geographic information analysis; climate modeling methods. The international experience in the development of climate web applications has been analyzed, and contemporary approaches to their architecture, interface design, functionality, and database structure have been synthesized. A conceptual framework, user interface, and core functionality have been developed for the web applications "Climate Extremes Indices," "Bioclimatic Indicators," and "Factors Affecting Human Health and Well-Being." Long-term mean values of climate indices and bioclimatic indicators were determined for all regions of Ukraine for the period 1991–2020, and corresponding cartographic and tabular materials were produced. The direction and rate of change of the indices over the study period were identified, which made it possible to reveal regional characteristics and spatial heterogeneity of climate trends; databases of their mean values and rates of change were compiled.

Індекс УДК: 551.5, 551.509.6/.9;551.586

Коди тематичних рубрик: 37.21, 37.21.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балабух Віра Олексіївна

Науковий ступінь: к. геогр. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концептуальна структура, інтерфейс та основний функціонал вебдодатків «Індекси екстремальності клімату», «Біокліматичні показники» та «Чинники, що впливають на здоров'я та самопочуття людей».

Назва НТП англійською: The conceptual framework, interface, and core functionality of the web applications “Climate Extremes Indices,” “Bioclimatic Indicators,” and “Factors Affecting Human Health and Well-Being

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Діяльність в сфері гідрометеорології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконано комплекс досліджень, спрямованих на розвиток сучасного кліматичного обслуговування в Україні, орієнтованого на забезпечення інформаційних потреб управління в умовах мінливості та зміни клімату. Проведено аналіз кращих міжнародних практик створення кліматичних сервісів та на їх основі розроблено концептуальну структуру, інтерфейс і функціонал спеціалізованих вебдодатків «Індекси екстремальності клімату», «Біокліматичні показники» та «Чинники, що впливають на здоров'я та самопочуття людей». Архітектура вебдодатків передбачає чітке розмежування функцій між основними компонентами системи і включає чотири логічно взаємопов'язані рівні: рівень кліматичних даних; аналітичний рівень; сервісний рівень; рівень користувацького інтерфейсу. Чітке розділення цих рівнів забезпечує гнучкість, масштабованість і можливість подальшого розвитку системи без порушення її цілісності

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: спрямовано на розвиток сучасного кліматичного обслуговування в Україні

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2027

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Осадчий Володимир Іванович
д. геогр. н., 12.00.08

Перелік осіб-виконавців

Балабух Віра Олексіївна
(к. геогр. н., с.н.с., 11.00.09)

Глушко Денис Олександрович

Довгань Галина Петрівеа

Корж Тетяна Віталіївна

Краковська Світлана Володимірівна
(к. ф.-м. н., ст.н.с.)

Лавриненко Елена Миколаївна

Рибченко Людмила Степанівна
(к.геогр.н., с.н.с., 11.00.09)

Савчук Світлана Валентинівна

Семенюк Ірина Володимирівна

Чигарева Анастасія Юріївна
(103)

Шпиталь Тетяна Миколаївна

Ягодинець Степан Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Макогон-Лісничa Ольга Миколаївна

Телефон

+38 097-53-63-679

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна