Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004504

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степаненко Юрій Миколайович
2. Stepanenko Yuriy Mykolayovych

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: 18-09-2014

Спеціальність за освітою: 7.04020301

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

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): Д26.167.01

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: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.29

Тема дисертації:

1. Ядерні реакції 7Li(18O,X) з виходом нестабільних ядер.

2. Nuclear reactions 7Li(18O,X) with unstable nuclei yields

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлено результати дослідження ядерних реакцій 7Li(18O,X) з виходом нестабільних ядер 8Be, 8Li, 16N,17N при енергії Елаб.(18O) = 114 МеВ. Отримано експериментальні дані перерізів реакцій 7Li(18O,17O)8Li, 7Li(18O,17N)8Be, 7Li(18O,16N)9Be, які проаналізовано за методом зв'язаних каналів реакцій. Визначено внески одно- та двоступінчатих механізмів у перерізи реакцій. Оптичні потенціали вихідних каналів цих реакцій порівняно з оптичними потенціалами близьких ядерних систем. Здійснено аналіз відомих з літератури даних реакції 18O(d,3He)17N та пружного розсіяння ядер 9Be+16O. Для 9Be+16O-потенціалу побудовано енергетичну залежність.

2. Results of studying of nuclear reactions 7Li(18O,X) with yields of u nstable nuclei 8Be, 8Li, 16N, 17N at the energy Elab.(18O) = 114 MeV are presented in the thesis. The measured angular distributions of 7Li(18O,17O)8Li, 7Li(18O,17N)8Be, 7Li(18O,16N)9Be reactions were analyzed with coupled-reaction-channels method. In the analysis contributions of one- and two- step transfers to cross-sections were determined. Optical potentials obtained for exit channels of the studied reactions were compared with optical potentials of close nuclear systems. The

literature data of the 18O(d,3He)17N reaction and the 9Be+16O elastic scattering were analyzed. The energy dependence of 9Be+16O-potential parameters was found.

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. Рудчик Адам Тихонович
2. Rudchik Adam Tykhonovych

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. Применко Георгій Іванович
2. Применко Георгій Іванович

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. Василевський Віктор Семенович
2. Василевський Віктор Семенович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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	Вишневський Іван Миколоайвич
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вишневський Іван Миколоайвич
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.