

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хвастунов Володимир Михайлович

2. Khvstunov Vladimir Mikhailovich

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: 12-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Національний Науковий Центр "Харківський фізико-технічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14316110

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): Д64.051.12

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: Національний Науковий Центр "Харківський фізико-технічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14316110

Місцезнаходження: 61108 м.Харків, вул. Академічна 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15

Тема дисертації:

1. Збудження гігантських мультипольних резонансів у середніх ядер електронами і поділ важких ядер поляризованими фотонами.
2. Excitation of giant multipole resonances in middle nuclei by electrons and fission heavy nuclei by polarized photons.

Реферат:

1. Були досліджені гігантські мультипольні резонанси у ядрах $^{54,56}\text{Fe}$, $^{58,60,64}\text{Ni}$, ^{64}Zn , ^{124}Sn при непружному розсіянні електронів і поділ ядер ^{232}Th , ^{233}U , ^{235}U , ^{236}U , ^{238}U поляризованими фотонами. Вперше виявлені: додатковий квадрупольний резонанс при енергії збудження $51A(-1/3)$ MeV; монопольний резонанс; розщеплення ізовекторного квадрупольного резонансу. Здобуто спектроскопічні характеристики гігантських резонансів. Виявлено масову залежність аналізуючої здатності фотоподілу парно-парних ядер при додаванні нейтронів.

2. The giant multipole resonances in $^{54,56}\text{Fe}$, $^{58,60,64}\text{Ni}$, ^{64}Zn , ^{124}Sn nuclei have been investigated by means of electron scattering. Fission of ^{232}Th , ^{233}U , ^{235}U , ^{236}U , ^{238}U nuclei was studied by polarized photons. The following effects were observed for the first time: additional quadrupole resonance at energy of excitation $51A(-$

1/3) MeV; monopole resonance; splitting of isovector quadrupole resonance. Spectroscopic characteristics of giant resonances were obtained. The analyzing power mass dependency on addition of neutrons was discovered for photofission of even-even nuclei.

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 М.Ф.

2. Shyl'ga N.F.

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. Сторіжко В.Ю.

2. Сторіжко В.Ю.

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. Бережной Ю.А.

2. Бережной Ю.А.

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. Пугач В.М.

2. Пугач В.М.

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 І.І.

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

Залюбовський І.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.