# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0216U000317

**Державний реєстраційний номер:** 0114U000939

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 29-01-2016

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Дослідження вікових варіацій з використанням нових більш точних даних геомагнітних обсерваторій Росії, України та мережі INTERMAGNET та удосконалення їх моделей.

**Початок етапу:** 01-2015

**Закінчення етапу:** 12-2015

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417259

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

**Телефон:** 424-31-05

**Телефон:** 450-25-20

**E-mail:** earth@igph.kiev.ua

**WWW:** www.igph.kiev.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417259

**Адреса:** проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

**Підпорядкованість:** Президія національної академії наук України

**Телефон:** 0444240112

**Телефон:** 0444502520

**E-mail:** earth@igph.kiev.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:** 138 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Удосконалення моделей варіацій геомагнітного поля з використанням нових даних обсерваторій Російсько-Українського сегменту мережі INTERMAGNET

### Назва роботи (англ)

Improving models of geomagnetic field variations using the new observatory data of the Russian-Ukrainian INTERMAGNET segment

### Реферат (укр)

За даними геомагнітних обсерваторій російсько-українського сегменту INTERMAGNET і міжнародних центрів даних по сонячно-земній фізиці розглянуті зміни сонячної і геомагнітної активності з 19-го по 24-й цикл.Досліджено динаміку просторових та часових змін вікових варіацій геомагнітного поля в високих широтах Землі.За даними геомагнітних обсерваторій Європи, які мають довгі ряди спостережень досліджено часові зміни вікових варіацій напруженості геомагнітного поля та його компонент.

### Реферат (англ)

Variations in the solar and geomagnetic activity from cycle 19 to cycle 24 were considered based on data from the magnetic observatories of the russian–ukrainian INTERMAGNET segment and international centers of data on solar–terrestrial physics. The dynamics of space and time changes in the geomagnetic field secular variations in the high latitudes of the Earth are investigated. The time changes of the secular variations of the geomagnetic field at the magnetic observatories of Europe which have long rows of the observations were investigated.

**Індекс УДК:** 550.348;550.348.42, 550.3

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 37.31.19.15

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Дослідження вікових варіацій з використанням нових більш точних даних геомагнітних обсерваторій Росії, України та мережі INTERMAGNET та удосконалення їх моделей.

**Назва продукції (англ):** Research secular variations using new more accurate data of geomagnetic observatories in Russia, Ukraine and networks INTERMAGNET and improve their models.

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** 73 Геофізика

**Опис продукції (укр):** За даними геомагнітних обсерваторій російсько-українського сегменту INTERMAGNET і міжнародних центрів даних по сонячно-земній фізиці розглянуті зміни сонячної і геомагнітної активності з 19-го по 24-й цикл.Досліджено динаміку просторових та часових змін вікових варіацій геомагнітного поля в високих широтах Землі.За даними геомагнітних обсерваторій Європи, які мають довгі ряди спостережень досліджено часові зміни вікових варіацій напруженості геомагнітного поля та його компонент.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Ідея, концепція

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** на постійній основі

**Виробник продукції:** НАН України

**Споживачі продукції:** Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

**Перспективні ринки:** пошук корисних копалин

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

1. Гвишиани А. Д., Старостенко В. И., Сумарук Ю. П., Соловьев А. А., Легостаева О. В. Уменьшение солнечной и геомагнитной активности с 19-го по 24-й цикл // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т. 55, No3. С. 314-322. http://dx.doi.org/10.7868/S0016794015030098. (Gvishiani A.D., Starostenko V.I., Sumaruk Y.P., Soloviev A.A., Legostaeva O.V. A decrease in solar and geomagnetic activity from cycle 19 to cycle 24 // Geomagnetism and Aeronomy. 2015. Vol. 55. No 3. P. 299-306. DOI:10.1134/S0016793215030093).

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 50

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Легостаєва Ольга Вадимівна

Макаренко Ірина Борисівна

Орлюк Михайло Іванович

Ружинський Олександр Володимирович

Старостенко Віталій Іванович

Сумарук Петро Васильович

Сумарук Тарас Петрович

Сумарук Юрій Петрович

**Керівник організації:**

Старостенко Віталій Іванович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Старостенко Віталій Іванович (д. ф.-м. н., акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**




Юрченко Т.А.