

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022



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:	
2022	1186.000 тис. грн.
2023	531.056 тис. грн.
2024	3200.956 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4918.012 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-11-22 (1875) Дослідження процесів обробки високотвердих сталей та сплавів інструментами з ПНТМ на основі КНБ в умовах динамічного навантаження

Назва роботи англійською:

Research of processes of processing of high-strength steels and alloys by tools with PNTM on the basis of KNB in the conditions of dynamic loading

Мета роботи українською:

Вирішення проблеми обробки важкооброблюваних матеріалів при переривчастому різанні і ударному навантаженні на різальний інструмент за рахунок використання надтвердого композиту з підвищеною ударною міцністю, застосування конструктивних параметрів інструменту та оптимізації режимів різання, які забезпечують зниження величини ударного імпульсу при різанні або обробці поверхонь складної геометричної форми.

Мета роботи англійською:

Solving the problem of processing difficult-to-machine materials with intermittent cutting and shock load on the cutting tool through the use of superhard composite with high impact strength, the use of design parameterstool and optimization of cutting modes that reduce the magnitude of the shock pulse when cutting or machining surfaces of complex geometric shapes.

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: Вироби технічні

Галузь застосування: Машинобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клименко Сергій Анатолійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Манохін Андрій Сергійович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів обробки високотвердих сталей та сплавів інструментами з ПНТМ на основі КНБ в умовах динамічного навантаження

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.9.025.7

Коди тематичних рубрик: 55.31.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович

д. х. н., 02.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Абрамова С.Л.

Телефон

+38 (050) 130-38-30

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.