Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Ольга Іванівна
2. Kovalenko Olga Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.070601

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

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 64.157.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: Академіка Проскури, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.33

Тема дисертації:

1. Вплив низькоінтенсивних електромагнітних полів на насіння рослин і мікроорганізми

2. The influence of low intensive electromagnetic fields on the plant seeds and microorganisms

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – процеси, що виникають в насінні рослин та мікроорганізмах внаслідок їх опромінення низькоінтенсивними ЕМП. Мета – вивчити особливості впливу низькоінтенсивних електромагнітних полів, що відрізняються спектрально-часовими характеристиками, на насіння рослин та мікроорганізми. Запропоновано та розроблено системний підхід для визначення параметрів ЕМП, які впливають на функціональний стан біооб'єктів. Встановлено можливість шляхом опромінення відновлювати втрачені якості біооб'єктів в залежності від їх вихідних показників. Доведено, що однією з мішеней є вода та розчинені в ній гази. Виявлено залежність функціонального відгуку від частоти, спектрального розподілу сигналу та часу опромінення. Методи: радіофізичні, радіотехнічні, мікробіологічні, медичні та біохімічні. Сфера застосування – біологія, медицина, сільське господарство і екологія.

2. The object is processes occurring in the seeds of plants and microorganisms as a result of theirs irradiation with lowintensive EMF. The aim is to study the influence of lowintensive electromagnetic fields with different spectral and temporal characteristics on the seeds of plants and microorganisms. By means of EM irradiation the possibility to restore the lost properties of biologically objects according to their original condition is defined. It is confirmed that one of the targets to be influenced by irradiation is the water and the water counted gas. It is determined the functional response as function of frequency, signal spectral distribution and irradiation time. The methods: radiophysical, radioengineering, microbiological, medical and biochemical. Scope of use includes biology, medicine, agriculture and ecology.

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. Ківвa Ф.В.

2. Kivva F.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобець М.М.

2. Горобець М.М.

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. Фісун А.І.

2. Фісун А.І.

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 Мележик П.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мележик П.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.