Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000913

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1200.000
2025	1200.000
2026	1200.000

2. Замовник

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізико-хімічні основи керування структурою та властивостями самоармованих металокерамічних композитів для підвищення експлуатаційної надійності високотемпературних деталей авіаційних двигунів

Назва роботи (англ)

Physicochemical basics of controlling the structure and properties of self-reinforced metal-ceramic composites for increasing the operational reliability of high-temperature parts of aircraft engines

Мета роботи (укр)

створення фізико-хімічних основ отримання нового класу самоармованих металокерамічних композитів для високотемпературних деталей авіаційних двигунів шляхом встановлення механізмів та керування процесами ущільнення, формування структури та механічних властивостей під час швидкісного спікання багатокомпонентних порошкових металевих сумішей з додаванням неметалів або тугоплавких сполук

Мета роботи (англ)

creation of physicochemical bases for obtaining a new class of self-reinforced metal-ceramic composites for high-temperature parts of aircraft engines by establishing mechanisms and controlling processes of shrinkage, formation of structure and mechanical properties during high-speed sintering of multi-component metal powder mixtures with the addition of non-metals or refractory compounds

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: військова галузь, двигунобудування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2026	Остаточний звіт	Фізико-хімічні основи керування структурою та властивостями самоармованих металокерамічних композитів для підвищення експлуатаційної надійності високотемпературних деталей авіаційних двигунів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.39, 55.23.13.15

Індекс УДК: 621.762, 621.762.5, 621.763, 669.017.15

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Владимирський Ігор Анатолійович (д. ф.-м. н.)

Керівники роботи:

Юркова Олександра Іванівна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Мініцький Анатолій Вячеславович (Тел.: +38 (067) 754-31-58)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.