Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абу Саль Біляль Махмуд
2. Abu Sal' Bilyal' Makhmud

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-11-1999

Спеціальність за освітою: 8.070102

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.02

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.27

Тема дисертації:

1. Коливальні спектри амінокислот та їх комплексів з металами.

2. Vibration Spectra of Amino Acids and their complexes with metals.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є амінокислоти та комплекси цистеіну з металами. Мета дослідження - вивчення оптичних коливальних спектрів ряду найважливіших амінокислот та комплексів цистеіну з металами. Методи дослідження: методи коливальної спектроскопії. Апаратура: лазерний спектрометр, спектрофотометр SPECORD-M80, Фурье-спектрометр ЛАФС-1000, рентгенівський дифрактометр ДРОН-2.0. Вивчено вплив температури та легуючих домішок іонів металів на спектри комбінаційного розсіювання світла на решіточних коливаннях амінокислот. Обговорено спектри ІЧ-пропускання та спектри комбінаційного розсіювання світла комплексів цистеіну з кадмієм та хромом в області частот коливань координаційного вузла на основі розрахунків частот. Виявлено широку інтенсивну симетричну смугу "фону" у спектрах КР деяких амінокислот та комплексів цистеіну з кадмієм. Сфера використання: фізика, молекулярна біологія, металохелатна терапія.

2. The object of research are amino acids and cysteine com-plexes with metals. The purpose of research is investigation of optical vibration spectra of amino acids and cysteine com-plexes with metals.. The methods of research are: vibration spectroscopy methods. The apparatus: laser spectrometer, spectrophotometer SPECORD-M80, Four'er-spectrometer LAFS-1000, x-ray difractometer DRON-2. 0. The influence of temperature and metal ion dopants on the Raman spectra in the band of amino acid lattice vibrations are studied. The IR transmission and Raman spectra of cysteine complexes with Cd and Cr in the band of coordination unit vibrations are discussed on the basis of phonon calculations. The phe-nomenon of a wide intensive symmetric band of the "back-ground" in Raman spectra of some amino acids and [Cd(L/H)2] complex was observed. The sphere of use are: physics, molecular biology, metalochelatical therapy.

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. МОІСЕЄНКО Василь Миколайович

2. МОІСЕЄНКО Василь Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. ВОЛНЯНСЬКИЙ Михайло Дмитрович

2. ВОЛНЯНСЬКИЙ Михайло Дмитрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. ЖАБОТИНСЬКИЙ Євген Віл'ямович

2. ЖАБОТИНСЬКИЙ Євген Віл'ямович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.07

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 СКАЛОЗУБ Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні СКАЛОЗУБ Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.