Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007856

Державний реєстраційний номер: 0113U004576

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення комплексного екологічного моніторингу прибережних регіонів, критично важливих для сталого розвитку України та РФ. Розробка та апробація новітніх технологій підсупутникового моніторингу екосистем прибережних районів України та РФ для забезпечення їх сталого розвитку

Початок етапу: 10-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Морський гідрофізичний інститут НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534386

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 99011, м. Севастополь, вул. Капітанська, 2

Телефон: (0692)545276

E-mail: science@alpha.mhi.iuf.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моніторингові дослідження стану прибережних екосистем при використанні Чорноморського експериментального підспутникового полігону.

Назва роботи (англ)

Monitoring researches of the state of coastal ecosystem using Black Sea experimental subsatellite testing area.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - стан прибережної екосистеми Чорноморського підсупутникового полігону. Мета роботи - розробка та апробація новітніх технологій підсупутникового моніторингу екосистем прибережних районів України та РФ для забезпечення їх сталого розвитку. Освоєні нові засоби наземних підсупутникових вимірювань і систематичного моніторингу прибережної зони. Виконано підсупутниковий експеримент, отримані супутникові радіолокаційні знімки Радарсат 2, проведені підсупутникові вимірювання, що включають метеохарактеристики, спектри поверхневих хвиль , радіолокаційне розсіювання , течії та гідрологічні профілі, виконано моделювання атмосферних і хвильових умов експерименту. Виконано комплексний моніторинг прибережної екосистеми , який включає процеси взаємодії суші і моря. Виконано дослідження довгих і внутрішніх хвиль на шельфі України . Систематизовані гідрологічні умови прибережних регіонів , критично важливих для сталого розвитку України. Досліджена сезонна мінливість потоку вуглекислого газу між морем і атмосферою. Досліджені екзогенні геологічні процеси на території Криму.

Реферат (англ)

Object of research is state of coastal ecosystem of Black sub-satellite test site. Purpose of work is the latest technology development and testing of coastal ecosystem of Ukraine and Russia for their sustainable development. New methods of ground subsatellite measurements and systematic monitoring of coastal zone are mastered. Sub-satellite experiment is conducted, satellite radar images of Radarsat 2 are obtained. subsatellite measurements including meteocharacteristics, spectra of surface wave radar scattering, flow and hydrological profiles are made, atmospheric and wave conditions of the experiment are simulated. Comprehensive monitoring of coastal ecosystems, including sea interaction processes and shore are made. Researches of long and internal waves on the shelf of Ukraine are submitted. Hydrological conditions of the coastal regions, especially important for the sustainable development of Ukraine are systematized. Seasonal variation in the flow of carbon dioxide between the atmosphere and the sea is investigated. Exogenous geological processes on the territory of Crimea are investigated.

Індекс УДК: 551.46, 551.46.37

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати моніторингових досліджень стану прибережних екосистем при використанні Чорноморського експериментального підсупутникового полігону.

Назва продукції (англ): The results of monitoring researches of the state of coastal ecosystems in the use of the black sea pilot подспутникового р

Очікувані результати: Проведена розробка та апробація новітніх технологій підсупутникового моніторингу екосистем прибережних районів України для забезпечення їх сталого розвитку.

Галузь застосування: МНС України , Український гідрометеорологічний центр МНС України, регіональні і муніципальні органи влади прибережних областей України

Опис продукції (укр): Науково-дослідний звіт за результатами виконання НДР " Моніторингові дослідження стану прибережних екосистем при використанні Чорноморського експериментального підспутникового полігону."

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2017

Виробник продукції: наукові и державні організації, що здійснюють контроль за станом морського середовища

Споживачі продукції: природоохоронні організації

Перспективні ринки: морські регіоні України і Євросоюзу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 222

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Спеціальне конструкторське-технологічне бюро МГІ НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534375

Адреса: м. Севастополь, вул. Ленина, 28

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

В.В. Єфімов

В.О. Дулов

С.К. Коновалов

Керівник організації:

Іванов Віталій Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Іванов Віталій Олександрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.