Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100631

Державний реєстраційний номер: 0119U103124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Тенденції та особливості просторово-часових змін клімату Північно-Західного Причорномор'я за останні 100-120 років та прогноз і сценарії його динаміки до 2050 року.

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 09.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, 2, м. Київ, Київська обл., 04070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444256059, 380444636783

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, 2, м. Київ, Київська обл., 04070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444256059

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сталий розвиток Північно-Західного Причорномор'я: оцінка потенційних загроз для довкілля та здоров'я населення, викликаних антропогенним навантаженням та змінами клімату

Назва роботи англійською:

Sustainable development of the North-West Black Sea area: assessment of possible threats for environment and human health caused by anthropogenic pressure and climate change

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Північно-Західне Причорномор'я України (фокус – на територію Херсонської та Миколаївської областей) - кліматичні умови, стан екосистем (берегова смуга, водно-болотні угіддя, степ) та стан здоров'я місцевого населення. Предмет дослідження: Тенденції та особливості змін клімату, їх потенційний вплив на природні екосистеми, здоров'я населення та економіку регіону. Мета роботи: Визначення та оцінка потенційних загроз для довкілля та здоров'я населення Північно-Західного Причорномор'я, які спричинені зміною клімату та антропогенним навантаження. Основні наукові результати роботи: У звіті представлені результати аналізу статистичних даних метеорологічного моніторингу кліматичних показників території Північно-Західного Причорномор'я за період з кінця XIX ст., наукових даних, опублікованих у відкритих наукових джерелах, а також даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ). Описані встановлені тенденції та особливості змін клімату території ПЗП за останні 100 років та розроблені сценарії його еволюції до 2050 року. Описана динаміка та проаналізовані фактори, що впливають на рівень Чорного моря, а також представлені результати аналізу можливих наслідків таких змін для прибережних екосистем регіону. За допомогою супутникових спостережень встановлені зміни інтегрального показника продуктивності екосистем (NDVI) південних районів Херсонщини та північних районів АР Крим. Ключові слова: Північно-Західне Причорномор'я, Чорне море, природні екосистеми, кліматичні умови, зміна клімату, антропогенне навантаження, здоров'я населення.

Реферат англійською:

Object of the research: North-Western Black Sea Coast of Ukraine (focus - on the territory of Kherson and Mykolayiv regions) - climatic conditions, the state of ecosystems (coastal strip, wetlands, steppe) and the state of health of the local population. Subject of research: Trends and features of climate change, their potential impact on natural ecosystems, public health and the region's economy. Objective: To identify and assess potential threats to the environment and health of the population of the North-Western Black Sea Coast caused by climate change and anthropogenic pressures. Main scientific results: The report presents the results of analysis of statistical data of meteorological monitoring of climatic indicators of the North-Western Black Sea coast for the period from the end of the XIX century, scientific data published in open scientific sources and remote sensing data. The established tendencies and features of climate change of the region for the last 100 years are described and scenarios of its evolution till 2050 are developed. The dynamics and factors influencing the level of the Black Sea are described, as well as the results of the analysis of the possible consequences of such changes for the coastal ecosystems of the region are presented. With the help of satellite observations, changes in the integrated indicator of ecosystem productivity (NDVI) of the southern districts of Kherson region and the northern districts of the Autonomous Republic of Crimea were established. Key words: North-Western Black Sea Coast, Black Sea, natural ecosystems, climatic conditions, climate change, anthropogenic load, population health.

Індекс УДК: 61:314.44, 504.75, 504.054/.058, УДК 61:504.75 + 61:314.44 + 504.054/.058

Коди тематичних рубрик: 76.01.73.07, 87.24.37, 87.03.17.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Карамушка Віктор Іванович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Тенденції та особливості просторово-часових змін клімату Північно-Західного Причорномор'я за останні 100-120 років та прогноз і сценарії його динаміки до 2050 року

Назва НТП англійською: Trends and features of spatio-temporal climate change of the North-Western Black Sea coast for the last 100-120 years and forecast and scenarios of its dynamics until 2050

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Рекомендації для прийняття рішень та планування розвитку територій і галузей

Галузь застосування: Охорона здоров'я. Інтегроване управління прибережними смугами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Описані встановлені тенденції та особливості змін клімату території ПЗП за останні 100 років та розроблені сценарії його еволюції до 2050 року. Описана динаміка та проаналізовані фактори, що впливають на рівень Чорного моря, а також представлені результати аналізу можливих наслідків таких змін для прибережних екосистем регіону. За допомогою супутникових спостережень встановлені зміни інтегрального показника продуктивності екосистем (NDVI) південних районів Херсонщини та північних районів АР Крим.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Використання НТП для планування розвитку місцевих громад

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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Карамушка В., Бойченко С. Кліматичні виклики і стратегічне планування розвитку територій і громад в Україні. Laudato Si: екологічний внесок для сталого розвитку суспільства : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 10-11 грудня 2019 р. : [зб. доп. / наук. ред. Карамушка В.] – Київ; Івано-Франківськ; Дрогобич : Коло, 2020. – С. 11-29.

Карамушка В., Капітанюк К. Особливості захворюваності сільського населення приморських областей України. Laudato Si: екологічний внесок для сталого розвитку суспільства : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 10-11 грудня 2019 р. : [зб. доп. / наук. ред. Карамушка В.] – Київ; Івано-Франківськ; Дрогобич : Коло, 2020. – С. 35-45.

Карамушка В.І., Бойченко С.Г., Сагайдак А.В., Макарчук С.О., Ющук А.І., Яремич А.В. Типологізація біотопів, функціональне зонування та врахування сценаріїв зміни клімату при розроблені планів управління заповідними територіями // VII-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2019), 25–27 вересня, 2019. Збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2019. - С. 146.

Boychenko S., L. Horoshkova, L. Zharova, V. Karamushka, I. Khlobystov, M. Śleziak / Natural and Economic System: Management in Condition of Climate Changes. Mind Journal, 2019, 7. DOI: https://mindjournal.wseh.pl/ru/articles/nomer-72019.html

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Мелешевич Андрій Анатолійович
Перелік осіб-виконавців	
Відповідальний за підготовку облікових документів	Костенко Т.А.
Телефон	+38 (044) 463-69-74
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності