Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - Договір з вітчизняним підприємством, установою, організацією (фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: Інше (Договір № 2396 від 08.01.2026 р. з ТОВ «ПлазмаТек)

Джерела фінансування

7722 - Кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2026	240.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 240.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "ПлазмаТек"

Код за ЄДРПОУ: 03567397

Місцезнаходження: вул. Максимовича, Вінниця, Вінницький р-н., 21036, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432554971, 380432554972

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04ymc1w90

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380512424280

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології обробки порошків та плазмового напилення композиційних покриттів з використанням модульного джерела живлення підвищеної потужності

Назва роботи англійською:

Development of powder processing technology and plasma spraying of composite coatings using a modular high-power power supply

Мета роботи українською:

Мета роботи полягає у створенні науково обґрунтованої технології плазмового напилення композиційних покриттів, яка включає попередню обробку порошків і використання модульного джерела живлення підвищеної потужності, що забезпечує регульовані енергетичні параметри плазмового струменя, підвищену рівномірність нагріву частинок та стабільність формування покриттів з покращеними фізико-механічними характеристиками.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to develop a scientifically grounded technology for plasma spraying of composite coatings, which includes preliminary powder processing and the use of a modular high-power power supply, ensuring adjustable energy parameters of the plasma jet, improved uniformity of particle heating, and stability in the formation of coatings with enhanced physical and mechanical properties.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Економія матеріалів , збільшення продуктивності праці; методи, теорії

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Карпеченко Антон Анатолійович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7543-4159

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології обробки порошків та плазмового напилення композиційних покриттів з використанням модульного джерела живлення підвищеної потужності

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.314.5, 621.762:669.1, 620.1, 621.793.8, 621.793.7, 621.793.74:621.762:621.311.6

Коди тематичних рубрик: 45.37.31, 53.39.03, 55.09.43, 81.33.35.17, 81.35.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Трушляков Євген Іванович

д. т. н., професор, 142

Відповідальний за підготовку облікових документів Тищенко Ольга Володимирівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна