

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U100882

Відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 020700921

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 0442049645

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 020700921

Підпорядкованість:

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Телефон: 0442049645

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Використання засобів ГІС для формування сценаріїв проведення гідроакустичних експериментів

Назва роботи (англ)

Use of GIS tools to formulate scenarios for hydroacoustic experiments

Мета роботи (укр)

Основною метою побудови моделюючого комплексу є надання експериментатору засобів формування сцени та сценаріїв проведення гідроакустичних експериментів для вивчення та формування оцінок різних моделей гідроакустичних процесів з позиції адекватності відображення реальних фізичних процесів поширення акустичних сигналів, а також алгоритмів їх розпізнавання і на цій основі проведення класифікації та ідентифікації випромінюючих об'єктів.

Мета роботи (англ)

The main purpose of building a modeling complex is to provide the experimenter with the means of forming the stage and scenarios for conducting hydroacoustic experiments to study and form estimates of various models of hydroacoustic processes from the position of adequacy of reflection of real physical processes of propagation of acoustic signals, as well as algorithms for their identification and recognition. objects.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	03.2020	Проміжний звіт	Створення концепсії моделюючого ГІС комплексу
2	04.2020	09.2020	Проміжний звіт	Розробка архітектури моделюючого ГІС комплексу
3	10.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розробка інформаційних моделей акваторії, ГАС таморського об'єкту
4	01.2020	06.2021	Проміжний звіт	Розробка бібліотеки функцій звернення до ГІС сервера та бібліотеки функцій звернення до сервера та бібліотеки функцій звернення до сервера баз даних
5	07.2021	09.2021	Проміжний звіт	Розробка засобів керування експериментом та сценами з застосуванням ГІС технологій
6	10.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка засобів керування сценаріями
7	12.2021	12.2021	Остаточний звіт	Формування заключного звіту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.67.33

Індекс УДК: 004.81.001.57:167.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Письменний Євген Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Гагарін Олександр Олександрович

Відповідальний за подання документів: Кучмій Ірина Олексіївна (Тел.: +38 (050) 082-57-42)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.