

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005064

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Короленко Олександр Валентинович

2. Korolenko Oleksandr Valentynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 64.052.04

**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:** Херсонський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.13.15

**Тема дисертації:**

1. Технологія отримання захисних матеріалів від електромагнітного випромінювання на основі барієво-боратного піноскла
2. The technology of receipt of protective materials from the electromagnetic radiation on the basis of barium-boron foamglass

**Реферат:**

1. Мета - розробка технології отримання захисних матеріалів від електромагнітного випромінювання (ЕМВ) на основі барієво-боратного піноскла (ББП) для їх використання в якості екрануючих матеріалів в електронній та медичній техніці. Об'єкт - процес отримання захисного матеріалу від ЕМВ на основі ББП з регульованою зміною параметрів. Предмет - ББП у вигляді пластин у формі прямокутників і прямокутних трикутників з різними значеннями товщини, пористості, діаметра пір, діелектричної проникності. Методи - математичне моделювання процесу розповсюдження ЕМВ в піносклі з використанням програми Maple; розрахунки основних показників піноскла із застосуванням програми MathCAD. Результати - розроблено технологію отримання захисного матеріалу від ЕМВ на основі ББП з можливістю регулювання пористості, діаметра пір та діелектричної проникності на стадії приготування суміші з початкових компонентів піноскла. Розроблені захисні матеріали від ЕМВ на основі ББП з домішками, які мають стійкі захисні властивості від

електронної апаратури, що випромінює ЕМВ в широкому частотному діапазоні. Впроваджено - в навчальний процес. Галузь використання - електронна техніка, медичне приладобудування

2. The aim - development of technology of receipt of protective materials from the electromagnetic radiation (EMR) on the basis of barium-boron foaming glass (BBFG) for the use as screening materials for electronic and medical technique. Object - process of receipt of protective material from the EMR on the basis of BBFG with controlled parametric variation. Methods - mathematical modelling of the process of the EMR propagation using Maple program; calculation of key factors using MathCAD program. Results - technology of receipt of protective material from the EMR on the basis of BBFG is developed with the possibility to control porosity, diameter of pores and dielectric permeability; protective materials from the EMR with admixtures are developed which possess stable protective properties from electronic equipment emitting EMR in a wide frequency range. Implementation - in the academic process. Application - electronic technique, medical instrument engineering

**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. Новіков Олександр Олександрович
2. Novikov Olexandr O.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Левінзон Давид Іделевич
2. Левінзон Давид Іделевич

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.10

**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. Краснов Василь Олександрович
2. Краснов Василь Олександрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.27.06

**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**

Бих Анатолій Іванович

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

Бих Анатолій Іванович

