Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руженцев Микола Вікторович
2. Ruzhentsev Mykola Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2012

Спеціальність за освітою: 0611

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.61.29

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії та удосконалення радіометричних систем дистанційного зондування навколишнього середовища міліметрового діапазону хвиль

2. Development of theory and improvement of radiometer systems of environment remote sensing at millimeter waves band

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес пасивної радіометрії земних покривів та атмосфери землі в міліметровому діапазоні хвиль. Мета - комплексне удосконалення методу радіометрії міліметрового діапазону хвиль щодо завдань дистанційного зондування навколишнього середовища. Методи - математична статистика, чисельне та математичне моделювання, нелінійна фільтрація, математична морфологія, лабораторний та натурний експеримент. Результати - розроблено нові концепції та схема побудови вхідних пристроїв радіометричних приймачів, запропоновано нові методи та алгоритми відновлення параметрів довкілля, виявлені аномальні ефекти та особливості радіотеплового випромінювання об'єктів навколишнього середовища. Впроваджено - НДР № 0100U006423, № 0103U007918, № 0107U001024, №0111U000065. Галузь використання - дистанційне зондування, радіоастрономія, телекомунікації

2. Object - the process of Earth covers and atmosphere radiometry at millimeter waves. Aim - complex improving of the radiometric method of millimeter waves to the remote sensing applications. Methods - mathematical statistics, digital and mathematical modeling, non-linear filtration, mathematical morphology, laboratory and nature experiments. Results - new conceptions and schema of radiometers front-end, new methods and algorithms of retrieving of environment parameters, description of new abnormal effects and peculiarities of radio-heat emission for environmental objects. Implementation - SRW № 0100U006423, № 0103U007918, № 0107U001024, №0111U000065. Application - remote sensing, radio astronomy, telecommunication

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. Чурилов Володимир Павлович
2. Churylov Volodymyr Pavlovych

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. Карташов Володимир Михайлович

2. Карташов Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Сухаревський Олег Ілліч

2. Сухаревський Олег Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Волосюк Валерий Костянтинович

2. Волосюк Валерий Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.