

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005405

Державний реєстраційний номер: 0122U201499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методологія оцінки впливу кліматичних змін на урбанізоване довкілля та здоров'я населення

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577073109, 380577061537, 380577041099

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577073109

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Забезпечення сталого розвитку урбосистем в умовах змін клімату

Назва роботи англійською:

Sustainable development of urban systems in the context of climate change

Реферат українською:

Проаналізовано сучасний стан питання зміни клімату на глобальному і національному рівнях, визначено чинники впливу клімату на компоненти міського середовища та засади методології оцінки впливу зміни клімату на урбанізоване довкілля та здоров'я населення. Результати аналізу свідчать, що поєднання наслідків урбанізації та зміни клімату є чинником загрози економічній безпеці та соціальній стабільності багатьох держав. Внаслідок високої сконцентрованості населення, промисловості та інфраструктури території міських агломерацій є найбільш вразливими до впливів зміни клімату. У зв'язку з цим, нагальними завданнями постають пом'якшення зміни клімату шляхом мінімізації антропогенного внеску у вигляді викидів парникових газів та адаптація міст до зміни клімату. Методи боротьби зі зміною клімату, які в тому числі активно впроваджуються в Україні, включають заходи зниження викидів парникових газів, пом'якшення та адаптації. Це дозволяє знизити вразливість природних та антропогенних систем до кліматичних загроз. Кліматичні фактори поодиноко й у поєднанні впливають на стан здоров'я як окремих індивідуумів, так і населення певних територій в цілому. Різкі й стрімкі зміни клімату призводять здебільшого до негативних наслідків для популяцій людини, або їх значної частини. Прояви впливів коротко- і середньо-тривалих змін клімату на здоров'я населення мають певний часовий лаг. Тому виділення власне кліматичної складової у динаміці показників здоров'я та захворюваності міського населення вимагає застосування складних комплексних методів аналізу часових рядів та багатовимірної статистики на основі ретельно задокументованих даних медичної, кліматичної, економічної та соціально-демографічної статистики.

Реферат англійською:

The review and comparative analysis of published sources identifies the current state of climate change issues at global and national levels, the factors of climate impact on the components of the urban environment, and the principles of methodology for assessing the impact of climate change on the urban environment and public health. The results of the analysis indicate that the combined effects of urbanisation and climate change pose a threat to economic security and social stability. Due to the high concentration of population, industry and infrastructure, urban agglomerations are the most vulnerable to the effects of climate change. There is an urgent need to mitigate climate change by minimising the anthropogenic contribution in the form of greenhouse gas emissions and to adapt cities to a changing climate. Methods of combating climate change that are being actively implemented in Ukraine include climate change mitigation by reducing greenhouse gas emissions and climate change adaptation by implementing measures to reduce the vulnerability of natural and anthropogenic systems to climate threats. Climate factors, both individually and in combination, affect the health of both individuals and the population of specific areas as a whole. Abrupt and rapid climate change usually leads to negative consequences for all or a significant part of the human population. The effects of short- and medium-term climate change on public health have a certain time lag. Therefore, the identification of the climate component in the dynamics of health and morbidity indicators of urban populations requires the use of complex integrated methods of time series analysis and multivariate statistics based on well-documented data from medical, climatic, economic and socio-demographic statistics.

Індекс УДК: 504(1-21), 37.23.27: 314:325.111: 551.583/.588.7:504(1Ф21) 502.55

Коди тематичних рубрик: 87.03.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дядін Дмитро Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітичний огляд щодо підходів оцінки викликів для урбоєкосистем в умовах зміни клімату та впливу зміни клімату на здоров'я населення у містах .

Назва НТП англійською: Analytical review of approaches to assessing challenges for urban ecosystems in the context of climate change and the impact of climate change on public health in cities .

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Міське господарство, включно із лісовим, садово-парковим та водним господарством

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітичний огляд щодо якості довкілля урбанізованих територій та здоров'я населення в містах в умовах впливу зміни клімату дозволяє критично і творчо застосовувати найкращі європейські практики для планування заходів пом'якшення та адаптації урбоєкосистем до поточної зміни клімату, екологічного врядування, розробки стратегій міського планування, підвищення екологічної стійкості міст в умовах впливу зміни клімату для їх сталого розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Органи місцевого самоврядування міських територіальних громад

Перспективні ринки: Україна

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

1. Хандогіна О.В. Дрозд О.М. Дядін Д.В. Аналіз проведення стратегічної екологічної оцінки регіональних планів управління відходами // Екологічні науки. – 2023. – № 2 (47), С.232 – 241. Режим доступу:

<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.38>

2. Дядін Д.В. Дрозд О.М. Свергуненко А.С. Індикатори чутливості водних ресурсів міських територій до зміни клімату // Екологічні науки. – 2023. – №4 (49), С. 64-72. Режим доступу: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.4-49.9>

3. Юрченко В.О., Ткаченко С. О., Левашова Ю. С., Косенко Н. О., Мельнікова О. Г., Чернишенко Г. О. Кількісний контроль технологічних характеристик активного мулу в екологічних біотехнологіях // Problems of Emergency Situations. – 2023. – № 1(37). Р. 334-347. Режим доступу : http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/18014/1/Зміст%20ПНС%2037_2023.pdf

4. Юрченко В.О., Смирнов О. В. Вплив утворення сірководню в каналізаційних мережах на експлуатаційну надійність споруд водовідведення й очистки стічних вод та рівень їх екологічної безпеки Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна наукова-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. — Київ : — Яро́ченко Я. В., 2023. С. 31-32 <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2023/oct/31547/vmiz>

5. Хандогіна О.В., Семененко Р.А., Яроцька М.О., Яроцький В.Ю., Прокаєва Г.В., Єрмоленко К.-А. В. Екологічне відновлення Люботина у контексті зміни клімату та перспектив повоєнного відновлення. // Матеріали VI Міжнародної конференції молодих учених “Харківський природничий форум” (м. Харків, 18-19 травня 2023 р.), Харків, 2023. С. 234-236. Режим доступу: <https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/909ba3b5-ca28-4195-9abc-4892d466753c/content>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович
д. держ. упр.

Перелік осіб-виконавців

Авдієнко Ірина Андріївна

Вергелес Юрій Ігорович

Дрозд Олена Миколаївна

(к. с.-г. н.)

Дядін Дмитро Володимирович

(к. т. н.)

Коваленко Юрій Леонідович

(к. т. н.)

Рибалка Інна Олександрівна

(к. б. н.)

Свергуненко Анна Сегріївна

Хандогіна Ольга Вадимівна

(к. е. н.)

Юрченко Валентина Олександрівна

(д.т.н., 05.23.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Дрозд Олена Миколаївна

Телефон

+38 (050) 146-28-49

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

