

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001951

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2025

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2484.225

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	2484.225

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

E-mail: office@knu.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

WWW: <https://knu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Пошук фізики за межами Стандартної моделі в земних лабораторіях та в астрономічних об'єктах

Назва роботи (англ)

Searching for physics beyond the Standard Model in terrestrial laboratories and astronomical objects

Мета роботи (укр)

Розробка нових моделей та пошук спостережних проявів фізики за межами СМ в наземних лабораторіях та в космічних умовах. Аналіз шляхів та перспектив пошуку в експериментах на колайдерах частинок за межами СМ чи отримання обмеження на їх параметри. Дослідження астрофізичних проявів розпадів надмасивних частинок в розширеннях СМ. Дослідження ефектів модифікованої гравітації в теорії темної матерії та в моделях ізольованих космічних систем.

Мета роботи (англ)

The development of new models and the search for observable manifestations of physics beyond the SM in ground laboratories and in space conditions. Analysis of search paths and prospects in experiments on particle colliders outside the SM or obtaining restrictions on their parameters. Study of astrophysical manifestations of supermassive particle decays in SM expansions. Investigation of the effects of modified gravity in the theory of dark matter and in models of isolated space systems.

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, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Частинки та поля в фізиці за межами Стандартної моделі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.17.15

Індекс УДК: 52; 539.12

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Гнатик Богдан Іванович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Бойко С.І. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.