Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033029

Державний реєстраційний номер: 0124U001387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фоновий гідрохімічний моніторинг водойм природно-заповідного фонду Полісся в умовах трансформаційних змін

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фоновий гідрохімічний моніторинг водойм природно-заповідного фонду Полісся в умовах трансформаційних змін

Назва роботи англійською:

Background hydrochemical monitoring of reservoirs of the Polissia nature reserve fund in conditions of transformational changes

Реферат українською:

Звіт науково-дослідної роботи «Фоновий гідрохімічний моніторинг водойм природно-заповідного фонду Полісся в умовах трансформаційних змін» містить: 98 с., 13 таблиць, 48 рисунків, 125 бібліографічних джерел. Робота виконана згідно з рішенням Президії НААН №13/06 від 30.08.2023 р. Термін виконання: січень 2024 р. – грудень 2024 р. Мета роботи – здійснити екологічну оцінку стану водних екосистем природно-заповідного фонду Полісся з отриманням вихідних даних для вдосконалення системи екологічного моніторингу. Об'єкт дослідження – процес моніторингу та оцінювання екологічного стану води у водоймах ПЗФ. Предмет дослідження – рівень оціни якості води за трансформаційних змін для вдосконалення системи моніторингу. Методи: бібліографічний аналіз, статистичні узагальнення даних, гідрохімічний аналіз (потенціометричний, фотометричний, титриметричний, комплексонометричний). Результати – вивчено питання щодо впливу трансформаційних змін, зокрема клімату та військової діяльності на водні екосистеми; здійснено гідрохімічний моніторинг водойм та оцінка якості води у ПЗФ; узагальнено за останнє десятиріччя експериментальні матеріали щодо змін клімату у досліджуваних заповідниках та їх вплив на водойми; проаналізовано проекції зміни клімату на XXI ст. та їх вплив на гідросферу; запропоновані заходи адаптації щодо зміни клімату; представлені основні ризики та наслідки водним екосистемам у ПЗФ під час військової агресії. Звіт виконано, оформлено згідно ДСТУ 3008-2015 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення», ДСТУ 3973-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво (Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення)», ДСТУ ISO 14001-2006 «Системи екологічного керування. Вимоги та настанови щодо застосування», ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання». Звіт є власністю інституту і може використовуватись авторами роботи з науковою метою без порушенн

Реферат англійською:

The report of the research work "Background hydrochemical monitoring of reservoirs of the Polissia Nature Reserve Fund in the conditions of transformational changes" contains: 98 pages, 13 tables, 48 figures, 125 bibliographic sources. The work was carried out in accordance with the decision of the Presidium of the National Academy of Sciences No. 13/06 dated August 30, 2023. Completion date: January 2024. – December 2024 The purpose of the work is to carry out an ecological assessment of the state of the water ecosystems of the Polissia Nature Reserve Fund with obtaining initial data for the improvement of the ecological monitoring system. The object of the study is the process of monitoring and assessing the ecological state of water in the reservoirs of the HRF. The subject of the study is the level of water quality assessment under transformational changes for the improvement of the monitoring system. Methods: bibliographic analysis, statistical generalization of data, hydrochemical analysis (potentiometric, photometric, titrimetric, complexonometric). Results - the issue of the influence of transformational changes, in particular climate and military activity, on water ecosystems was studied; hydrochemical monitoring of reservoirs and assessment of water quality in NRF were carried out; experimental materials on climate changes in the studied nature reserves and their impact on water bodies are summarized for the last decade; projections of climate change in the 21st century were analyzed. and their impact on the hydrosphere; proposed climate change adaptation measures; the main risks and consequences for aquatic

ecosystems in the NRF during military aggression are presented. The report is the property of the institute and can be used by the authors of the work for scientific purposes without violating copyright. The protection of information subject to protection is carried out in accordance with the Law of Ukraine "On State Statistics" dated 06.13.2000.

Індекс УДК: 556.11, 504.4:556.5(477.41)

Коди тематичних рубрик: 70.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шумигай Інна Вікторівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фоновий гідрохімічний моніторинг водойм природно-заповідного фонду Полісся в умовах трансформаційних змін

Назва НТП англійською: Background hydrochemical monitoring of reservoirs of the Polissia nature reserve fund in conditions of transformational changes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство, лісове господарство, природоохоронна справа

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Екологічна оцінка стану водних екосистем природно-заповідного фонду Полісся з вихідними даними для вдосконалення системи екологічного моніторингу

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: агропромисловий комплекс сільськогосподарських підприємств

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

Konishchuk Vasyl, Shumyhai Inna, Martynenko Vasyl. Ecological and hydrochemical analysis of the rivers Drevlianskyi nature reserve (Ukraine). Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Сер. «Геологія. Географія. Екологія». 2023. Вип. 58. С. 336-349. DOI: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-25. URL: https://drive.google.com/open?id=1NRijgExs3N47DHri8dZ6j6Fa7S5L9nio&usp=drive_fs

Шумигай І.В., Душко П.М., Манішевська Н.М. Моніторинг прояву кліматичних змін у Черемському природному заповіднику та адаптація до них водних екосистем. Агроекологічний журнал. 2024. № 4.

Шумигай І., Душко П. Наслідки військових дій для водних ресурсів. Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій: зб. матер. IX з'їзду Гідроекологічного товариства України (м. Дніпро, 18-20 верес. 2024). Дніпро, 2024. С. 192-194.

Шумигай І., Мартиненко В. Оцінка впливу кліматичних змін щодо водних екосистем Черемського природного заповідника. Бессерівські природознавчі студії: зб. матеріалів II Міжнар. наук. конф. до 240–річчя з дня народження відомого ботаніка Віллібальда Бессера та до 215-річчя від початку його наукової та педагогічної діяльності / за ред. О.В. Кратко (м. Кременець, 25 верес. 2024 р.). Кременець: КОГПА ім. Т. Шевченка, 2024 Вип. II. С. 153–156.

Шумигай І. Оцінка екологічних наслідків воєнних конфліктів для водних ресурсів. Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 4–5 лип. 2024 р.). Київ. 2024. Част. 2. С. 113–115 с. DOI: https://doi.org/10.33730/978-617-8368-40-1.

Шумигай І.В., Коніщук В.В. Природоорієнтовані рішення в Україні – аспект адаптації до змін клімату. Problems of Emergency Situations: Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 16 травн. 2024 р.). Харків: Нац. ун-т цивільного захисту, С. 342-344. URL: http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf

Шумигай І.В., Душко П.М. Вплив збройних конфліктів та війн на водні ресурси. Природа в окупації – 10 років російської військової агресії проти довкілля: Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Хмельницький, 28-29 берез. 2024 р.). Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2024. С. 140-142.

Шумигай І., Душко П. Вплив кліматичних змін на водні ресурси та їх адаптація. Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: VII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 27 берез. 2024 р.). Київ, 2024. С. 133-137. URL: https://nmc-vfpo.com/ii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferencziya-klimatychni-zminy-ta-silske-gospodarstvo-vyklyky-dlya-agrarnoyi-nauky-ta-osvity/

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дребот Оксана Іванівна
д.е.н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Душко Павло Миколайович
(к. с.-г. н.)

Коніщук Василь Васильович
(д. б. н., 03.00.16)

Мартиненко Василь Валентинович
(д-р філос.наук)

Шумигай Інна Вікторівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Душко Павло Миколайович

Телефон

+38 (093) 056-69-00

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

