

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2024



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)

Напрям 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): 2201040

У тому числі по роках:	
2024	960.000 тис. грн.
2025	960.000 тис. грн.
2026	960.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2880.000 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: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, Краматорськ, 84313, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологій і моделювання процесів обробки тиском заготовок і деталей безпілотних літальних апаратів зі зміцнених алюмінієвих сплавів.

Назва роботи англійською:

Development of technologies and modeling of metal forming processes for workpieces and parts for unmanned aerial vehicles made from strengthened aluminum alloys.

Мета роботи українською:

Створення технологічних основ для впровадження в конструкцію БПЛА та ГТД деталей зі зміцнених алюмінієвих сплавів, в тому числі високоміцних алюмінієвих сплавів нового покоління для заміни титанових при збереженні запасу міцності деталей.

Мета роботи англійською:

Creation of technological foundations for the introduction of parts made from strengthened aluminum alloys into the construction of UAVs and GTEs, including high-strength aluminum alloys of the new generation to replace titanium alloys while preserving the strength of the parts.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Програмні продукти, програмно-технологічна документація; Параметри якості залежно від методу і режимів обробки, технічні рекомендації щодо виготовлення деталей та зміцнення алюмінієвих сплавів, зокрема Al-Zn-Mg-Cu. Дослідна партія заготовок для БПЛА, ГТД.

Галузь застосування: Кування, пресування, штампування, профілювання; порошкова металургія. Оброблення металів та нанесення покриття на метали.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарасов Олександр Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка способів і технологічних режимів деформаційної обробки алюмінієвих сплавів на основі використання ІПД для підвищення механічних властивостей заготовок та попередньої термомеханічної обробки високоміцного сплаву системи Al-Zn-Mg-Cu-Sc для зменшення анізотропії властивостей.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження процесів отримання зміцнених алюмінієвих сплавів, деформованих напівфабрикатів та деталей.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження та розробка технології виробництва деталей з поверхневою пластичною деформацією зі зміцнених алюмінієвих сплавів та високоміцного сплаву системи Al-Zn-Mg-Cu-Sc.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.73:67.02;621.96/.98:67.02, 621.73.005;621.96/.98.005, 621.73.001.5;621.96/.98.001.5, 621.98.043:67.02, 621.98.043.005, , 621.73; 621.96/.98; 621.982; 621.787

Коди тематичних рубрик: 55.16.13.13, 55.16.13.35, 55.16.13.03, 55.16.17.13, 55.16.17.35, 55.21.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Томашевський Роман Сергійович

д.т.н., професор, 05.11.17

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кривунь Валентина Степанівна

Телефон

+380508154992

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна