

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102753

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2023

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1152.850

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1152.850

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, 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: Інститут фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 46, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445251220

Телефон: 380445251589

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Центр високих технологій та цифрових інновацій при Інституті фізики НАН України

Назва роботи (англ)

Center for High Technologies and Digital Innovations at the Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розширення функціональних можливостей відділу міжнародної науково та інноваційної діяльності, трансферу технологій та захисту інтелектуальної власності шляхом створення Центру високих технологій та цифрових інновацій при Інституті фізики НАН України для створення у майбутньому: • високотехнологічних та сучасних аудиторій для навчання аспірантів та молодих вчених. • розрахункового кластеру Інституту фізики НАН України. • сучасної OpenSpace хімічної лабораторії загального доступу для підготовки високоякісних зразків. • сучасної Open space оптичної лабораторії, де будуть встановлені оптичні столи, стенди та оптичні мікроскопи. • чистої кімнати для приготування зразків – це дасть можливість виробляти високоякісні зразки в ідеальних умовах, без загрози впливу на них шкідливих факторів. • розрахункової кімнати з потужним сервером, куди могли б приходити науковці та аспіранти на ставити свої задачі на розрахунок, а також приходили б навчатися сучасним методам розрахунків та моделюванню. • переговорної для індивідуальних переговорів чи прийому делегацій – ці переговорні призначені для зустрічей представників науки та бізнесу задля встановлення взаємовигідних домовленостей та заключенню договорів. • стартап-школи – спеціальної платформи для навчання науковців підприємницькій практиці: як шукати інвесторів, як створювати стартапи, як захищати інтелектуальну власність, як проходити сертифікацію, як комерціалізувати наукоємну продукцію. • конференс-холу – призначеного для презентацій наукових проектів та бізнес проектів, проведення різних типів заходів (інформаційних днів, тренінгів, навчальних курсів, семінарів, конференцій) для пошуку партнерів та інвесторів у бізнесовому або науковому середовищі. • семінарної для проведення невеликих семінарів та навчальних курсів.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to expand the functional capabilities of the Department of International Research and Innovation, Technology Transfer and Intellectual Property Protection by creating a Center for High Technology and Digital Innovation at the Institute of Physics of the NANU to create • high-tech and modern classrooms for training postgraduate students and young scientists. • a computing cluster of the Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine. • a modern OpenSpace chemical laboratory of common access for the preparation of high-quality samples. • a modern Open space optical laboratory, where optical tables, stands and optical microscopes will be installed. • a clean room for the preparation of samples – allowing to produce high-quality samples in perfect conditions, without the risk of influence of harmful factors. • a calculation room with a powerful server, where scientists and postgraduate students could visit to solve their problems for calculation, as well as learn modern calculation and modeling methods. • a meeting room for individual negotiations or meetings with delegations – these meeting rooms are designed for meetings of representatives of science and business to establish mutually beneficial cooperation and conclude agreements. • startup school – a special platform for teaching scientists entrepreneurship practices: how to look for investors, how to create startups, how to protect intellectual property, how to pass certification, how to commercialize knowledge-intensive products. • conference hall – designed for presentations of scientific projects and business projects, holding various types of events (information days, trainings, courses, seminars, conferences) for finding partners and investors in the business or scientific environment. • Seminar room for holding small seminars and training courses.

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: Матеріали, Методи, теорії

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	07.2023	Проміжний звіт	Проектування та розробка концепції створення Центру високих технологій та цифрових інновацій при Інституті фізики НАН України.
2	08.2023	12.2023	Остаточний звіт	Розробка моделі функціонування Центру високих технологій та цифрових інновацій при Інституті фізики НАН України.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01.17

Індекс УДК: 53.009(100)

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Михайло Віталійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Фесенко Олена Мар'янівна (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Машкіна В.Л. (Тел.: +38 (044) 525-55-79)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.