# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U001079

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-01-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бугрова Тетяна Іванівна
2. Bugrova Tetyna Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.12.07

**Назва наукової спеціальності:** Антени та пристрої мікрохвильової техніки

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 23-12-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.090.701

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**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:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.45.29

**Тема дисертації:**

1. Квазіоптичні інтегральні діаграмоутворюючі схеми багатопроменевих антен діапазону міліметрових хвиль
2. Quasioptic integrated beam forming circuits for mulibeam antennas of millimeter waves

**Реферат:**

1. Об'єкт - хвильові явища у елементах інтегральних діаграмоутворюючих схем. Мета - підвищення енергетичної ефективності квазіоптичних інтегральних діаграмоутворюючих схем діапазону міліметрових хвиль. Методи - прикладної електродинаміки; математичної фізики; методи чисельного аналізу і синтезу. Результати - нові математичні моделі елементів діаграмоутворюючих схем багатопроменевих антен та метод формування амплітудно-фазового розподілу і діаграм спрямованості діаграмоутворюючих схем. Впроваджено - у держбюджетні та пошукові науково-дослідні роботи, в Запорізькому національному технічному університеті Міністерства освіти і науки України та на Казенному підприємстві "Науково-виробничий комплекс "Іскра"" Міністерства промислової політики України. Галузь використання - радіолокатори спеціального призначення у вигляді систем радіобачення

2. Object - wave phenomena in the integrated beam-forming circuits. The purpose - the increase of the energetic efficiency for multi-beam integrated quasi-optical beam-forming circuits for millimeter waves. Methods - applied electrodynamics; mathematical physics; numerical analysis and synthesis methods. Results - new mathematical

models for beam-forming circuits of multi-beam integrated quasi-optical antennas and amplitude-phase distribution and beam-forming methods for multi-beam antennas. It is introduced - into state and scientific research programs, in Zaporizhzhya national technical university of Science and education ministry of the Ukraine, in State enterprise "Scientific-productional complex "Iskra"" of Industry policy ministry of the Ukraine. Sphere of application - Specialized radars for radio-vision

**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. Піза Дмитро Макарович
2. Piza Dmytro Makarovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Должиков Володимир Васильович

2. Должиков Володимир Васильович

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горобець Микола Миколайович

2. Горобець Микола Миколайович

**Кваліфікація:** д.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

**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** | |

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

Юрченко Т.А.