Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черенков Олександр Данилович

2. Cherenkov Oleksandr Danylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.20.02

Назва наукової спеціальності: Електрифікація сільського господарства

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-10-2000

Спеціальність за освітою: 7. 090701

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

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): Д 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.85

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи ресурсозберігаючих електротехнологій та системи контролю біооб'єктів при обробці їх низькоенергетичними електромагнітними полями у сільськогосподарському виробництві

2. Fundamental theory of resource-economy electrotechnologies and monitoring system of bioobjects at processing them by low-energy electromagnetic fields in agricultural production

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглядається важлива для теорії і практики проблема по створенню енергозберігаючих технологій у сільськогосподарському виробництві на основі застосування низькоенергетичних (інформаційних) полів НВЧ-діапазону. Зокрема, були розроблені: модель для з'ясування впливу низькоенергетичних ЕМП на мембранний потенціал формених елементів крові комах із метою керування динамікою популяцій шкідливих комах; модель течії крові тварин для їхнього лікування електромагнітними полями. На основі квантових взаємодій біооб'єктів із зовнішнім електромагнітним випромінюванням були отримані результати для визначення попередніх біотропних параметрів ЕМП, що призводять до очікуваного біологічного ефекту. З цією метою була розроблена система виміру хемілюмінесценції біооб'єктів. Практична

перевірка підтвердили достовірність отриманих результатів

2. On the basis of application of low-energy (information) fields of a microwave-range in a thesis the important for the theory and practice problem on creation of energy-saving technologies in agricultural production is considered. In particular, were simulated: model for clarification of influence of low-energy electromagnetic fields on a membrane potential of blood units of insects with the purpose of handle of population dynamics of harmful insects; model of blood flow of animal for their treatment by electro-magnetic fields. On the basis of quantum interactions of biological objects with an external electromag-netic waves the results for definition preliminary biological parameters of electromagnetic fields, result-ing in to scheduled biological effect were obtained. With this purpose the system of measurement of a chemiluminescence of biological objects was designed. The practical results have confirmed reliability of the obtained 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. Кучин Лев Федорович

2. Кучин Лев Федорович

Кваліфікація: д.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. Романовський І.Я.

2. Романовський І.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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. Мурзін В,К.

2. Мурзін В,К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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. Водотовка В.і.

2. Водотовка В.і.

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мартиненко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мартиненко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.