

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U112687

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-2021

## II. Підстава для проведення робіт

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

**Джерела фінансування**

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201390

| У тому числі по роках:                            |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| 2021                                              | 1357.000 тис. грн. |
| 2022                                              | 314.700 тис. грн.  |
| 2023                                              | 397.600 тис. грн.  |
| 2024                                              | 3960.620 тис. грн. |
| 2025                                              | 4108.000 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 10137.920 тис. грн. |                    |

## III. Відомості про замовника ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** проспект Берестейський, Київ, 01135, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 3804444813221

#### **IV. Відомості про виконавця ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** вул. Харківська, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380542334058

#### **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

#### **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Сумського державного університету

**Назва роботи англійською:**

Fulfillment of tasks of the perspective plan of development of a scientific direction "Mathematical sciences and natural sciences" Sumy State University

**Мета роботи українською:**

Встановлення закономірностей взаємозв'язку між структурним станом, механічними властивостями і режимами іонно-плазмової обробки нанокompозитних карбонітридних покриттів та розробка технологічних основ і обладнання для іонно-плазмового азотування матеріалів.

**Мета роботи англійською:**

Establishing the laws of the relationship between the structural state, mechanical properties and modes of ion-plasma treatment of nanocomposite carbonitride coatings and the development of technological bases and equipment for ion-plasma nitriding of materials.

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** Прикладні наукові дослідження

**Очікувані результати:** Пристрої (вироби технічні); Матеріали; Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** 72.1

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Хоменко Олексій Віталійович

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Перекрестов Вячеслав Іванович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Погребняк Олександр Дмитрович

**Науковий ступінь:** д.ф.-м.н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Опанасюк Анатолій Сергійович

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Проценко Іван Юхимович

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Сумського державного університету

**Початок етапу:** 08.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу: 2**

**Назва етапу:** Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Сумського державного університету

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу: 3**

**Назва етапу:** Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Сумського державного університету

**Початок етапу:** 01.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу: 4**

**Назва етапу:** Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Сумського державного університету

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу: 5**

**Назва етапу:** Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Сумського державного університету

**Початок етапу:** 01.2025

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

**VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 669:66.095.8, 621.9.048.7:533.9

**Коди тематичних рубрик:** 53.03.11.23, 55.20.15.19

**IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н., доц.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Сорокоумова (Остапова) Ольга Павлівна

**Телефон**

0661482034

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна