Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косевич Марина Вадимівна
2. Kosevych Maryna Vadymivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.14

Назва наукової спеціальності: Теплофізика та молекулярна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.175.03

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.29.25

Тема дисертації:

1. Фізичні механізми вторинної емісії кластерів із конденсованих середовищ при низьких температурах
2. Physical mechanisms of secondary emission of clusters from condensed matter at low temperatures

Реферат:

1. Об'єкт - процес утворення фізичних кластерів. Мета - встановлення шляхів та фізичних механізмів формування газофазних кластерів в умовах передачі енергії твердим тілам та рідинам шляхом їх бомбардування прискореними частинками. Методи - низькотемпературна вторинно-емісійна мас-спектрометрія. Результати, новизна: розвинуто новий напрямок низькотемпературної вторинно-емісійної мас-спектрометрії. Дано нове вирішення проблеми експериментального встановлення фізичних механізмів формування газофазних кластерів за умов вторинної емісії. Впровадження: розроблену низькотемпературну методику можна враховувати в науковому приладобудуванні. Використання: результати можливо використати у молекулярно-біофізичних дослідженнях міжмолекулярних взаємодій біомолекул за умов низьких температур, у екологічних дослідженнях льоду.

2. Object: process of formation of physical clusters. Goals: determination of pathways and physical mechanism of formation of gas-phase clusters on energy transfer to solid bodies and liquids under their bombardment by accelerated particles. Methods: low-temperature secondary-emission mass spectrometry. New results: a new direction of low temperature secondary emission mass spectrometry is developed. A new solution of a problem of experimental determination of physical mechanisms of formation of gas-phase clusters under secondary emission conditions is given. Introduction: the results can be accounted in development of scientific equipment. Employment: the results can be used in molecular-biophysical studies of intermolecular interactions of biomolecules under low temperatures, in ecological studies of ice.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черепін В.Т.
2. Черепін В.Т.

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. Пугачов А.Т.
2. Пугачов А.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 01.04.14

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. Савченко О.В.
2. Савченко О.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 01.04.14

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 Стржемечний М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стржемечний М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.