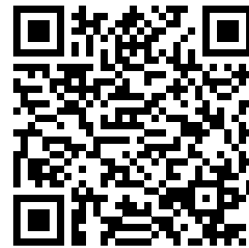


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104745

Державний реєстраційний номер: 0120U102517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення експериментального зразка інтелектуальної інформаційної системи висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря з використанням океанографічних даних в інтересах навігаційно-гідрографічного забезпечення Збройних Сил України

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Науковий гідрофізичний центр Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 20471017

Місцезнаходження: просп. Ак. Глушкова, 42, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445969011

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення експериментального зразка інтелектуальної інформаційної системи висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря з використанням океанографічних даних в інтересах навігаційно-гідрографічного забезпечення Збройних Сил України

Назва роботи англійською:

Creation of experimental model of the intelligent information system for coverage of the hydrographic situation in the Black Sea using oceanographic data in the interests of navigation and hydrographic support of the Armed Forces of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси оперативного отримання океанографічних даних для висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря, збору, накопичення та візуалізації океанографічних даних в інтересах навігаційно-гідрографічного забезпечення Збройних Сил України. Мета роботи – створення експериментального зразка інтелектуальної інформаційної системи висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря (ІС) для оперативної обробки океанографічних даних ресурсної бази програми «Міжнародний обмін океанографічними даними та інформацією» Міжурядової океанографічної комісії ЮНЕСКО (МООД) та Банку океанографічних даних НАН України (БОД) з наступним використанням отриманих результатів в інтересах підвищення ефективності навігаційно-гідрографічного забезпечення мореплавства та пошуково-рятувальних операцій на морі. Методи дослідження – пошук та аналіз інформації щодо об'єкта дослідження, розробка функціональних, інформаційних, архітектурних, технічних рішень щодо ІС. У результаті роботи було створено експериментальний зразок ІС. Вперше для висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря застосовано набір когнітивних сервісів, побудованих на основі існуючих когнітивних ІТ-платформ, що забезпечує процеси автоматичного та автоматизованого збору океанографічних даних, їх структуризацію та представлення користувачу в інтерактивній формі. До сфери застосування результатів роботи відноситься навігаційно-гідрографічне забезпечення Збройних Сил України та океанографічне забезпечення морської діяльності. Результати НДР є значущими для подальшого використання у сфері розбудови національної системи висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря з використанням океанографічних даних в інтересах навігаційно-гідрографічного забезпечення Збройних Сил України на основі застосування уніфікованих системотехнічних підходів.

Реферат англійською:

The subject of research is the processes of operative obtaining of oceanographic data for coverage of the hydrographic situation in the Black Sea waters, collection, accumulation and visualization of oceanographic data in the interests of navigation and hydrographic support of the Armed Forces of Ukraine. The purpose of the work is to create the experimental sample of intelligent information system of hydrographic situation coverage in the Black Sea (IIS) for operative processing of oceanographic data of the resource base of the programme "International Oceanographic Data and Information Exchange" of the "Intergovernmental Oceanographic Commission" of UNESCO in the interests of improving the efficiency of navigation and hydrographic support of navigation and search and rescue operations at sea. Research methods are the search and analysis of information about the subject of study, development of functional, informational, architectural, technical solutions for IIS. As a result, an experimental sample of IIS was created. For the first time, a set of cognitive services based on existing cognitive IT platforms was used to cover the hydrographic situation in the Black Sea, which provides processes for automatic and automated collection of oceanographic data, their structuring and presentation to the user in an interactive form. The scope of application of the work results includes navigation and hydrographic support of the Armed Forces of Ukraine and oceanographic support of maritime activities. The results of research are significant

for further use in the development of the national system of coverage the hydrographic situation in the Black Sea with the use of oceanographic data for the navigation and hydrographic support of the Armed Forces of Ukraine based on unified systems approaches.

Індекс УДК: 551.46.06;551.46.06:004

Коди тематичних рубрик: 37.25.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Щипцов Олександр Анатолійович

Науковий ступінь: д. геогр. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментальний зразок інтелектуальної інформаційної системи висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря

Назва НТП англійською: Experimental sample of intellectual information system of hydrographic situation coverage in the Black Sea

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Програмні продукти

Галузь застосування: океанографія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальний зразок інтелектуальної інформаційної системи спрямований на удосконалення автоматизації процесу висвітлення гідрографічної обстановки в акваторіях Чорного моря для підвищення оперативності обробки океанографічних даних із застосуванням інноваційного комплексу мережевих програмно-інформаційних і методичних засобів інтегрованого використання розподілених інформаційних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Щипцов Олександр Анатолійович

д. геогр. н., 11.00.08

Перелік осіб-виконавців

Горборуков Вячеслав Вікторович

(к.т.н., молодший науковий співробітник)

Гордєєв Антон Юрійович

(д. геогр. н., 11.00.12)

Кушнір Дмитро Валентинович

(к. геогр. н.)

Любарець Оксана Іванівна

Надутенко Максим Вікторович

Потапов Григорій Михайлович

(к. військ. н.)

Стефанов Георгі Стоянов

Стрижак Олександр Євгенійович

(д. т. н.)

Тимченко Юлія Анатоліївна

Тимчук Ігор Володимирович

Тучковенко Юрій Степанович

(д. геогр. н.)

Філістєєв Дмитро Анатолійович

(к. т. н.)

Шевченко Ірина Вікторівна

(к. е. н.)

Щипцов Олександр Анатолійович

(д. геогр. н.)

Відповідальний за підготовку

Стефанов Г.С.

облікових документів

Телефон

+38 (098) 371-99-90

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

