

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003128

Відкрита

Дата реєстрації: 18-08-2025

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (науково-технічна (експериментальна) розробка)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3055.540

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	996.032
2026	1031.480
2027	1028.028

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: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

E-mail: office@pstu.edu

WWW: <http://pstu.edu>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нових металокерамічних композитів для екстремальних умов експлуатації, виготовлених за адитивною технологією селективного лазерного плавлення.

Назва роботи (англ)

Development of new metal-ceramic composites for extreme operating conditions, manufactured using additive technology of selective laser melting.

Мета роботи (укр)

Розробка хімічного сплаву композитних металокерамічних матеріалів та параметрів процесу їх виготовлення за адитивною технологією селективного лазерного плавлення задля швидкого прототипування виробів, що експлуатуються в екстремальних умовах тертя, зношування та високотемпературного окислення.

Мета роботи (англ)

Development of a chemical alloy of composite metal-ceramic materials and parameters of their manufacturing process using additive technology of selective laser melting for rapid prototyping of products operated in extreme conditions of friction, wear and high-temperature oxidation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: 25.6 – Оброблення металів та нанесення покриття на метали; механічне оброблення металевих виробів

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка хімічного складу композитів.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Комплексне вивчення структури та властивостей виготовлених композитів.
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Розробка параметрів технологічних процесів пост-SLM обробки.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.05, 53.49.09.21, 53.49.09.23

Індекс УДК: 669.017:53, 669.017:539.375.6;669.017:539.62, 669.017:620.193.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ленцов Ігор Альбертович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Єфременко Богдан Васильович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Єфременко Богдан Васильович (Тел.: +38 (096) 589-96-39)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.