

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гедеон Виктор Федорович

2. Гедеон Виктор Федорович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-09-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Ужгородский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2070834

Місцезнаходження: 294000, г. Ужгород, ул. Подгорная, 46

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.07.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Кафедра теоретической физики Ужгородского госуниверситета

Код за ЄДРПОУ: 2070834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.29.01

Тема дисертації:

1. Исследования процессов возбуждения, ионизации и диэлектронной рекомбинации при столкновении многозарядных ионов с электронами

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Ионы изоэлектронных рядов He, Li, Be, Na, K. Цель исследования: Получение точных и систематических данных про сечение и быстроты возбуждения, ионизации и диэлектронной рекомбинации ионов изоэлектронных рядов He, Li, Be, Na, K при столкновении с электронами. Методы исследования и аппаратура: Метод сильной связи двух и пяти каналов, метод Кулон-Борна с нормированием на К-матрицу, метод Кулона-Бете, метод Хартри-Фока, метод наложения конфигураций. Теоретические результаты и новизна: Впервые: проведено детальные расчеты сечений и быстроты возбуждения He-, Li- и Be-подобных ионов для всех переходов с $p=2-5$; получено сечение ионизации Na-подобных ионов, что согласуются с экспериментом; получено парциальные скорости диэлектронной рекомбинации на He-подобных ионах. Практические результаты и новизна: Определено критерии применения разных теоретических методов к вычислению тех или других процессов для рассмотренных

типов ионов. Определено роль связи каналов, отличия поля атомного остатка от кулоновского, межконфигурационного взаимодействия на конечные характеристики процессов столкновения. Сфера (область) использования: Физика электрон-атомных столкновений.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зацаринный О.И.

2. Зацаринный О.И.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Имре А.И.

2. Имре А.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Грум-Гримайло А.М.

2. Грум-Гримайло А.М.

Кваліфікація: к.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**

Сливка В.Ю.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сливка В.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

