Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляхно Юрій Петрович
2. Lyakhno Yuriy Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 15-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізики високих енергій та ядерної фізики Національного наукового центру "ХФТІ"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

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

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: Інститут фізики високих енергій та ядерної фізики Національного наукового центру "ХФТІ"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Двочастинкові (/vec/gamma,p) і (/vec/gamma,n) реакції розщеплення ядра 4He лінійно поляризованими фотонами в області енергій 34<E_{/gamma}<90 МеВ

2. Two-body (/vec/gamma,p) and (/vec/gamma,n) the nuclear 4He disintegration by linear polarized photons in the range energy of 34<E_{/gamma}<90 MeV

Реферат/анотація:

1. Здобуто нові експериментальні дані з асиметрії перерізів двочастинкових (/vec/gamma,p) і (/vec/gamma,n) реакцій розщеплення ядра 4He лінійно поляризованими фотонами в області енергій 34<E_{/gamma}<90 МеВ. Асиметрія перерізів в обох каналах реакції близька до одиниці. В результаті сумісного мультипольного аналізу асиметрії і відомих диференціальних перерізів реакцій обчислені повні перерізи переходів із спіном S=1 кінцевого стану системи частинок

2. New experimental data for asymmetry of the cross-sections on two-body (/vec/gamma,p) and (/vec/gamma,n) reactions of nuclear disintegration of 4He by linearly polarized photons in the energies field of 34<E_{/gamma}<90 MeV were received. Asymmetry of the cross-sections in both channels of reaction is close to one. As a result of joint multipole analysis and known differential cross-sections of reactions asymmetry the full

cross-sections of transitions with spin S=1 in a final state of the particles system were calculated.

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. Колесников Леонід Якович
2. Kolesnikov Leonid Yakovich

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. Сознік Олександр Петрович
2. Сознік Олександр 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афанасьєв Валерій Дмитрович

2. Афанасьєв Валерій Дмитрович

Кваліфікація: к.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.