Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U010313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2004

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 150 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573356522

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження корозійних явищ у системі Fe[Cr]-Pb[O] та розробка фізико-хімічних основ оксидного захисту трактів охолоджуючих систем

Назва роботи англійською:

Investigation of corrosion processes in Fe[Cr]-Pb[O] system and developing of physical-chemical fundamentals of oxide protection of circuits of cooling systems

Мета роботи українською:

Встановити механізми і виявити особливості високотемпературної корозійної взаємодії в системі Fe[Cr]-Pb[O] для формування та підтримки працездатності захисних оксидних шарів на поверхнях трактів охолоджуючих систем.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Для системи Fe[Cr]-Pb[O] будуть виявлені механізми утворення оксидних фаз і їх еволюція з урахуванням ролі легуючих елементів.Будуть розвинуті модельні уявлення про високотемпературну корозійну взаємодію в системі Fe[Cr]-Pb[O]. Будуть розроблені принципи легування твердого металу і дозування розплаву домішкою кисню з метою утворення на границі розділу фаз захисних оксидних шарів, що забезпечують необхідні експлуатаційні характеристики.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федірко В.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка експериментального обладнання та методик до виконання роботи. Аналіз стану проблеми та пошук шляхів її вирішення. Термодинамічний аналіз процесів взаємодії в системі Fe[Cr]-Pb[O]

Початок етапу: 10.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу температури та концентрації кисню на закономірності утворення оксидних фаз на залізі та хромистих сталях у розплаві кисневмісного свинцю.Дослідження впливу витримок у розплаві кисневмісного свинцю на механічні властивості армко-заліза та хромистих сталей

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка фізико-хімічної концепції та аналітичний опис корозійної взаємодії в системі Fe[Cr]-Pb[O] з урахуванням взаємовпливу елементів та кінетики явищ на міжфазних границях.Розробка рекомендацій з оксидного захисту трактів охолоджувальних систем на основі Fe[Cr]-Pb[O]

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.193/.196, 621.039.534.6:620.193/199

Коди тематичних рубрик: 81.33.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Панасюк Володимир Васильович
д. т. н., 01.02.04

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.