Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Водін Олександр Миколайович
2. Vodin Olexsander Mikolaevich

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: 05-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.070202

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. Гамма-розпад ізобар-аналогових резонансів у ядрах 23Na, 27Al, 31P та 35, 37Cl

2. Gamma-decay of isobaric analog resonances in 23Na, 27Al, 31P and 35, 37Cl nuclei

Реферат/анотація:

1. Досліджено g-розпад аналогових резонансів (АР) в реакціях 22Ne, 26Mg, 30Si, 34, 36S(p,g)23Na, 27Al, 31P 35, 37Cl. Виявлені нові збуджені рівні ядер, встановлені схеми їх g-розпадів, визначені найбільш імовірні величини спінів станів та параметрів змішування за мультипольностями в прямих g- переходах. Виявлено тонку структуру АР і антианалогових станів, суттєву роль поляризаційних ефектів в процесі Е1-розпаду АР. Доведено, що оболонкові ефекти впливають на швидкість l-заборонених М1-переходів з DT = 1. Виявлено, що g-переходами між компаунд-станами в легких ядрах є М1- переходи.

2. The investigation of the g- decay of analog resonances (AR) in 22Ne, 26Mg, 30Si, 34, 36S(p,g) 23Na, 27Al, 31P, 35, 37Cl reactions. New excited levels of nuclei are observed, the schemes of their g-decays are established and the most probable values of their spins and mixing ratios in direct g-transitions are found. Fine structure of AR and antianalog states and the substantial role of polarization effects during E1-decay are established. It is shown that the shell effects influence on the velocity of l-forbidden M1- transitions with DT = 1. M1-transitions between

compound states in light nuclei are found to be sufficient.

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. Слабоспицький Ростислав Павлович
2. Slabospitsky Rostislav Pavlovich

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. Машкаров Юрій Григорович
2. Машкаров Юрій Григорович

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. Корда Володимир Юрійович

2. Корда Володимир Юрійович

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 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.