

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карабанов Олександр Геннадійович

2. Karabanov Oleksandr Gennadijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.21

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.052.03

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 технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.43.17, 47.49.29, 47.05.17

Тема дисертації:

1. Оцінка динамічних параметрів тропо-стратосфери радіотехнічними системами вертикального зондування
2. Estimation of tropo-stratosphere dynamic parameters by vertical sounding radiotechnical systems

Реферат:

1. Дисертація присвячена питанням створення радіотехнічної системи вертикального зондування (РТС ВЗ) для дослідження вітрових рухів у тропо-стратосфері. У роботі розглянуто випадок вертикального зондування неоднорідностей коефіцієнта заломлення атмосфери при ясному небі (відсутності гідрометеорів). Розроблено структуру апаратури РТС ВЗ, методику отримання оцінок швидкості й напрямку вітру. Обґрунтовано вибір основних параметрів РТС ВЗ. Розроблено моделі розсіяного сигналу і системи його обробки. У модельних експериментах визначено похибки оцінок швидкості вітру та спектральної ширини для розглянутих засобів обробки сигналів у РТС ВЗ. Експериментальними дослідженнями підтверджено ефективність запропонованих рішень.

2. The dissertation is devoted to questions of creation of vertical sounding radiotechnical system (VS RTS) that measures the wind motions in tropo-stratosphere. The case of vertical sounding of clear air irregularities is discussed. The structure of VS RTS and methods of signal processing for wind velocity determination is worked

out. The reasons for main parameters choice are given. The model of scattered signals and processing system is proposed. By modelling the errors of wind velocity and spectral width estimations for discussed signal processing methods is obtained, and the best one is determined. The effectiveness of proposed decisions is confirmed by experimental measurements.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кащеїв Б.Л.
2. Кащеїв Б.Л.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Разказовський В.Б.
2. Разказовський В.Б.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Альохін В.І.

2. Альохін В.І.

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**

Горбенко І.Д.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Горбенко І.Д.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.