

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004772

Державний реєстраційний номер: 0113U005970

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Єдина система комплексного аналізу морських гідрометеорологічних і глобальних кліматичних даних для вирішення прикладних задач і наукових досліджень в області гідрометеорології і кліматології

Початок етапу: 10-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Регіональний центр з гідрометеорології в Автономній Республіці Крим

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22274933

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Адреса: 95034 м.Сімферополь, вул. Б.Хмельницького, 27

Телефон: (0652) 548-175

E-mail: pgdkrym@meteo.gov.ua

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: 2209020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Єдина система комплексного аналізу морських гідрометеорологічних і глобальних кліматичних даних для вирішення прикладних задач і наукових досліджень в області гідрометеорології і кліматології

Назва роботи (англ)

Unified system of joint analysis of marine hydrometeorological and global climatic data to be used for solution of the applied tasks and scientific studies in the field of hydrometeorology and climatology

Реферат (укр)

Результатом пропонованого проекту є програмний комплекс, що дозволяє проводити комплексний аналіз морських гідрометеорологічних і глобальних кліматичних даних для вирішення прикладних завдань і наукових досліджень в області гідрометеорології і кліматології. Інформаційною базою пропонованої розробки є дані стандартних морських берегових спостережень, що проводяться на морській береговій мережі Гідрометеорологічної служби України. Джерелом глобальних історичних даних є масиви глобального ре-аналізу атмосферних полів NCEP/NCAR (1948-2011 рр.) і полів поверхневих температур океану ERSST (Extended Reconstructed Sea Surface Temperature) v.3 за період 1854-2011 рр., представлених в стандартному міжнародному форматі зберігання і обміну науковою інформацією NetCDF. Пропонований програмний комплекс орієнтований на фахівців-океанологів Гідрометеорологічної служби України, а також наукових співробітників науково-дослідних установ, які займаються вивченням водних і повітряних середовищ, питаннями взаємодії між компонентами кліматичної системи і зміною клімату.

Реферат (англ)

The main result of the project is creation of a unified system of joint analysis of marine hydrometeorological and global climatic data to be used in applied tasks and scientific studies in the fields of hydrometeorology and climatology. Informational basis of the project is the data of marine coastal zone hydrometeorological observations carried out by network of stations of Hydrometeorological service of Ukraine. The sources of global climatic data are datasets of global re-analysis of atmosphere patterns NCEP/NCAR (1948-2011) and sea surface temperatures ERSST (Extended Reconstructed Sea Surface Temperature) v.3 for the period 1854-2011, presented in the standard international NetCDF format of storage and exchange of gridded data. The main project-users are professional oceanologists of Hydrometeorological service and research workers of research organizations, which activity deals with studying of hydro- and atmosphere and the questions of interaction between the components of the climatic system and climate change.

Індекс УДК: 551.509.6/.9;551.586, 551.501:681.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.21.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Єдина система комплексного аналізу морських гідрометеорологічних і глобальних кліматичних даних для вирішення прикладних задач і наукових досліджень в області гідрометеорології і кліматології

Назва продукції (англ): Unified system of joint analysis of marine hydrometeorological and global climatic data to be used for solution of the applied tasks and scientific studies in the field of hydrometeorology and climatology

Очікувані результати: -

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Результатом пропонованого проекту є програмний комплекс, що дозволяє проводити комплексний

аналіз історичних рядів даних контактних спостережень за станом гідрометеорологічних елементів в прибережній зоні України і глобальних кліматичних масивів. Інформаційною базою проекту є дані морських берегових спостережень, які проводяться у морській береговій мережі Гідрометеорологічної служби України та масиви глобальних даних ре-аналізу атмосферних полів і полів поверхневих температур океану.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013

Виробник продукції: РЦГМ в АРК

Споживачі продукції: Гідрометеорологічна служба України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Евстигнеев В.П. Использование современных информационных технологий при создании базы метеорологических данных Украины / В.П. Евстигнеев, М.П. Евстигнеев, Н.И. Кульбида, В.А. Наумова, Н.И. Швень // Труды УкрНИГМИ. – 2013, принята к печати. 2. Евстигнеев В.П. Скорости ветра и высоты волн редкой повторяемости на Азово-Черноморском побережье Украины / Евстигнеев В.П. // Геоинформатика. –2014, направлена в редакцию.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 71

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Євстігнєєв Владислав Павлович

Євстігнєєв Максим Павлович

Наумова Валентина Анатоліївна

Хоміч Володимир Валерійович

Керівник організації:

Рошак Анатолій Степанович

Керівники роботи:

Євстігнєєв Владислав Павлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.