

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103714

Відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 114.696

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	114.696

2. Замовник

Назва організації: Відокремлений підрозділ "Хмельницька атомна електрична станція" Державного підприємства "Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21313677

Адреса: вул. Енергетиків, буд. 20, м. Нетішин, Хмельницька обл., 30100, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики України

Телефон: 380384263350

Телефон: 380384290260

E-mail: office@khnpp.atom.gov.ua

WWW: <http://www.xaec.org.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417029

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, м. Київ, 04210, Україна

Телефон: 380444182232

Телефон: 380444193981

E-mail: post_mail@hydrobio.kiev.ua

WWW: <http://hydrobio.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Контроль гідробіологічного стану техноекосистеми ХАЕС та рівня розвитку загрозливих для експлуатації систем охолодження та водопостачання АЕС гідробіонтів

Назва роботи (англ)

Control of the hydrobiological state of the KhNPP techno-ecosystem and of the level of development of the hydrobionts hazardous to the operation of cooling systems and NPP water supply

Мета роботи (укр)

Застосовуючи концепцію техно-екологічної системи, що включає водойму-охолоджувач і систему водопостачання Хмельницької АЕС, оцінити сучасний екологічний стан основних водних об'єктів техноекосистеми на підставі визначення стану основних угруповань гідробіонтів та якості водного середовища, розрахувати екологічний потенціал водної техноекосистеми, підготувати рекомендації щодо підтримання задовільного екологічного стану/потенціалу та усунення можливих ризиків біологічних перешкод у роботі систем охолодження та водопостачання ВП ХАЕС, в тому числі за рахунок впливу фонових водних об'єктів. Виявити можливі екологічні ризики для довкілля

Мета роботи (англ)

Applying the concept of a techno-ecological system, which includes a cooling pond and water supply systems of the Khmelnytsky NPP, assess the current ecological state of the main water bodies of the technoecosystem based on the determination of the state of the main communities of hydrobionts and the quality of the aquatic environment. Calculate the ecological potential of the water technoecosystem. Prepare recommendations for maintaining a satisfactory ecological state/potential and eliminating possible risks of biological hindrances in the operation of KhNPP cooling and water supply systems, taking into account the influence of surrounding water bodies. Identify potential environmental risks to the environment

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Оцінка сучасного гідробіологічного стану, визначення потенційних загроз створення біологічних перешкод

Галузь застосування: Технічна гідробіологія, атомна енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2023	11.2023	Остаточний звіт	Дослідити сучасний гідробіологічний режим основних водних об'єктів технооекосистеми за станом основних угруповань гідробіонтів, оцінити екологічний потенціал водної технооекосистеми та запропонувати практичні рекомендації щодо обмеження популяцій гідробіонтів, що обумовлюють ризики біоперешкод у технічному водопостачанні.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.81.05

Індекс УДК: 628.1.033:658.562, 628.1.033:658.562, [621.311.25:574.5] (477.43)

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Афанасьєв Сергій Олександрович (д. б. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Силаєва Анжеліка Алімівна (к. б. н.)

Відповідальний за подання документів: Морозовська Ірина Олексіївна (Тел.: +38 (095) 608-32-12)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.