Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Микола Вікторович
2. Bondarenko Mykola Victorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.16

Назва наукової спеціальності: Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.07.0202

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): к.ф.-м.н.

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.35

Тема дисертації:

1. Розсіяння швидких заряджених і нейтральних частинок у мікроскопічних полях складних атомних систем у речовині

2. High-Energy Charged and Neutral Particle Scattering at Microscopic Fields of Complex Atomic Systems in Matter

Реферат:

1. Запропоновано метод числового розрахунку розсіяння електронів на окремих молекулах та когерентно розсіюючих кластерах атомів в речовині, за умов довільно складної просторової конфігурації та довільного співвідношення між енергією зіткнення та інтенсивністю поля. Розраховані в ейкональному наближенні амплітуди зіткнень важких ядер з воднеподібними системами, фотонародження електрон-позитронних пар в полі ядра. Досліджено поляризаційний вплив атомних ланцюжків при дифракції релятивістських нейтронів на орієнтованих кристалах.

2. A method for numerical computation of electron scattering on molecules and coherently scattering atomic clusters in matter, under conditions of complicated spatial configuration and arbitrary relation between collision energy and scattering field intensity. Amplitudes of heavy nucleus collisions with hydrogen-like systems, electron-positron pair photoproduction are calculated in eikonal approximation. Polarisation effect of atomic strings at

diffraction of relativistic neutrons on oriented crystals of intermediate thickness in investigated.

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. Шульга Микола Федорович
2. Shul'ga Mykola Fedorovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCHID 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. Лазурик Валентин Тимофійович
2. Лазурик Валентин Тимофійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCHID 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. Сознік Олександр Петрович
2. Сознік Олександр Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCHID 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	Залюбовський Ілля Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Залюбовський Ілля Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.