

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лемешев Михайло Степанович

2. Lemeshev Mykhailo Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.05

Назва наукової спеціальності: Будівельні матеріали та вироби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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):** К 05.052.04

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.22

**Тема дисертації:**

1. Радіозахисні покриття із бетелу-м
2. Radioprotective cover of betel-m

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - металонасичений електропровідний бетон на основі мінерального в'язучого (бетел-м); мета досліджень - розробити радіозахисні матеріали (радіоекрануючі та радіопоглинаючі) для захисту від електромагнітного випромінювання в надвисокочастотному діапазоні частот із бетелу-м, та отримати на їх основі ефективні радіопоглинаючі покриття; новизна - отримано радіопоглинаюче покриття варіатропної структури на основі радіоекрануючого і радіопоглинаючого бетелів; методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні, змонтоване спеціальне дослідне обладнання; теоретичні та практичні результати - теоретично доведено та експериментально підтверджено отримання радіоекрануючих металонасичених бетонів щільної структури, та радіопоглинаючих - ніздрюватої структури, в результаті отримано радіопоглинаючі покриття із бетелу-м варіатропної структури, які забезпечують радіопоглинання в надвисокочастотному діапазоні частот до 85 дБ при коефіцієнті відбиття до 17%; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - будівництво.

2. The object of the research is metal saturated electric conductive concrete based on mineral binder (betel-m); the aim of the research is to work out radio- protective materials (radio- screen and radio- absorptive) for electric magnetic radiation protecting in extremely high frequency range made of betel-m and obtaining efficient radio- absorptive cover based upon them; the innovating is working out of radio-absorptive based on radio-screen and radio-absorptive types of betel; the methods of the research and the equipment are analytical, experimental, specially assembled research equipment; the theoretical and practical results are the obtaining of radio- screen metal- saturated types of dense structure concrete are proved and the radio- absorptive ones of porous structure; as the result the radio- absorptive covering of varying structure made of betel-m has been obtained; they provide radio- absorbency in extremely high frequency range till 85 dB with the reflection coefficient 17%; the range of implementation is within the branch; the branch of using is building.

**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. Сердюк Василь Романович

2. Serdyk Vasyl Romanovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.05

**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. Шейніч Леонід Олександрович
2. Шейніч Леонід Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.05

**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. Мартиненко Володимир Олександрович
2. Мартиненко Володимир Олександрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.05

**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**

Друкований Михайло Федорович

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

Друкований Михайло Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.