

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000716

Відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2025

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 2700.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2025	900.000
2026	900.000
2027	900.000

## 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:** Донбаська державна машинобудівна академія

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070789

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

**Телефон:** 380626416809

**E-mail:** dgma@dgma.donetsk.ua

**WWW:** <http://www.dgma.donetsk.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка комбінованої технології формування поверхневого шару з градієнтним розподілом властивостей на основі методу електроконтактного наварювання.

### Назва роботи (англ)

Development of a combined technology for forming a surface layer with a gradient distribution of properties based on the method of electrocontact surfacing.

### Мета роботи (укр)

Розробка комбінованої технології формування поверхневого шару з градієнтним розподілом властивостей на основі методу електроконтактного наварювання шляхом розробки методів виробництва нових присадкових матеріалів, подальшого розвитку наукових основ процесів формування та розподілу структурних складових по перетину покриттів при електроконтактному наварюванні, а також за рахунок розробки комбінованих методів нанесення покриттів з поетапним перетворенням їх функціональних властивостей.

### Мета роботи (англ)

Development of a combined technology for the formation of a surface layer with a gradient distribution of properties based on the method of electric contact surfacing by developing methods for the production of new filler materials, further development of the scientific foundations of the processes of formation and distribution of structural components over the cross-section of coatings during electric contact surfacing, as well as through the development of combined methods for applying coatings with a step-by-step transformation of their functional properties.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технічні рекомендації щодо виробництва зносостійких присадкових матеріалів. Технічні рекомендації для комбінованої технології нанесення покриттів, склад і технологія виробництва теплоізолюючої суміші.

**Галузь застосування:** Оброблення металів та нанесення покриття на метали. Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення. Ремонт і технічне обслуговування інших машин і устаткування

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Аналіз літературних даних з теорії і практики формування поверхневого шару.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Удосконалення технологій виробництва присадкових матеріалів.
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Удосконалення технологій формування поверхневого шару.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.49.05, 53.49.05.53, 81.35.17

**Індекс УДК:** 669.017:53, 669.017.3:669.14, 621.791.76/.79, 621.791.76/.79; 669.017.3:620.18; 669.017.3:669.14

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Турчанін Михайло Анатолійович (д. х. н., професор)

### Керівники роботи:

Бережна Олена Валеріївна (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Водоп'янова Ганна Олександрівна (Тел.: +38 (096) 404-74-97)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.