# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U001002

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-04-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вертегел Валерій Вікторович
2. Vertegel Valerij Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 22-03-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.090701

**Місце роботи здобувача:** Севастопольський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

**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):** К 50.052.03

**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:** Севастопольський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.45.29

### Тема дисертації:

1. Фазометричні перетворювачі комплексних параметрів антенно-фідерних пристроїв.

2. Phase-measuring transducers of complex parameters of antenna-feeder devices.

### Реферат:

1. Запропоновано метод вимірювання комплексних параметрів, що заснований на аналізі фазового розподілу електромагнітного поля в лінії передачі. Розроблено математичні моделі вимірювальних перетворювачів фазометричного типу, що володіють підвищеною стабільністю і точністю вимірювань в широ кому діапазоні зміни потужності НВЧ сигналу. Розроблено алгоритми обробки вимірювальної інформації та алгоритми калібрування перетворювачів. Проведено оцінку метрологічних характеристик вимірювачів, що побудовані на основі розроблених перетворювачів. Проведені експериментальні дослідження вимірювачів підтвердили теоретичні результати.

2. The technique of measurement of antenna-feeder devices of complex parameters is elaborated which based on the analysis electromagnetic field phase distribution in the microwave transmission line. The mathematical models of phase-measuring transducers, which allow to increase stability and accuracy of measurements in a broad range of power change of microwave signal, were developed. The algorithms of processing of the measured information and algorithms of calibration of of transducers were developed. The evaluation of the metrological characteristics

of the meters constructed on the base of developed transducers was realized. The experimental researches of meters have confirmed theoretical results.

**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. Гімпілевіч Юрій Борисович
2. Гімпілевіч Юрій Борисович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.08

**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. Кулемін Генадій Петрович
2. Кулемін Генадій Петрович

**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. Должиков Володимир Васильович
2. Должиков Володимир Васильович

**Кваліфікація:** к.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** | Лобкова Любов Михайлівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Лобкова Любов Михайлівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |