

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блажевич Сергей Владимирович

2. Блажевич Сергей Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 07-05-1993

Спеціальність за освітою: 01.30

Місце роботи здобувача: Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 310108 Україна, г.Харьков, ул.Академическая, 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 053.06.01

**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:** Украинский научный центр "Харьковский физико-технический институт"

**Код за ЄДРПОУ:** 14312223

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.05.01, 47.31.33

**Тема дисертації:**

1. Угловая структура тормозящего гамма-излучения и рассеивания релятивистских электронов при взаимодействии с монокристаллами

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Взаимодействие релятивистских электронов с ориентированными кристаллами разной толщины. Цель исследования: Исследования угловой структуры рассеивания релятивистских электронов в кристаллах и сопровождающего гамма-излучения, а также ионизационных затрат энергии электронов в зависимости от ориентации кристалла. Методы исследования и аппаратура: Методика регистрации углового рассеивания с высоким (10 в минус пятой степени радиан) разделением и тормозящего излучения релятивистских электронов в кристалле с использованием малогабаритного детектора; акустическая методика исследования ионизационных затрат энергии. Теоретические результаты и новизна: Выявлен ряд новых особенностей рассеивания релятивистских электронов в тонких кристаллах. Дополнительно исследована угловая структура гамма-излучения. Показана основная роль надбарьерных электронов. Исследованы ионизационные потери в кристаллах. Практические результаты и новизна:

Полученные результаты могут иметь значительную ценность в решении проблемы создания источника гамма-квантов на основании взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Сфера (область) использования: ХГУ, КГУ, ИЯИ АН Украины, МГУ, МИЯИ, ОИЯИ (Дубна), ИФВЭ (Серпухов), РНЦ "Курчатовский институт", ИЯИ при Томском ун-те.

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. Шульга Н.Ф.
2. Шульга Н.Ф.

**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. Коваленко Г.Д.

2. Коваленко Г.Д.

**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. Иванов С.И.

2. Иванов С.И.

**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**

Толок В.Т.

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

Толок В.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.