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 поляризованними фотонами.

2. Excitation of giant multipole resonances in middle nuclei by electrons and fission heavy nuclei by polarized photons.

Реферат/анотація:

1. Були досліджені гігантські мультипольні резонасі у ядрах 54,56Fe, 58,60,64Ni, 64Zn, 124Sn при непружному розсіянні електронів і поділ ядер 232Th, 233U,235U,236U,238U поляризованними фотонами.Вперше виявлені: додатковий квадрупольний резонанс при енергії збудження 51A(-1/3) МеВ; 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 54,56Fe, 58,60,64Ni, 64Zn, 124Sn nuclei have been investigated by means of electron scattering. Fission of 232Th, 233U,235U,236U,238U nuclei was studded by polarized photons. The following effects were observed for the first time: additionaal 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 ОПІВ:

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.