Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0118U100338

Відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2018

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 60.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2018	60.000

2. Замовник

Назва організації: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

WWW: http://uac.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут іоносфери

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14084302

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577062599

Телефон: 380577062587

E-mail: iion@kpi.kharkov.ua

WWW: http://iion.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження глобальних іоносферних ефектів сильних геокосмічних бур, що відбулися в період 22-ї Української антарктичної експедиції 2017-2018 рр.

Назва роботи (англ)

Investigation of global ionospheric effects of severe storms in geospace that occurred during the period of 22nd Ukrainian Antarctic expedition

Мета роботи (укр)

Дослідження проявів сильних геокосмічних бур у варіаціях концентрації електронів у Південній та Північній півкулях за допомогою іонозонду антарктичної станції "Академік Вернадський" і розміщених в Україні радара некогерентного розсіяння та іонозонду.

Мета роботи (англ)

Investigations of manifestations of strong geospace storms in variations of the electron concentration in the Southern and Northern hemispheres using the ionosonde of the Antarctic station "Academician Vernadsky" and the incoherent scatter radar and ionosonde stationed in Ukraine.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.30.0, 72.40.0, 73.10.1, 73.10.2

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2018	12.2018	Остаточний звіт	Аналіз результатів вертикального зондування іоносфери, отриманих під час 22-ї УАЕ на антарктичній станції "Академік Вернадський", а також експериментальних даних, отриманих у відповідний період в Україні з використанням радара некогерентного розсіювання та іонозонду, з метою виявлення варіацій концентрації електронів, викликаних потужними геокосмічними бурями; оцінювання величини змін концентрації електронів, пов'язаних з впливом бур, зокрема, зі зміною складу та динаміки нейтральної атмосфери, з генерацією та поширенням рухомих іоносферних збурень; геофізична інтерпретація результатів, пояснення відмінностей у змінах концентрації електронів над Антарктидою та Україною.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.15.21, 37.15.23, 37.15.29

Індекс УДК: 523.98;551.521:523.9;551.590.21, 551.521.64;524.1:550.385, 550.388.2;551.510.535, 550.388.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Домнін Ігор Феліксович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Котов Дмитро Володимирович (к. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Ляшенко М.В. (Тел.: +38 (057) 707-65-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.