Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазоренко Олег Валерійович
2. Lazorenko Oleg Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-1999

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.157.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.15.29

Тема дисертації:

1. Розповсюдження надширокосмугових радиосигналів у навколоземному просторі

2. The Propagation of Ultra-Wideband Radio Signals in Near-to-Earth Space

Реферат/анотація:

1. Особливості розповсюдження надширокосмугових (НШС) радіосигналів у навколоземній та космічній плазмі. Оцінка диспесійних спотворень НШС сигналів в іоносфері та магнітосфері Землі, а також у міжпланетній плазмі та оцінка оптимальних параметрів НШС РТС дистанційного радіозондування навколоземного космічного простору (НКП). Методи дослідження -- аналітичний та числове комп'ютерне моделювання. Оцінено дисперсійні спотворення НШС сигналів у НКП, рівняння дистанційного радіозондування узагальнено для НШС сигналів, запропоновано використовувати НШС радіосигнали для дистанційного радіозондування НКП. Доведено можливість створення нових іоносферно-магнітосферних каналів зв'язку та методів дистанційного радіозондування НКП, планується впровадження. Сфера використання -- радіолокація, зв'язокЮ дистанційне радіозондування.

2. The investigation object is the ultra wide-band (UWB) radio signal propagation percularities in near-to-earth and cosmic spase. The investigation targets are the UWB signal dispersive distorsion estimation in the Earth's ionosphere and magnetosphere, interplanet plasma and the UWB radar optimal parameter valuation for the near-

to-earth and cosmic space (ECS) remote sounding. The investigation methodes and technics. There are analitical and numerical calculations. The theoretic results and news. The UWB signal dispersive distorsions in ESC space are estimated, the radar equation for UWB signals is modified, the UWB radio signal use for the ECS radar is suggested and such radar optimal parameters are calculated. The practic results and news. The possibilities of the new communication chanal creation and of that real modification, of the new methode creation for ECS spaceremote radar are proved. The instilision object and grade are the new communication chanal and the new ECS space remote radar method c reations, the instilision is planed. The use tracts are the radar, communication, remote sounding.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорногор Л.Ф.
2. Чорногор Л.Ф.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таран В.І.

2. Таран В.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслов В.І.

2. Маслов В.І.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Яковенко В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Яковенко В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.