

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111762

Відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	100.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417124

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Метрологічна, буд. 14-б, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445265998

Телефон: 380445265362

E-mail: itp@bitp.kiev.ua

WWW: <http://bitp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Динамічні та статистичні властивості надщільної речовини, що формується в релятивістських ядро-ядерних та протон-протонних зіткненнях з високою множинністю при варіативних енергіях колайдерів RHIC та LHC. Етап 1. Динамічні властивості надщільної матерії в ультрарелятивістських протон-протонних і ядро-ядерних зіткненнях на Великому адронному колайдері.

Назва роботи (англ)

Dynamical and statistical properties of superdense matter formed in relativistic nucleus-nucleus and proton-proton collisions with high multiplicity at variable energies of RHIC and LHC colliders. Stage 1. Dynamical properties of superdense matter in ultrarelativistic proton-proton and nucleus-nucleus collisions at the Large Hadron Collider.

Мета роботи (укр)

Обчислення залежності інтерферометричних радіусів та параметра когерентності від множинності випромінюваних частинок у протон-протонних зіткненнях з фіксованою множинністю на Великому адронному колайдері (БАК) у моделі термалізованої системи, що розширюється. Обчислення та фемтоскопічний аналіз часових характеристик випромінювання частинок в зіткненнях ядер свинцю при максимальній енергії БАК 5.02 Тев на нуклонну пару.

Мета роботи (англ)

Calculations of the dependence of interferometric radii and coherence parameter on the multiplicity of emitted particles in proton-proton collisions with a fixed multiplicity at the Large Hadron Collider (LHC) in the model of an expanding thermalized system. Calculations and femtoscopic analysis of temporal characteristics of particle radiation in collisions of lead nuclei at the maximal energy of LHC 5.02 TeV per nucleon pair.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	12.2021	Остаточний звіт	Динамічні властивості надщільної матерії в ультрарелятивістських протон-протонних і ядро-ядерних зіткненнях на Великому адронному колайдері

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15

Індекс УДК: 539.12/.17

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Засенко Володимир Іванович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Синюков Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Аккелін Сергій Валентинович (Тел.: +38 (044) 521-31-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.