Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001787

Державний реєстраційний номер: 0112U008077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг небезпечних геодинамічних явищ в регіоні Антарктичного півострову

Початок етапу: 09.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головний центр спеціального контролю (філія Національного центру управління та випробувань космічних засобів) Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 21656472

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 04132-42358

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209120

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моніторинг небезпечних геодинамічних явищ в регіоні Антарктичного півострову

Назва роботи англійською:

Monitoring of dangerous geodynamic processes in the Antarctic Peninsula region

Реферат українською:

В роботі проаналізовані чинники в каналі літосфера-іоносфера, що впливають на розповсюдження радіохвиль. У якості основного чинника визначені внутрішньо-гравітаційні хвилі, що мають декілька механізмів генерації, які пов'язані із підготовкою землетрусу. Розроблене програмне забезпечення для роботи із радіотехнічним комплексом, що встановлений на станції. Сформовано першу версію баз даних для збереження оброблених даних. Проведено короткий огляд впливу глобальної та локальної сейсмічності на утворення лавин та цунамі, що реєструються на УАС "Академік Вернадський".

Реферат англійською:

In this paper we analyze the factors in the channel lithosphere-ionosphere that affect radio wave propagation. As the main factor identified internal gravitational waves, which have multiple mechanisms of generation associated with the preparation of the earthquake. Software is developed to work with radio-technical complex, which is installed at the station. Formed the first version of database to store the processed data. A brief overview of the impact of global and local seismicity on the formation of avalanches and tsunamis recorded on UAS "Academician Vernadsky".

Індекс УДК: 550.34, 550.34: 550.835.2:534-6:550.8.05:556.043

Коди тематичних рубрик: 37.31.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лящук Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Бази даних комплексної геофізичної інформації

Назва НТП англійською: The Complex Geophysical Information Database

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Бази даних

Галузь застосування: геофізика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено базу даних комплексної геофізичної інформації, що включає сейсмічні, інфразвукові, геомагнітні, метеорологічні, радонові,ДНЧ дані та параметри їх обробки. Створена база даних є основою автоматизованої системи моніторингу небезпечних геодинамічних процесів, що розроблюється. Її наявність суттєво скорочує час на реалізацію та перевірку розроблених методик та алгоритмів. Крім того, база може використовуватися для вирішення інших наукових та практичних задач.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний антарктичний науковий центр, антарктичні бази

Перспективні ринки: Україна; антарктичні держави; держави, де існує високий рівень сейсмічної небезпеки

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

Звіт про НДР: 66 арк., 46 рис., 29 джерел.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Толчонов Іван Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Гордієнко Юрій Олексійович

Лящук Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

