

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0105U002360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2005

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:

Загальний обсяг фінансування: 75 тис. грн.
--

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0623920309

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток теоретичних основ процесу електрошлакового одержання, чистих металів та сплавів, с заданою структурою та властивостями, шляхом керування теплофізичними та електричними параметрами

Назва роботи англійською:

The development of the theoretical basis of electroslag process for obtain of the pure metal and alloy with required structure and property by the control thermal peculiarities and electric parameter

Мета роботи українською:

Метою роботи є розвиток теоретичних основ процесу електрошлакового одержання чистих металів і сплавів шляхом керування теплофізичними і електромагнітними параметрами процесу, і створення на основі отриманої інформації технології, що дозволяє одержувати такі матеріали з оптимальним складом, структурою та властивостями.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Внаслідок проведення досліджень у вказаних напрямках очікується отримання нової наукової інформації, що дозволяє сформулювати наукові принципи і розробити теоретичні основи для створення практичних технологій отримання нових матеріалів з необхідним комплексом властивостей (наприклад інтерметалідів), які можуть використовуватися як конструкційні матеріали для авіаційних двигунів і двигунів внутрішнього згоряння, а також для конструкцій, працюючих при статичних навантаженнях і високій температурі. Можливе їх застосування і як жаростійкі покриття. Дослідження в даному напрямку проводять GENERAL ELECTRIC Co (США), VSG Energie- und Schmiedetechnik (Німеччина), ALD (Німеччина). Розроблений на основі систем детермінованих теплофізичних моделей програмний комплекс, буде включати всі необхідні компоненти для побудови систем управління, що володіють здатністю генерувати нові технологічні рішення і в цьому відношенні не мають аналогів в світовій практиці.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Троянський О.А.

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток теоретичних основ процесу електрошлакового одержання, чистих металів та сплавів, с заданою структурою та властивостями, шляхом керування теплофізичними та електричними параметрами

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Без звіту

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017, 669.187.56

Коди тематичних рубрик: 53.49

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Башков Є.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

