# 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.