Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U100021

Відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	300.000
2020	300.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/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)

Розробка методичного, апаратного та програмного забезпечення для радіофізичних досліджень Е-області іоносфери

Назва роботи (англ)

Development of methods, hardware and software for radiophysical investigations of ionospheric E-region

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка методики та модернізація апаратного і програмного забезпечення радара НР для розширення можливостей з визначення параметрів іоносферної плазми шляхом зниження мінімальної висоти дослідження з 130 – 150 км до 70 – 80 км. Для цього пропонується використати додатково незадіяну в одноантенних вимірюваннях повноповоротну дзеркальну антену діаметром 25 м ППА-25.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop methods and modernize hardware and software for the IS radar aiming to extend the possibilities for determination of the ionospheric plasma parameters by lowering the minimum height of the study from 130 – 150 km down to 70 – 80 km. For this purpose, we suggest to additionally use a 25-m diameter fully steerable parabolic antenna PPA-25, which is not engaged in single-antenna measurements.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: 72.30.0, 72.40.0, 73.10.1, 73.10.2

Експерти

Колосков Олександр Валерійович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2019	12.2020	Остаточний звіт	Розробка методичного, апаратного та програмного забезпечення для радіофізичних досліджень Е-області іоносфери

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.15.29, 47.49.29

Індекс УДК: 550.388.2;551.510.535, 621.396.933:527.8, 621.396.967.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Панасенко Сергій Валентинович (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.