Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубков Олег Вікторович
2. Zubkov Oleg Viktorovich

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: 7.090701

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. Розширення зони огляду і поліпшення технічних характеристик комплексу вертикального радіолокаційного зондування атмосферного прикор-донного шару

2. The gap filling and pertormance buildup of a system of vertical radar sounding of an atmospheric boundary layer

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процеси обробки інформації в комплексі вертикального радіолокаційного зондування атмосферного прикордонного шару, що включає доплерівський радіопрофайлер і радіоакустичну систему. Мета – підвищення оперативності вимірювання профілів метеопараметрів і розширення просторової області їх визначення. Методи – авторегресійного, спектрального аналізу, параметризації спектра, прогнозування, статистичної теорії, кореляційні. Новизна – вперше розроблено та доказано ефективність використання комбінованих методів парамеризації спектра; доказана ефективність застосування теорії прогнозування для екстраполяції профелів метеопараметрів; удосконалено алгоритм автопідсроювання частоти радіопередавача радіоакустичної системи. Результати – зменшено час параметризації спектра; розширено область вірогідного визначення профілів швидкості, напрямку вітру, температури. Впровадження – госбюджетна НДР 0100U001345

2. The object of investigation consists of the information processing in a radar system for vertical sounding an atmospheric boundary layer. This system includs a Doppler radio profiler and radio acoustic sounding system. The aim is a enhancement of measuring meteorological parameters and extension of a reliable determination space. The methods used are autoregressive spectral analysis, parametrization of a spectrum, prediction, statistical theory and correlation theory. The newness includes the proof of the efficiency of usage of the developed new combination methods for a spectrum parametrization; the effectiveness of prediction theory application for an extrapolation of wind velocity profiles is proved; the algorithm of a radio frequency self-tuning in a radio acoustic system is improved. The results are: the time of a spectrum parametrization is reduce; the area of the reliable determination of profiles of the temperature, wind velocity and direction is extended. Implementation consists of us-ing theresults 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. Сідоров Г.І.

2. Sidorov G.I.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.01

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. Баришев І.В.

2. Баришев І.В.

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. Бабкін С.І.

2. Бабкін С.І.

Кваліфікація: к.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

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.