

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U110592

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2021



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	130.000 тис. грн.
2022	130.000 тис. грн.
2023	130.000 тис. грн.
2024	130.000 тис. грн.
2025	130.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 650.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка зварювальних технологій відновлення нових номенклатур статорних і роторних деталей сучасних авіаційних двигунів з важкозварюваних нікелевих жароміцних сплавів з вмістом зміцнюючої гама-штрих фази більше 50 об. %

Назва роботи англійською:

Development of welding technologies for new nomenclatures of stator and rotor parts restoration of modern aircraft engines from hard-to-weld nickel high-temperature strength alloys with the content of reinforcing γ -phase more than 50 vol. %

Мета роботи українською:

Розробка базових технологічних схем відновлювального ремонту, підготовка технічної документації для наступного впровадження у серійне ремонтне виробництво технологічних процесів на основі мікроплазмового порошкового наплавлення для нових номенклатур деталей сучасних авіаційних ГТД з важкозварюваних нікелевих жароміцних сплавів з направленою та полікристалічною структурою. Пропонований проект має важливе соціальне значення і сприятиме вирішенню проблем економіки авіаційної галузі та національної безпеки України через оптимізацію процесів розробки, погодження, затвердження необхідної технічної документації та, відповідно, поглиблення практичної співпраці між ІЕЗ ім. Є.О. Патона та підприємствами авіаремонтної галузі України.

Мета роботи англійською:

Development of basic technological schemes of restoration repair, preparation of technical documentation for further introduction into serial repair production of technological processes on the basis of microplasma powder overlay process for new nomenclatures of details of modern aviation gas turbine engines from hard-welded nickel high-temperature strength alloys with directional and polycrystalline structure. The proposed project is of great social importance and will contribute to solving the problems of the aviation economy and national security of Ukraine by optimizing the processes of development, coordination, approval of the necessary technical documentation and, accordingly, deepening practical cooperation between Paton Welding Institute and the aircraft repair industry enterprises of Ukraine.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Авіаційна та авіакосмічна промисловість

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ющенко Костянтин Андрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка зварювальних технологій відновлення нових номенклатур статорних і роторних деталей сучасних авіаційних двигунів з важкозварюваних нікелевих жароміцних сплавів з вмістом зміцнюючої гама-штрих фази більше 50 об. %

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.791.75; 621.791.947.5

Коди тематичних рубрик: 81.35.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович

д. т. н., 05.09.10

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ковальчук С.С.

Телефон

+38 (044) 200-47-55

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.