

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U005105

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

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

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів і заходів збільшення ресурсу деталей машин та конструкцій на основі конвергенції технологій обробки матеріалів і покращення їх якості

Назва роботи англійською:

Development of methods and measures to increase the service life of machine parts and structures based on the convergence of materials processing technologies and improving their quality

Мета роботи українською:

Мета роботи — розроблення та наукове обґрунтування методів і технологічних заходів збільшення ресурсу деталей машин і конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів, спрямованих на вдосконалення їхньої структури, підвищення якості поверхневих шарів, зносо- та корозійної стійкості. Передбачається визначення закономірностей впливу технологічних методів обробки на експлуатаційні властивості матеріалів, розроблення ефективних технологічних рішень для підвищення надійності, довговічності та працездатності деталей і конструкцій, а також обґрунтування можливостей практичного впровадження запропонованих розробок у виробництво.

Мета роботи англійською:

The objective of this work is to develop and scientifically substantiate methods and technological measures for extending the service life of machine components and structures. This approach relies on the convergence of modern material processing technologies aimed at refining material structure, enhancing the quality of surface layers, and improving wear and corrosion resistance. The study involves determining the patterns by which processing methods influence the operational properties of materials, developing effective technological solutions to enhance the reliability, durability, and functional performance of components and structures, and substantiating the feasibility of implementing these developments in industrial production.

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: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Методичні документи

Галузь застосування: Машинобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глушкова Діана Борисівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів і заходів збільшення ресурсу деталей машин та конструкцій на основі конвергенції технологій обробки матеріалів і покращення їх якості

Початок етапу: 09.2026

Закінчення етапу: 08.2027

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.14.018.29:669.11;669.14.018.9:669.11, 621.891, 620.197; 621.793/.794, 6717

Коди тематичних рубрик: 53.49.13.05, 55.03.11.17, 81.33.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитрієв Ілля Андрійович

д. е. н., професор, 08.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Прилепо Анастасія Вікторівна

Телефон

0974948175

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна