

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U001041

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2024

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: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3568.414

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	958.264
2025	1279.510
2026	1330.640

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

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>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модульна часо-проекційна камера на зрідженому аргоні для дослідження осциляції нейтрино в експерименті DUNE.

Назва роботи (англ)

Modular time-projection chamber on liquid argon for the study of neutrino oscillation in the DUNE experiment.

Мета роботи (укр)

Вимірювання перерізів взаємодії нейтрино з ядрами ^{40}Ar . Експериментальні дослідження взаємодій нейтрино з ядрами і врахування ядерного оточення буде пов'язано з перевіркою теоретичних передбачень.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to measure the interaction cross sections of neutrinos with Ar-40 nuclei. Experimental studies of interactions of neutrinos with nuclei and taking into account the nuclear environment will be connected with the verification of theoretical predictions.

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: Нові експериментальні і теоретичні результати по перерізам взаємодії нейтрино з ядрами і по дослідженню впливу ядерного оточення на процеси народження частинок за участь нейтрино.

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Дослідження окремих модулів часо-проекційної камери на зрідженому аргоні.
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Аналіз роботи модулів часо-проекційної камери на космічних променях.
3	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження роботи збірки модулів часо-проекційної камери на нейтринних пучках.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.39

Індекс УДК: 539.1.08

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Аушев Володимир Єгорович (д. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.