Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U105218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2020

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)

Напрям фінансування: 2.7 - інше (Державне замовлення на науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2021	845.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 845.000 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 Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110, 380444241005

V. Відомості про співвиконавця 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, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технологічної документації до процесу виробництва сталі для корозійностійких і теплостійких підшипників

Назва роботи англійською:

Development of technical documentation for the steel production process of corrosion-resistant and heat-resistant bearings

Мета роботи українською:

Створення сталі для підшипників, що експлуатуються в умовах корозійного середовища і підвищених температур.

Мета роботи англійською:

Design of steel for bearings operated in corrosive environments and elevated temperatures.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Матеріали; Методичні документи

Галузь застосування: Результати можуть бути використані в енергетиці, машинобудуванні, авто-, авіа- та ракетобудуванні.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаврилюк Валентин Генадійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Термодинамічні розрахунки для визначення оптимальних концентраційних меж сумісної розчинності хрому, азоту і вуглецю в сталі. Дослідження змішаного впливу азоту та вуглецю на фазові перетворення в системі Fe-N-C за допомогою ЯГР спектроскопії.

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 05.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження зносостійкості досліджуваної сталі після термообробок при нормальних умовах, в корозійному середовищі та підвищених температурах. Дослідження фазового складу експериментальних зливків сталі методами рентгеноструктурного аналізу і електронної мікроскопії з метою визначення оптимального хімічного складу сталі. Дослідження температурних інтервалів мартенситного перетворення при гартуванні і виділення карбідних фаз в процесі відпуску методами рентгеноструктурного аналізу, механічної спектроскопії, диференціальної калориметрії і електронної мікроскопії з метою визначення оптимальних режимів термічної обробки.

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 10.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Калориметричні дослідження процесів виділення та/або розпаду карбідів і нітридів в азотистій мартенситній сталі. Коригування хімічного складу і режимів термічної обробки азотистої мартенситної сталі для її найкращих корозійних та механічних властивостей, написання остаточного звіту.

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.14.018.821/842:669.11, 621.002.3:669.018.24;621.002.3:669.018.45;621.002.3:669.21/.23, 669.14.018.4

Коди тематичних рубрик: 53.49.13.07, 55.09.33.19, 81.29.09.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Татаренко Валентин Андрійович
д. ф.-м. н., 01.04.07

Відповідальний за підготовку облікових документів Шиванюк Владислав Миколайович

Телефон +38 (044) 424-64-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.