Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002777

Державний реєстраційний номер: 0119U002199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження сучасного інженерно-геодинамічного стану дна та берегової смуги північно-західної частини Чорного моря

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482233515, 380482235254

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1281.964

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження сучасного інженерно-геодинамічного стану дна та берегової смуги північно-західної частини Чорного моря.

Назва роботи англійською:

Study of engineering and geodynamic state of bottom and coastal zone of Black Sea North-Western part.

Реферат українською:

Встановлені основні природні чинники, які діють в прибережній зоні і можуть бути поділені за об'єктом реалізації на гідродинамічні, літодинамічні та геодинамічні. Виявлені основні циркуляційні напрями руху морських течій на Північно-Західному шельфі Чорного моря. Встановлені процеси надходження, мобілізації, транспортування та акумуляції осадового матеріалу. Виявлено, що основний потік осадового матеріалу, пов'язаний з річковим зносом, реалізується у паводковий час навесні та на початку літа. В осінні та зимові місяці основне джерело осадового матеріалу пов'язане з розмивом пляжів та прибережних схилів. Представлений просторовий розвиток та інтенсивність екзогенних геологічних процесів в береговій зоні. Побудовані рівноважні профілі морського дна на прибережних ділянкам: Санжейка, Чорноморка, Великий Фонтан, Малий Фонтан, Центральна частина м. Одеси, Пересип Куяльницького лиману, Фонтанка, Гвардійське, Пересип Березанського лиману, Кінбурнська коса, Тендрівська коса. Всього проаналізовано 106 профілів. Зроблені рекомендації щодо раціонального використання берегової зони північно-західної частини Чорного моря.

Реферат англійською:

The main natural factors operating in the coastal zone have been identified. Thay can be divided according to the object of implementation into hydrodynamic, lithodynamic and geodynamic. The main circulating directions of sea currents on the North-Western shelf of the Black Sea have been identified. The processes of receipt, mobilization, transportation and accumulation of sedimentary material are established. The main flow of sedimentary material associated with river flow and realized during floods in spring and early summer. In the autumn and winter months, the main source of sediment is the erosion of beaches and coastal slopes. Spatial development and intensity of geological processes in the coastal zone is presented. The equilibrium coastal bottom profiles are calculated for Sangeyka, Chernomorka, Big Fontan, Small Fontan, Central part of Odessa city, coastal spit of Kujalnik liman, Fontanka, Gvardiyske, coastal spit of Berezan liman, Kinburn sand spit, Tendra sand spit areas. There are 106 profiles calculated. Recommendations for coastal area of the North – Western part of Black sea rational use have been proposed.

Індекс УДК: 551.4, 551 (477.7)

Коди тематичних рубрик: 38.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кадурін Сергій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сучасний інженерно-геодинамічний стан дна та берегової смуги північно-західної частини Чорного моря.

Назва НТП англійською: Study of current engineering geological conditions of bottom and coastal area of north-western part of the Black Sea.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1. - Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що північно-західна частина Чорного моря являє собою складну відкриту динамічну систему, яка включає комплекси природних та техногенних елементів. В межах природного комплексу елементів системи положення сучасної берегової смуги сформувалося протягом діючого плейстоценового – голоценового трансгресивного етапу. Берегова лінія є результатом дії різних гідро- та літодинамічних процесів. В межах північно-західної частини Чорного моря основна частина річок впадають в море через лимани, що обумовлює характер та склад осадового матеріалу. Особливості літологічного складу та геологічної будови порід, що відслонюються в межах берегової смуги, забезпечують високий рівень розвитку абразійних, абразійно-зсувних та акумулятивних процесів. Розраховані положення значень рівноважного профілю підводного рельєфу для кожного типу берегів. Техногенна діяльність, яка має велике значення, призводить до активного втручання в процеси перерозподілу осадового матеріалу у прибережній полосі та спроб їх врегулювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: ЗВО, Державне регіональне геологічне підприємство, «Причорноморгеологія»,Український центр екології моря (УкрНЦЕМ)

Перспективні ринки: Румунія, Болгарія

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

Чепіжко О.В., Кадурін В.М., Кадурін С.В. (2019) Техногенно-геологічні системи і управління надрокористування. Підручник. за ред. О. В. Чепіжко; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Геол.-географ. ф-т. – Одеса : ОНУ. – 324 с. S. Kadurin, V. Yanko-Hombach, O. Smyntyna (2020) Capter 21. Ukraine: In Search of Submerged Late Palaeolithic Sites on the North-Western Black Sea Shelf. The Archaeology of Europe's Drowned Landscapes, Coastal Research Library 35. Ed. G. Bailey et al. Springer International

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Труба Вячеслав Іванович
к. ю. н.

Перелік осіб-виконавців

Андреєва Ксенія Павлівна

Гончарова Ірина Олегівна

Педан Галіна Сергіївна
(к. геол. н.)

Снігірьов Павло Михайлович

Федорончук Наталя Олександрівна
(к. геол. н.)

Чуйко Олена Едуардівна

Шаталін Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів Колесніченко Тетяна Петрівна

Телефон +38 (048) 723-63-20

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

