

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2024



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	2000.000 тис. грн.
2025	2000.000 тис. грн.
2026	2000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6000.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: вул. Автозаводська, буд. 2, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444688625

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

III-3-24 (1189) Дослідження закономірностей опору руйнуванню при статичному, циклічному та динамічному навантаженні високоміцних термостійких монокристалів алмазу типу Ib та IIa розміром 1,5–3,0 мм, що використовуватимуться в геологорозвідувальному буровому інструменті

Назва роботи англійською:

III-3-24 (1189) Study of patterns to resist breacking under static, cyclic, and dynamic loading of high-strength, heat-resistant diamond single crystals of Ib and IIa type and 1.5–3.0 mm in size, to be used in geological drilling tools

Мета роботи українською:

Встановлення характеристик міцності монокристалів алмазу типу IIa та Ib при різних типах навантаження дослідним шляхом та створення системи атестації алмазної сировини згідно із вимогами ISO 10424-1:2013 та ISO 10407-2:2017 до бурового обладнання

Мета роботи англійською:

Experimental establishing the strength characteristics of diamond single crystals of IIa and Ib type under different loading and creating a system for certification of diamond raw materials in accordance with ISO 10424-1:2013 and ISO 10407-2:2017 for drilling equipment

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Методичні документи

Галузь застосування: Інструментальне виробництво

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лисаковський Валентин Володимирович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цисар Максим Олександрович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження закономірностей опору руйнуванню при статичному, циклічному та динамічному навантаженні високоміцних термостійких монокристалів алмазу типу Ib та IIa розміром 1,5–3,0 мм, що використовуватимуться в геологорозвідувальному буровому інструменті

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017:66.092

Коди тематичних рубрик: 53.49.09.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д.х.н., 02.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сінчук А.В.

Телефон

+38 (066) 960-69-76

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.