# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0212U005919

**Державний реєстраційний номер:** 0112U004076

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-01-2013

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка принципів організації інтегрованої геоінформаційної системи та створення геопорталу для управління територіальним розвитком та ресурсним потенціалом прибережно-морських територій Азово-Чорноморського регіону.

**Початок етапу:** 03.2012

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 26022051

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 245-87-97

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Північно-східна філія Державного науково-виробничого центру "Природа"

**Код за ЄДРПОУ:** 24667660

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:**

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут біології південних морів ім. О.О.Ковальського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534357

**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):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## 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):** 6541030

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 500

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка принципів організації інтегрованої геоінформаційної системи та створення геопорталу для управління територіальним розвитком та ресурсним потенціалом прибережно-морських територій Азово-Чорноморського регіону.

### Назва роботи англійською:

Development of principles for organization of an integrated geoinformation system and creation of an geoportal for managing territorial development and resource potential of the coastal-maritime territories of the Azov-Black Sea Region.

### Реферат українською:

В результаті проведення науково-дослідної роботи створено і впроваджено ДЗЗ

### Реферат англійською:

As a result of research work created and implemented RS5481

**Індекс УДК:** 502.009(100), 502.51:52-16

**Коди тематичних рубрик:** 43.01.17

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Радчук Валентин Васильович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** ДЗЗ

**Назва НТП англійською:** Modern technology mapping to support decisions on the safety management of the territorial waters of the Azov and Black Seas. Object - oriented Software technology of processing of satellite images of sea areas.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Галузь застосування:** 75.13.0 Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Створено предметно - орієнтований програмно-технологічний комплекс обробки космічних знімків морських акваторій. При чому в перше запропоновано механізм сумісного використання дискриптивного підходу до алгебри зображень і операцій із застосуванням алгебри "критерійних дерев" для формування вектора параметрів кількісних і якісних характеристик. На основі запропонованої технології векторізації растрових карт були створені векторні карти глибин Чорного і Азовського морів. Створені спеціалізовані, постійно актуалізуємі фонди космічних знімків обґрунтованої лінійки розрізнення і характеристик оперативності. Синтезовані картографічні моделі впливу на екологічний стан територіальних вод України природних чинників - річкового стоку - абразії берегів. Створені банки даних параметрів антропогенних чинників впливу на екологічний стан українського сектору Чорного моря і української ділянки водозбору Азовського моря. Розроблені макети екологічних карт українського сектору Чорного моря і Азовського моря на території

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 12.12

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Органи виконавчої влади, органи державного управління прибережних регіонів Чорного та Азовського морів, наукові установи та зацікавлені підприємства.

**Перспективні ринки:** Україна

**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

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Трофимчук Олександр Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Андреєв С.М.

Буркацький Є.А.

Бутенко О.С.

Загородня С.А.

Красовська І.Г.

Красовський Г.Я.

Нечаусов А.С.

Новохацька Н.А.

Радчук І. В.

Радчук В.В.

Радчук Віт.В.

Слободян В.О.

Яцуровська В. С.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

