# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0212U005942

**Державний реєстраційний номер:** 0109U008876

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-01-2013

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Спостереження станціями космічної геодезії

**Початок етапу:** 01.2012

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Науково-дослідний інститут "Кримська астрофізична обсерваторія"

**Код за ЄДРПОУ:** 02700084

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 06554-71161

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## 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:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

#### 7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 579.031 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

геодінамічні дослідження станціями космічної геодезії та геодинамики НДІ "КрАО"

### Назва роботи англійською:

The Geodynamic research by stations of Space Geodesy and Geodynamics of CrAO

### Реферат українською:

Координати та складові швидкості руху станції космічної геодезії та геодинаміки КрАО в системі ITRF. Зіставлено отримане значення із середньомісячними значеннями рівня Чорного моря.

### Реферат англійською:

The base and the coordinates of networks stations of geodetically and geodynamical stations of CrAO are determined. The measurement results for the Simeiz RT-22 coordinates are compared with long-term monthly-averaged measurements for the Black Sea level.

**Індекс УДК:** 521;521.1;521.3, 521.937

**Коди тематичних рубрик:** 41.03

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Вольвач Олександр Євгенович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Величини баз та координати пунктів мережі, зокрема станції "Сімеїз", координати GPS станції "GPS-CRAO" та лазерного супутникового віддалеміру "Сімеїз-1873". У рамках міжнародних геодинамічних РНДБ-програм на протязі 1994-2012 рр. визначено координати радіотелескопа РТ-22 станції "Сімеїз".

**Назва НТП англійською:** The base and the coordinates of networks stations such as the station "Simeiz", the GPS stations of "GPS-CRAO" and laser station of "Simeiz-1873" are determined. Results of the international geodynamic VLBI program for 1994-2012, the coordinates of the station Simeiz are determined.

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 73.10.0 "Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук"

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Отримані три незалежні вектори руху: в системі РНДБ, в системі лазерної локації та системі GPS. Організовано геодинамічний полігон НДІ КрАО на відповідність міжнародним умовам на користування космічними, геодезичними та навігаційними технологіями.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2013-2014

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** наукові установи

**Перспективні ринки:** Україна, Європа, СНД

**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

1. Volvach A.E. Geodetic and Astrophysical Study at the Simeiz VLBI Station // International VLBI Service for Geodesy and Astrometry, edited by D. Behrend and K.Baver, NASA/TP-2012-215880, 2012. P.95-98. 2. М.И. Рябов,

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Ростопчина-Шаховська Алла Миколаївна

**Перелік осіб-виконавців**

Артемов Ілля Вальдемарович

Дмитроца Андрій Іванович

Зенькович Андрії Дмитрович

Мартишин Юрій Олександрович

Неяченко Дмитро Ілліч

Ніколенко Ігор Володимирович

Філіков Сергій Вікторович

Шлікар Галина Миколаївна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

