

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007259

Державний реєстраційний номер: 0112U007449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження направленості та інтенсивності ерозійних процесів у береговій зоні Чорного і Азовського морів в зв'язку із зміною клімату

Початок етапу: 11.2012

Закінчення етапу: 03.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Морський гідрофізичний інститут НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534386

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0692)545276

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ООО "ІМАТЕКС - ЄСКО"

Код за ЄДРПОУ: 31751854

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Бюджетна установа
"Національний центр обліку викидів парникових газів"

Код за ЄДРПОУ: 38022062

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 248-23-18

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.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження направленості та інтенсивності ерозійних процесів у береговій зоні Чорного і Азовського морів в зв'язку із зміною клімату

Назва роботи англійською:

Research of tendency and intensity erosional processes in coastal zone Black and Azov sea in relation to climate change

Реферат українською:

В ході виконання першого етапу науково-дослідної роботи за темою "Дослідження спрямованості та інтенсивності ерозійних процесів у береговій зоні Чорного та Азовського морів у зв'язку із змінами клімату" проведено системний аналіз стану та мінливості берегів Чорного і Азовського морів на основі супутникових і контактних спостережень та вибір ділянок для модельних досліджень з урахуванням повноти вхідних даних та інтенсивності ерозійних процесів в різних регіонах берегової зони Чорного та Азовського морів. Зроблені висновки про те, що для проведення чисельних модельних розрахунків на цьому етапі, слід вибрати наступні дві ділянки, які відіграють важливу роль для перспективного планування сталого розвитку берегової зони. На першій ділянці (район Бакальської коси - північно-західного узбережжя Криму) зміни берегової лінії визначаються головним чином, кліматичними змінами рівня Чорного моря (його підвищенням) і штормової активності (збільшенням повторюваності західних і південно-західних штормів та зменшенням північно- та північно-західних). На другій ділянці (курортна зона Євпаторії) кліматичні зміни відіграють підлеглу роль. Головною причиною є відступання берегової лінії і антропогенної діяльності. Проведення чисельного моделювання хвильових процесів та прибережних течій, які генеруються полями вітрів та хвилями, показало, що хвилі руйнівної сили зустрічаються переважно в холодне півріччя і мають північно-східне і південно-східний напрямки. Проведено аналіз ймовірності прояву різних висот хвиль, а також напрямків поширень хвилювання для п'яти груп висот хвиль складе основу для проведення чисельних модельних розрахунків по перенесенню наносів в прибережній зоні і ерозії берегів і тенденції розвитку ерозійних процесів в береговій зоні Чорного та Азовського морів, які будуть виконуватися на наступному етапі НДР.

Реферат англійською:

This first phase of research on "Research of tendency and intensity erosional processes in the coastal zone Black and Azov seas in relation to climate change" conducted a systematic analysis of the state and variability of the Black and Azov Seas, based on satellite the contact observations and select sites for model studies with the completeness of initial data and the intensity of erosional processes in different regions of the coastal zone of the Black and Azov Seas. It is concluded that, for many of model calculations in this step, should select the following two sections, which are important for long-term planning and sustainable development of the coastal zone. The first section (area Bakal Spit - northwest coast of Crimea) shoreline changes are mainly determined by climatic changes of the Black Sea (the increase) and storm activity (increased frequency of western and south-western storms and decreasing north and northwest) In the second section (resort area Evpatoria) climatic changes play a secondary role. The main reason is receding coastlines and human activities. The numerical simulation of wave propagation and coastal currents generated fields of winds and waves, showed that destructive waves occur mainly during the cold half of the year and have north-east and south-east. The analysis of the likelihood of different wave heights and directions of propagation of excitement for the five groups of wave heights, it will form the basis for numerous model calculations on sediment transport in the coastal zone and coastal erosion and development trends of erosion processes in the coastal zone of the Black Sea and Azov Sea, which will be performed in the next phase SIW.

Індекс УДК: 551.32, 551.3.053 551.582

Коди тематичних рубрик:37.29.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Полонський Олександр Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати дослідження спрямованості і інтенсивності ерозійних процесів в береговій зоні Чорного та Азовського морів

Назва НТП англійською: The results of research of tendency and intensity erosional processes in coastal zone Black and Azov sea

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану берегової зони Чорного та Азовського морів

Галузь застосування: Рекомендації для прийняття рішень щодо підвищення стійкості берегової зони Чорного та Азовського морів. Боротьба з ерозійними процесами в береговій зоні.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Системний аналіз стану та мінливості берегів Чорного і Азовського морів на основі супутникових і контактних спостережень та вибір ділянок для модельних досліджень з урахуванням повноти вхідних даних та інтенсивності ерозійних процесів в різних регіонах берегової зони Чорного та Азовського морів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Морський гідрофізичний інститут НАН України

Перспективні ринки: Міністерство екології та природних ресурсів України, Бюджетна установа "Національний центр обліку викидів парникових газів"

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

не має

