Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001538

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустина Марина Тарасовна
2. Капустина Марина Тарасовна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-1998

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Институт физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 252650, ГСП, г. Киев-22, пр. Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.13

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Институт физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 252650, ГСП, г. Киев-22, пр. Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.03, 34.17.09

Тема дисертації:

1. Физическое моделирование нелинейных эффектиов электрон-конформационного взаимодействия в реакционных центрах пурпурных бактерий

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Реакционные центры пурпурных бактерий. Цель исследования: Создание полуфенологической теории нелинейных эффектов электрон-конформационного взаимодействия в реакционных центрах и построение на этой основе физических моделей их функционирования. Методы исследования и аппаратура: Метод адиабатического приближения, уравнение Фоккера-Планка; компьютерное моделирование. Теоретические результаты и новизна: Построены теоретические модели, описывающие эффекты саморегуляции и самоорганизации в реакционных центрах пурпурных бактерий. Практические результаты и новизна: Показано,что эффекты саморегуляции составляют основу управления потоком фотовозбужденных электронов и могут быть использованы при создании искусственных систем молекулярной электроники и биокомпьютинга. Предмет и степень внедрения: Компьютерные модели для обработки экспериментальных данных и получение параметров функционирования реакционных центров. Эффективность внедрения: Планирование экспериментов и интерпретация их результатов. Сфера (область)

использования: Биофизика, молекулярная электроника, синергетика.

2.

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. Харкянен В.Н.

2. Харкянен В.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 1

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. Гордиенко Е.А.

2. Гордиенко Е.А.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02, 1

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. Сериков А.А.
2. Сериков А.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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 Малеев В.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малеев В.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.