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/анотація:

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 foamglass (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 ОПІВ:

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.