

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U007022

Державний реєстраційний номер: 0107U004395

Відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг природних умов Чорноморського експериментального полігону в зоні інтенсивного судноплавства, промислу та основного транспортного коридору України у Південного узбережжя Криму

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Експериментальне відділення Морського гідрофізичного інституту НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540037

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Ялта, смт. Кацівелі, 98688, АР Крим, смт. Кацівелі, вул. Академіка Шулейкіна, 9

Телефон: (0654) 237071

Телефон: 237174

E-mail: edmhi@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Експериментальне відділення Морського гідрофізичного інституту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540037

Адреса: 334247

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 237071

Інше: 237071

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 332.3 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моніторинг природних умов Чорноморського експериментального полігону в зоні інтенсивного судноплавства, промислу та основного транспортного коридору України у Південного узбережжя Криму

Назва роботи (англ)

Monitoring of natural conditions of the Black Sea Experimental Polygon in the zone of intensive navigation, fishery, and main transport corridor of Ukraine and South Coast of Crimea

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – територія Чорноморського експериментального полігону в зоні стику суші Кримського півострову і північної акваторії Чорного моря у мису Кікінеїз. Ціль роботи: розвиток комплексної інформаційної системи, що дозволяє здійснювати оперативний діагноз динаміки і екосистеми Чорного моря в районі інтенсивного судноплавства й основного транспортного коридору України у південного берега Криму, а також регіональної атмосфери; контролювати регіональні кліматичні зміни атмосфери і моря, проводити контроль коливань рівня Чорного моря. Мета робіт, моніторинг атмосфери, морської динаміки і екосистеми. Оперативні кінцеві продукти системи мають прикладне значення для рибальства, рекреації і культурології, безпеки мореплавства, прогнозу розповсюдження забруднення, аналізу стану екосистеми. Методи дослідження – геофізичні, гідрометеорологічні, натурні спостереження, математичні. Проведений моніторинг природних умов Чорноморського експериментального полігону (ЧЕП) в зоні інтенсивного судноплавства, промислу та основного транспортного коридору України у Південного узбережжя Криму. Проводиться постійний моніторинг рівня моря. Отримано масиви різноманітної первинної гідрометеорологічної та океанографічної інформації, що приводиться до стандартного виду для збереження на магнітних носіях і використанні в базі даних ЕВ МГІ. В рамках співробітництва з МНС України забезпечено діяльність морського поста по здійсненню цілодобових гідрометеорологічних спостережень для забезпечення діяльності сторін і забезпечення безпеки мореплавства біля південного узбережжя Криму. В результаті проведення спільних морських експедиційних робіт в межах шельфової зони Південного берега Криму за участю Експериментального відділення Морського гідрофізичного інституту та Інституту геологічних наук НАН України, згідно програми досліджень, було виконано комплексні геоекологічні та геологічні дослідження сучасних донних відкладів та морської завислої речовини, створено полігон для подальших режимних спостережень, проведено картування донних відкладів в районі розташування океанографічної платформи Експериментального відділення Морського гідрофізичного інституту НАН України в с.м.т. Кацівелі.

Реферат (англ)

Research object – territory of the Black sea experimental ground in the area of joint of dry land of Crimean to the peninsula and north aquatorium of the Black sea at a cape Cicineiz. Purpose of work: development of the complex informative system, that allows to carry out the operative diagnosis of dynamics and ecosystems of the Black sea in the district of intensive navigation and basic transport corridor of Ukraine at the south shore of Crimea, and also regional atmosphere; to control the regional climatic changes of atmosphere and sea, to conduct the control of fluctuations of Black sea level. Purpose of works, monitoring of atmosphere, marine dynamics and ecosystems. The operative finished goods of the system have the applied value for fishing, recreatsii and coulourologii, safety of seaworthiness, prognosis of distribution of contamination, analysis of the state of ecosystems research Methods – geophysical, hydrometeorological, model supervisions mathematical. The conducted monitoring of environmental conditions of the Black sea experimental ground (CHEP) in the area of intensive navigation, trade and basic transport corridor of Ukraine at the South coast of Crimea. The permanent monitoring of sea level is conducted. The arrays of various primary hydrometeorological and oceanographic information are got, that is led to the standard kind for saving on magnetic transmitters and use in the base of given EV MGI. Within the framework of collaboration from MNS Ukraine the activity of marine fast is well-to-do on realization of round-the-clock hydrometeorological supervisions for providing of activity of sides and providing of safety of seaworthiness near the south coast of Crimea. As a result of conducting of joint marine expeditionary works within the limits of shelf area of the South bank of Crimea with participation of the Experimental separation

of the Marine gidrofizichnogo institute and Institute of geological sciences of NAN of Ukraine, in obedience to the program of researches, was executed complex geoecologichni and geological researches of the modern ground deposits and marine matter hanging up, a ground is created for the subsequent regime supervisions, it is conducted the cartouvannya ground deposits in the district of location of oceanographic platform of the Experimental separation of the Marine gidrofizichnogo institute of NAN of Ukraine in s.m.t. Catsiveli.

Індекс УДК: 551.46, 551.46

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Інформаційна система моніторингу природних умов Чорноморського експериментального полігону в зоні інтенсивного судноплавства, промислу та основного транспортного коридору України у Південного узбережжя Криму

Назва продукції (англ): Monitoring of natural conditions of the Black Sea Experimental Polygon in the zone of intensive navigation, fishery, and main transport corridor of Ukraine and South Coast of Crimea

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Проведений моніторинг природних умов Чорноморського експериментального полігону в зоні інтенсивного судноплавства, промислу та основного транспортного коридору України у Південного узбережжя Криму. Отримані масиви даних спостережень за станом середовища на вказаному полігоні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011 р.

Виробник продукції: ЕВ МГІ НАН України

Споживачі продукції: Нан України, органи державного управління всіх рівнів, Науково-дослідні інститути різних міністерств та відомств

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Статті. 1. Кузнецов А.С. и др. Морская гидрографическая платформа "Кацивели" как подспутниковый полигон на Черном море // Исследование Земли из космоса. 2009. № 1. С. 31-44. 2. Кузнецов А.С. и др. Перспективы развития морских и наземных стационарных опорных полигонов для геоэкологического мониторинга // В сб. "Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа". Севастополь, 2009, выпуск 19, с. 15-30. 3. Кузнецов А.С. и др. Вариации интенсивности обратного рассеивания звука в водной толще прибрежной зоны Черного моря (по наблюдениям со стационарной платформы) // Акустика океана. Доклады 12-ой школы-семинара им. акад. Л.М. Бреховских. М.: ГЕОС, 2009. С. 192-196. 4. Иванов В.А., Долотов В.В., Казаков С.И., Кузнецов А.С. Развитие субрегиональной информационно-аналитической системы научного центра междисциплинарных исследований НАН Украины на базе Черноморского экспериментального полигона "Кацивели" // В сб.: Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. - Севастополь: ЭКОСИ - Гидрофизика, 2010. - вып. 21.- С. 10-24. 5. Куклин А.К., Куклина Н.Я, Сизов А.А., Чехлан А.Е., Шабалина О.А. Междесятилетняя и сезонная изменчивость ветро-волнового режима у южного берега Крыма во второй половине XX столетия // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Сб. научных трудов. МГИ НАНУ г. Севастополь, 2009, Вып. 20, стр.129-138. 6. М.И. Рябов, А.Е. Вольвач, В.В. Адобовский, Н.Я. Куклина, О.А. Шабалина, Г.А.

Губарь, С.Л. Покидайло. О зависимости геодинамических характеристик Черного моря по данным многолетнего мониторинга изменений его уровня от фазы солнечного цикла. 11-th International Gamow Summer School "Astronomy and beyond: Astrophysics, Cosmology and Gravitation, Cosmomicrophysics, Radio-astronomy and Astro-biology", Ukraine, Odessa, Chernomorka, 22 - 28 August, 2011, стр. 185.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 64

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Казаков С.І.

Кузнецов О.С.

Куклін А.К.

Кукліна Н.Я.

Шабаліна О.А.

Керівник організації:

Кузнецов Олександр Сергійович

Керівники роботи:

Кузнецов Олександр Сергійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.