

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111722

Відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2021

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: 654 1030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	200.000
2022	900.000
2023	900.000

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: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573351688

Телефон: 380573356425

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Участь ННЦ ХФТІ в експерименті CMS на Великому адронному колайдері впродовж 2021-2023 рр.: обробка даних і роботи з модернізації адронної калориметрії детектора

Назва роботи (англ)

KIPT Participation in the CMS Experiment at the Large Hadron Collider in 2021-2023: Data Processing and Works on Hadron Calorimetry Upgrades

Мета роботи (укр)

Забезпечення участі вчених ННЦ ХФТІ в експерименті CMS – одному з найбільших багатоцільових експериментів на Великому адронному колайдері (ВАК) в ЦЕРН.

Мета роботи (англ)

The goal of the Project is to provide participation of KIPT scientists in the CMS experiment which is one of the largest, multi-purpose experiments at the Large Hadron Collider (LHC) at CERN.

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: Наукові статті та монографії

Галузь застосування: 63.11; 72.19

Експерти

Загородній А. Г. (д.ф.-м.н., професор, акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	12.2021	Проміжний звіт	Підтримка T2-центру T2-UA_KIPT грид-інфраструктури CMS і його підготовка до початку 3-го сеансу роботи БАК; фізичний аналіз здобутих в CMS даних; вивчення радіаційної стійкості сцинтиляційних матеріалів, що вже використовуються або є перспективними для адронної калориметрії детектора CMS
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Подальша участь в обробці даних експерименту CMS і модернізації адронного калориметра детектора CMS згідно з програмою робіт колаборації CMS, що передбачено виконати впродовж 2022 р.; підтримка і розвиток T2-центру T2-UA_KIPT грид-інфраструктури CMS на початку 3-го сеансу роботи БАК
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Продовження підтримки T2-центру T2-UA_KIPT і пошуку сигналів «нової фізики» в протон-протонних зіткненнях на БАК на основі аналізу даних, що здобуто в експерименті CMS; подальша участь в модернізації адронної калориметрії детектора CMS (в рамках програми робіт, що передбачено виконати колаборацією CMS впродовж 2023 р.)

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.05.01, 29.15.39

Індекс УДК: 539.12;537.8, 539.1.08 , 539.12.04, 004; 539.12

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Левчук Леонід Геннадійович

Відповідальний за подання документів: Ковальова Людмила Семенівна (Тел.: +38 (057) 335-63-90)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.