Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширма Юрій Олегович
2. Shyrma Iurii Olegovych

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: 01-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.04020301

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. Ізотопічні ефекти в пружному та непружному розсіянні ядер 12,13,14C + 16,18O.

2. Isotopic effects in the 12,13,14C + 16,18O elastic and inelastic scattering

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено результати дослідження пружного й непружного розсіяння ядер 12,13,14C + 16,18O. Отримано нові експериментальні дані диференціальних перерізів пружного й непружного розсіяння ядер 12,13,14C + 18O при енергії Елаб.(18O) = 105 МеВ. Експериментальні дані проаналізовано за оптичною моделлю та методом зв'язаних каналів реакцій. Визначено параметри потенціалів взаємодії цих ядер. Проаналізовано також відомі з літератури дані розсіяння ядер 12,13C + 18O та 12,13,14C + 16O. Виявлено та досліджено ізотопічні відмінності в розсіяння ядер 12,13,14C + 16,18O та потенціалах їх взамодії.

2. The thesis includes the results of studies of the 12,13,14C + 16,18O elastic and inelastic scattering. The new angular distributions for the 12,13,14C + 18O elastic and inelastic scattering were measured at the energy Elab(18O) = 105 MeV. The experimental data were analyzed within the optical model andcoupled - reaction - channels method. The potential parameters for these nuclei interaction were deduced. The data of the 12,13C + 18O and 12,13,14C + 16O scattering known from literature were also included in the analysis. The isotopic differences in 12,13,14C + 16,18O nuclei scattering and their interaction potentials were detected and studied.

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

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. Павленко Юрій Миколайович
2. Павленко Юрій Миколайович

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.