Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каденко Артем Олександрович
2. Kadenko Artem Oleksandrovich

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: 23-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.070103

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): Д 64. 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Перерізи ядерних реакцій (n, x) на ізотопах диспрозію, ербію та ітербію при енергіях нейтронів в околі 14 МеВ

2. Cross sections of nuclear reactions (n, x) for dysprosium, erbium and itterbium isotopes in 14 MeV energy range

Реферат/анотація:

1. За результатами дослідження експериментально виміряно величини трьох нових перерізів ядерних реакцій 156Dy(n, p)156Tb, 162Er(n, p)162(m+g)Ho та 172,173Yb(n, x)172Tm та уточнено значення 21 перерізу ядерних реакцій на досліджуваних ядрах. Зроблено аналіз перерізів ядерних реакцій (n, 2n), (n, p), (n, a), (n, x) та (n, n'a) для кожного з досліджуваних ядер на основі виміряних нами результатів, наявних експериментальних даних бази EXFOR та оцінених даних з відповідних бібліотек, наявних та перевірених систематик різних авторів, теоретичних розрахунків з використанням ядерно-фізичних кодів EMPIRE 3.0 і TALYS-1.2.

2. Three new nuclear reaction cross sections for 156Dy(n, p)156Tb, 162Er(n, p)162(m+g)Ho and 172,173Yb(n, x)172Tm reactions were measured experimentally for the first time. Additionally 21 nuclear reaction cross sections were measured with much higher precision.The analysis of (n, 2n), (n, p), (n, a), (n, x) and (n, n'a) nuclear reaction cross

sections was performed based on our results, available experimental data from EXFOR database and evaluated data from nuclear data libraries, different systematics, theoretical calculations using the codes EMPIRE 3.0 and TALYS-1.2.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каденко Ігор Миколайович
2. Kadenko Igor Mykolajovych

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. Купленніков Едуард Леонідович
2. Купленніков Едуард Леонідович

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. Раткевич Сергій Станіславович
2. Раткевич Сергій Станіславович

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 Азарєнков Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Азарєнков Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.