

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U000102

Державний реєстраційний номер: 0114U000939

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмно - алгоритмічного забезпечення по приведенню даних з геомагнітних обсерваторій Російсько-Українського сегменту та інших обсерваторій мережі INTERMAGNET до єдиного формату та дослідження просторово-часових змін компонент геомагнітного поля території України.

Початок етапу: 04-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний 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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 150 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)

Розроблено програмне забезпечення по приведенню даних з геомагнітних обсерваторій Російсько-Українського сегменту мережі INTERMAGNET та інших обсерваторій світу у формат, що буде використовуватись для аналізу та проведення наукових досліджень. Проведені дослідження довготривалих змін геомагнітної активності з використанням нових даних розширеної сітки магнітних обсерваторій Росії і України, які входять до Російсько-Українського сегменту INTERMAGNET. Досліджено динаміку просторових та часових змін вікових варіацій геомагнітного поля в високих широтах Землі.

Реферат (англ)

The program maintenance for transition of geomagnetic data of the Russian-Ukrainian segment of INTERMAGNET and another magnetic observatories to the format, that will be used for analysis and scientific investigations is worked out. Investigation of the long-lived changes of the geomagnetic activity by using of the new data of the widened net of the Russian-Ukrainian segment of INTERMAGNET magnetic observatories is realized. The dynamics of the space and time changes of the secular variations at the high latitudes is investigated.5481

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): Програмне забезпечення по приведенню даних з геомагнітних обсерваторій Російсько-Українського сегменту INTERMAGNET та інших обсерваторій світу до єдиного формату та дослідження просторово-часових змін компонент геомагнітного поля території України.

Назва продукції (англ): Program maintenance for transition of geomagnetic data of the Russian-Ukrainian segment of INTERMAGNET and another magnetic observatories of the world to a single format and investigation space-temporal changes in the geomagnetic field components in Ukraine.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73 Геофізика

Опис продукції (укр): Розроблено програмне забезпечення по приведенню даних з геомагнітних обсерваторій Російсько-Українського сегменту мережі INTERMAGNET та інших обсерваторій світу у формат, що буде використовуватись для аналізу та проведення наукових досліджень. Проведені дослідження довготривалих змін геомагнітної активності з використанням нових даних розширеної сітки магнітних обсерваторій Росії і України, які входять до Російсько-

Українського сегменту INTERMAGNET. Досліджено динаміку просторових та часових змін вікових варіацій геомагнітного поля в високих широтах Землі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

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

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

Легостаева Ольга Вадимівна

Макаренко Ірина Борисівна

Орлюк Іван Михайлович

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.