Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000338

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипенко Володимир Владиславович
2. Pylypenko Volodymyr Vladyslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.070202

Місце роботи здобувача: Науково-технічний центр Електрофізичної обробки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14351499

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Чернишевського, 28, а/с 8812

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 64.051.12

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: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Механізми пружних і квазіпружних ядерних процесів за участю нуклонів і легких ядер проміжних енергій в S-матричному підході

2. Mechanisms of elastic and quasielastic nuclear processes with intermediate-energy nucleons and light nuclei in the S-matrix approach

Реферат/анотація:

1. Розроблено мікроскопічні, напівмікроскопічні і феноменологічні S-матричні підходи для опису зіткнень адронів і легких ядер з ядрами при проміжних енергій. Вивчено ядерну райдугу та інші рефракційні ефекти в пружних і квазіпружних зіткненнях легких ядер з ядрами. У підході Глаубера-Ситенка досліджено амплітуди, перерізи і спінові величини в пружному і непружному розсіянні частинок та реакції (p,n) на ядрах, вивчено вплив альфа-кластеризації в ядрах вуглецю на процеси розсіяння та роль проміжних збуджень ядер в пружному p-A розсіянні.

2. Microscopic, semimicroscopic and phenomenological S-matrix approaches are developed to describe intermediate energy hadron and light-nucleus collisions with nuclei. Nuclear rainbow and other refractive effects in elastic and quasielastic light nucleus-nucleus scattering are studied. In the Glauber-Sitenko approach amplitudes, cross-sections and spin observables in elastic and inelastic particle scattering and reaction (p,n) on

nuclei are studied, influence of the alpha-clusterization in carbon nuclei on scattering processes and role of intermediate excitation of nuclei in elastic p-A scattering are 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. Бережной Юрій Анатолійович
2. Бережной Юрій Анатолійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Куліш Юрій Веніамінович
2. Куліш Юрій Веніамінович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Машкаров Юрій Григорович
2. Машкаров Юрій Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Меренков Микола Петрович
2. Меренков Микола Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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	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.