

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004125

Державний реєстраційний номер: 0124U004484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Придбання обладнання для дослідження речовин і матеріалів та створення лабораторії дизайну інноваційних матеріалів та покриттів.

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567931900, 380563731505

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5578.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Хімічний та структурний дизайн новітніх функціональних матеріалів

Назва роботи англійською:

Chemical and structural design of the innovative functional materials

Реферат українською:

Мета роботи: створення нової лабораторії та придбання до неї наукового обладнання. Основними результатами першого (проміжного) етапу є: придбання обладнання для дослідження речовин і матеріалів та створення лабораторії дизайну інноваційних матеріалів та покриттів; придбання спектрофотометру UV-1900i, що полягало в укладанні договору на закупівлю, проведення монтажних робіт, навчання персоналу, введення в експлуатацію; придбання рентгенівського спектрометру з поляризацією Rigaku NexCG II, укладання договору на закупівлю, проведення монтажних робіт, навчання персоналу, введення в експлуатацію; придбання лазерного сканеру Leica BLK360 з комплектом робочого обладнання та укладання договору закупівлі, проведення монтажних робіт, навчання персоналу, введення в експлуатацію; видання наказу про створення підрозділу CREATE в складі Центру колективного користування «Функціональне матеріалознавство та інноваційні матеріали»; створення в підрозділі CREATE лабораторії дизайну інноваційних матеріалів та покриттів; проведення наукових досліджень для визначення властивостей покриттів, одержаних електрокристалізацією у магнітному полі, за допомогою придбаного обладнання. Результати першого (проміжного) етапу стали основою для проведення великої кількості наукових робіт. Галузь застосування - M72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Реферат англійською:

Purpose of the work is to create a new laboratory and purchase scientific equipment for it. The main results of the first (interim) stage are: purchase of equipment for researching substances and materials and creation of a laboratory for designing innovative materials and coatings; purchase of a UV-1900i spectrophotometer, which involved signing a purchase agreement, installation work, staff training, and commissioning; purchase of a Rigaku NexCG II polarised X-ray spectrometer, as well as the conclusion of a purchase agreement, installation work, staff training, and commissioning; purchase of a Leica BLK360 laser scanner with a set of working equipment and the conclusion of a purchase agreement, installation work, staff training, and commissioning; issuing an order to establish the CREATE division within the Functional Materials Science and Innovative Materials Shared Use Centre; establishing a laboratory for the design of innovative materials and coatings within the CREATE division; conducting scientific research to determine the properties of coatings obtained by electrocrystallisation in a magnetic field using the purchased equipment. The results of the first stage became the basis for a large number of scientific works. Field of application - M72.19 Research and experimental development in other natural and technical sciences.

Індекс УДК: 621.357.8, 544.65, 620.197.5, 620.197.5

Коди тематичних рубрик: 81.33.31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сухий Костянтин Михайлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Обладнання для наукових досліджень

Назва НТП англійською: Equipment for scientific research

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Обладнання)

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Придбано обладнання для наукових досліджень, а саме: спектрофотометр UV-1900i, рентгенівський спектрометр с поляризацією Rigaku NexCG II та лазерний сканер Leica BLK360 з комплектом робочого обладнання. В процес придбання входило: укладання договору на закупівлю, проведення монтажних робіт, навчання персоналу, введення в експлуатацію. Обладнання розміщено в створеному підрозділ CREATE в складі Центру колективного користування «Функціональне матеріалознавство та інноваційні матеріали». Придбання обладнання спрямовано на спеціалізацію та прискорення наукової роботи, а саме досліджень новітніх матеріалів, що призведе до збільшення їх виробництва, а це, в свою чергу, підвищить конкурентоспроможність українських товарів на міжнародному ринку та призведе до стрімкого економічного розвитку нашої країни.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Покращення матеріальної бази для досліджень)

Вплив НТП на довкілля: Обладнання безпечно для людини при виконання умов експлуатації.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукова лабораторія

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 0

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зайчук Олександр Вікторович

д.т.н., 05.17.11

Перелік осіб-виконавців

Ковальов Станіслав В'ячеславович

(к.х.н., доц., 02.00.05)

Поліщук Юлія Валеріївна

(к. т. н., доц., 05.17.03)

Сухий Костянтин Михайлович

(д. т. н., професор, 02.00.06, 05.17.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Архипова Вікторія Вікторівна

Телефон

0992657624

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна