

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буки Олександр Юрійович

2. Buky Olexsandr Yurevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID 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: 20-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.090202

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

**Тема дисертації:**

1. Дослідження функції відгуку електродезінтеграції ядер  $2\text{H}$ ,  $4\text{He}$ ,  $6\text{Li}$ ,  $9\text{Be}$ ,  $12\text{C}$  при середніх переданих імпульсах

2. Investigation of electrodisintegration response function of  $2\text{H}$ ,  $4\text{He}$ ,  $6\text{Li}$ ,  $9\text{Be}$ ,  $12\text{C}$  nuclei at middle transfer momentum

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - функції відгуку електро-дезінтеграції легких ядер при середніх переданих імпульсах. Метою є дослідження внесків різних каналів електродезінтеграції і перевірка розрахунків квазіпружного розсіяння електро-нів. Знайдені та пояснені особливості у залежності енергетичного положення піка електро-дезінтеграції ядер від переданого імпульсу. Показано, що експериментальним даним відповідає розрахунок, в якому використовується нуклон-нуклонний потенціал Рейда з м'яким кором і корелятором Ястрова. Визначені характеристики 10 гігантських резонансів ядра  $9\text{Be}$ , що раніше не були відомі.

2. 3. The object of investigation is electrodisintegration response function of light nuclei at middle transfer momentum. Study of the contributions of different channels in nuclear electrodisintegration and test of the

calculations of quasi-elastic electron scattering are aim of the work. The specialities of behavior of energy position of electrodis-integration peak as function of transfer momentum are founded and explicated. The accordance of calculation using Reid potential with soft core and Yastrov correlator to our experimental data is shown. The characteristics of 10 earlier unexplored giant resonances of  $^9\text{Be}$  nucleus are founded.

**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. Шевченко Микола Гаврилович
2. Shevchenko Mikola Gavrilovich

**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. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Телегін Юрій Миколайович

2. Телегін Юрій Миколайович

**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.