Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мускеєв Антон Олегович
2. Ivankov Oleksandr Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.070101

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 26. 001. 08

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: 29.15.35

Тема дисертації:

1. Нерівноважні функції розподілу обмежених систем
2. Nonequilibrium density functions of confined systems

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню структури еволюції сильно нерівноважної системи, що утворюється в зіткненнях релятивістських іонів.У роботі побудовано модель механізму формування імпульсних спектрів нуклонів та отримано функції нерівноважного розподілу нуклонів в імпульсному просторі. Показано, що для опису форми розподілу нуклонів в імпульсному просторі необхідно враховувати наявність джерела термалізованих нуклонів.Запропоновано нове означення фаєрбола, як області простору-часу в якій відбуваються адронні реакції. В межах запропонованої концепції зони реакцій досліджується структура еволюції фаєрбола в просторі-часі. Встановлено, що в еволюції фаєрбола можна виділити ряд характерних часів. Отримано аналітичні вирази для меж розширення фаєрбола в просторі-часі.

2. The thesis is devoted to the investigation of the evolution structure of the nonequilibrium system what is formed in relativistic heavy ion collisions. In the second chapter a model of mechanism of nucleons momentum spectra formation is proposed and nonequilibrium distribution functions of nucleons in momentum space are achieved.

Theoretical results shows that to describe the shape of the nucleons distribution in momentum space the thermalized nucleons source must be considered. In the third chapter new definition of the fireball is proposed. Fireball is redefined as a region of space-time where all hadronic reactions occurred. Within the proposed concept of the zone of reactions structure of the fireball evolution in space-time is investigated. It is shown that the fireball evolution can be distinguished into several characteristic time intervals. The analytical expressions for the boundaries of the fireball expansion in space-time achieved.

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. Єжов Станіслав Миколайович

2. Yezhov Stanislav Nikolaevich

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. 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. Чумак Олександр Олександрович

2. Чумак Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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	Булавін Леонід Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Булавін Леонід Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.