

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U006896

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-12-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Белозьоров Дмитро Петрович

2. Belozerov Dmytro Petrovych

**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:** 14-11-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.04020402

**Місце роботи здобувача:** Інститут іоносфери НАН та МОН України

**Код за ЄДРПОУ:** 14084302

**Місцезнаходження:** 61002, МСП, м. Харків, вул. Кирпичова, 16

**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:** Інститут іоносфери НАН та МОН України

**Код за ЄДРПОУ:** 14084302

**Місцезнаходження:** 61002, МСП, м. Харків, вул. Кирпичова, 16

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 49.43.01

**Тема дисертації:**

1. Тестові сигнали для налагодження та контролю програмно-алгоритмічного забезпечення радіолокаторів некогерентного розсіяння
2. Test signals for the adjustment and control of program-algorithmic support of incoherent scatter radars

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес перетворення інформації при дослідженні іоносфери методом некогерентного розсіяння. Мета - теоретичне обґрунтування та створення моделей сигналів, призначених для тестування й удосконалення програмно-алгоритмічного забезпечення і придатних для поточного контролю апаратури радіолокаторів НР, а також створення комп'ютерних програм та розробка технічних рекомендацій для впровадження цих сигналів. Результати - розроблені та обґрунтовані нові математичні моделі тестових сигналів і способи їх синтезу для налагодження та контролю програмно-алгоритмічного забезпечення радіолокаторів некогерентного розсіяння. Впроваджено - НДР № 0106U007088, № 0108U001259, № 0105U002364, № 0105U002365, № 0109U001000, навчальний процес НТУ "ХПІ", програмне забезпечення Інститут іоносфери. Галузь використання - радіолокація, цифрові інформаційні технології
2. Object - the process of transforming information in ionospheric research of incoherent scattering method. Aim - the theoretical basis and creation of signal models for testing and improving the program-algorithmic support

for monitoring equipment incoherent scatter radars, as well as the creation of computer programs and the development of technical guidelines for the implementation of these signals. Results - developed and substantiated new mathematical models of test signals and methods for their synthesis for debugging and monitoring the program-algorithmic support for incoherent scatter radars. Implementation - SRW № № 0106U007088, № 0108U001259, № 0105U002364, № 0105U002365, № 0109U001000, learning process NTU "KhPI", software Institute of Ionosphere, Youth and Sports of Ukraine. Application - radiolocation, digital information technology

**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. Пуляев Валерій Олександрович
2. Pulyaev Valerii Oleksandrovyich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.12

**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. Коваль Юрій Олександрович
2. Коваль Юрій Олександрович

**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. Величко Анатолій Федорович
2. Величко Анатолій Федорович

**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

**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**

