

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002741

Державний реєстраційний номер: 0113U004571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження взаємодії космічної та атмосферної погодних систем за даними моніторингових спостережень електромагнітних обсерваторій на УАС та в Україні

Початок етапу: 05.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38 (057) 315-20-92

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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження взаємодії космічної та атмосферної погодних систем за даними моніторингових спостережень електромагнітних обсерваторій на УАС та в Україні (шифр "АНТЕЙ")

Назва роботи англійською:

Studies of space and atmospheric weather systems interaction based on the monitoring data of electromagnetic observatories at UAS and in Ukraine (code "ANTEY")

Реферат українською:

У роботі проведено діагностику та аналіз динамічних процесів у геокосмосі, розбудовано нову модель поширення атмосферних гравітаційних хвиль з поверхні Землі на висоти іоносфери, спостереження на УАС зіставлено з параметрами сонячних спалахів і загальнопланетарними характеристиками плазми та виділено особливості, притаманні антарктичному регіону, модернізовано «веб» сторінку з УНЧ-ННЧ, ВЧ та УВЧ даними.

Реферат англійською:

Within the work the diagnostic and analysis of the dynamic processes in the geospace were carried out, new model of acoustic-gravity waves propagation from the Earth surface to the ionosphere was developed, UAS observations were compared with the parameters of solar flares and global planetary plasma characteristics and the peculiarities of Antarctic region were selected, the "web" page with ULF-ELF, HF and UHF data were upgraded.

Індекс УДК: 550.3, 550.388.2

Коди тематичних рубрик: 37.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колосков Олександр Валерійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Модель поширення гравітаційних хвиль з поверхні Землі, дані спостережень на УАС та їх реакція на сонячні спалахи, інтернет-сервіс Geospace Data Browser.

Назва НТП англійською: Model of acoustic-gravity waves propagation from the Earth surface, data of the observations at UAS and their response on solar flares, internet service Geospace Data Browser.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Формули і результати розрахунків для моделі поширення акустико-гравітаційних хвиль з поверхні Землі до іоносфери. Данні УНЧ-ННЧ, ВЧ та УВЧ спостережень на УАС та їх реакція на сонячні спалахи, інтернет-сервіс Geospace Data Browser (GDB) на модернізованій “веб” сторінці даних УАС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний антарктичний науковий центр, Радіоастрономічний інститут НАН України

Перспективні ринки: Інститут Сонячно-земної фізики СВ РАН, Арктичний Університет Норвегії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

2 статті, 15 тез доповідей на конференціях

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвиненко Леонід Миколайович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Бару М.О.

Бондаренко Л.О.

Гаврилюк Б.Ю.

Залізовський А.В.

Колосков О.В.

Пазнухов О.В.

Шарапова Т.А.

Ямпольський Ю.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

