Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аушев Володимир Єгорович
2. Aushev Volodymyr Yegorovych

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: 18-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.070103

Місце роботи здобувача: Міжнародний Центр ядерної безпеки Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 26380187

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, 01601

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): 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: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Утворення важких мезонів при взаємодії релятивістських протонів з ядрами та електронами на колайдері HERA

2. Heavy meson production in high energy electron-proton and proton-nuclei collisions at the Hadron Electron Ring Accelerator HERA

Реферат/анотація:

1. В дисертації досліджуються актуальні проблеми сучасної експериментальної фізики елементарних частинок: вплив ядерного середовища на народження частинок, структура протона, процеси адронізації кварків, спектроскопія важких кварків, перевірка передбачень теорії квантової хромодинаміки. Експерименти виконувались у науковому міжнародному центрі DESY (м.Гамбург, Німеччина) на колайдері HERA. Експериментальні дані отримано на спектрометрах у складі колаборацій HERA-B та ZEUS при зіткненнях пучка протонів енергії 920 ГеВ з ядрами C, Ti, W, та з електронним пучком енергії 27,5 ГеВ. Наведені результати здебільшого отримані вперше.

2. In this thesis it is reported on research performed at the HERA-B and ZEUS experiments at DESY, Hamburg. Through the ZEUS experiment, we can precisely investigate the inner structure of proton and fundamental forces of nature. Differential inclusive jet, D-mesons and other mesons cross sections in deep inelastic ep scattering have

been measured with the ZEUS detector. Reasonable agreement with QCD predictions is observed. HERA-B measured for the first time the A-dependence of open charm and some other particles production. A first measurements of pseudo-rapidity, transverse momentum and Feynman x variable have been presented. The experiment made a significant contribution to the understanding of nuclear effects in charmonium and other particles formation.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудчик Адам Тихонович
2. Рудчик Адам Тихонович

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. Єнковський Ласло Ласлович

2. Єнковський Ласло Ласлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ранюк Юрій Миколайович

2. Ранюк 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вишневський Іван Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вишневський Іван Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.