Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейко Сергій Олександрович
2. Sheyko Sergey Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.090704

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: 47.49.27

Тема дисертації:

1. Просторово-часові характеристики поля, розсі-яного турбулентною атмосферою, та їх вплив на параметри радіотехнічних систем вимірювання профілю вітру

2. Spatio-temporal characteristics of the field scattered by turbulent medium, and their influence on parameters of radar wind profilers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - зниження показників якості оцінювання інформативних параметрів сигналів у метеорологічних РЛС. Мета роботи - одержання числових оцінок зменшення реальної точності оцінювання інформативних параметрів сигналів внаслідок роботи у неоднорідному розсіяному полі. Методи - теоретичний аналіз на основі теорії перетворень Фур'є в тривимірному просторі, імітаційне моделювання, радіолокаційне зондування атмосфери. Новизна - отримані числові оцінки впливу просторово-часових характеристик поля, розсіяного турбулентною атмосферою, на коефіцієнт спрямованої дії приймальних антен і середньоквадратичну помилку оцінювання середньої частоти і ширини спектра. Результати - знайдені поправочні коефіцієнти, що дозволяють скорегувати результати радіолокаційних вимірювань і уточнити розрахунок систем зондування турбулентної атмосфери. Впровадження - госбюджетна НДР 0100U001345.

2. The object of investigation consists of the decrease of quality of signal informative parameters estimation in radar wind profiler. The aim is to derive of decreasing coefficients of real quality of signal informative parameters estimation due to non-uniform scattered field. The methods used are theoretical analysis with the theory of Fourier-transformations in three-dimensional space, simulation, radar-sounding of atmosphere. The new-ness includes the numerical estimation of gain loss of the receiving antenna and the values of spectrum spreading in cases of wind shear and small-scale turbulent motions. Results allows to carry out more exact calculations of wind profilers performance characteristics, decrease of watt loss in wind pro-filers, decrease of accuracy of wind measurements.Implementation consists of using the results in a research work 0100U001345 of the University.

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. Петров В.А.
2. Petrov V.A.

Кваліфікація: к.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. Величко А.Ф.

2. Величко А.Ф.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ульянов Ю.М.

2. Ульянов Ю.М.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.