Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009142

Державний реєстраційний номер: 0104U008985

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження початкових умов утворення кварк-глюонної плазми та кінетичної стадії еволюції гадронного газу у релятивістських зіткненнях ядер.

Початок етапу: 07-2004

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417124

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03143, вул.Метрологічна, 14-Б

Телефон: (044) 526-53-62

Інше: (044) 526-59-98

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: (044) 216-24-42, (044) 236-10-49

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фазові переходи при високих густинах енергії та їх прояви у релятивістських зіткненнях ядер та частинок

Назва роботи (англ)

Phase transitions at high energy densities and their manifestations in relativistic nucleus and particle collisions

Реферат (укр)

Розроблено метод пошуку нових станів матерії в ядро-ядерних зіткненнях який дає можливість у рамках гідродинамічного підходу знаходити середні фазові густини частинок які випромінюються. Розроблено програму гадронної генерації яка дозволяє досліджувати та аналізувати спостережувані величини для стабільних гадронів та резонансів які утворюються у релятивістських ядро-ядерних зіткненнях.

Реферат (англ)

A method allowing studies of the new forms of matter innucleus-nucleus collisions is developed. It is based on an hydrodynamic approach and gives the possibility to find the averaged phase-space density of the emitted particles. The Universal Kinetic Model is developed. The model allows studies and analysis of the observables of hadrons and resonances created in relativistic nucleus-nucleus collisions.

Індекс УДК: 53, 539.12

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Звіт про НДР: 70 стор., 32 рис., 5 таблиць, 65 посилань.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 70

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Державне підприємство науково-дослідний інститут "Гелій"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312022

Адреса: 21100 м. Вінниця, вул.Ватутіна,18

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Загородній Анатолій Глебович

Керівники роботи:

Синюков Юрій Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.