Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007488

Державний реєстраційний номер: 0110U003472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичне моделювання гідродинамічних і теплофізичних процесів при розливанні і затвердінні злитків трубної сталі.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380623051651

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 310.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка раціональних режимів розливання та формування злитків трубної та колісної сталі

Назва роботи англійською:

The development of rational modes of casting and forming ingot steel pipes and wheels

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - гідродинамічні, тепло-і масообмінні процеси при розливанні та затвердінні злитків трубної і колісної сталі. Мета роботи - побудова математичної моделі розливання та подальшого формування злитків колісної та трубної сталі, моделювання впливу температури металу та лінійної швидкості розливання сталі на утворення дефектів поверхні у вигляді гарячих тріщин і розподіл у злитку дефектів усадного походження, оптимізація утеплення головної частини злитків номінальним діаметром до 500 мм і висотою до 4000 мм. Методи дослідження - математичне моделювання та обчислювальний експеримент.

Реферат англійською:

The object of study - hydrodynamic, heat and mass transfer processes during casting and solidification of ingots of steel pipes and steel wheel. The purpose of the work - to construct a mathematical model of the casting and the subsequent formation of the ingot wheel and tube steel, simulation of metal temperature and line speed casting of steel on the formation of surface defects in the form of hot cracks in the ingot and the distribution of the defects of sedimentary origin, the optimization of warming the head of the ingots with nominal diameter up to 500 mm and a height of 4000 mm. Methods of research - mathematical modeling and computational experiment.

Індекс УДК: 621.74, 536.42+621.746.5

Коди тематичних рубрик: 55.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Недопьокін Федір Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Беспалова Світлана Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Барибін Олексій Ігоревич

Бодряга Віктор Вікторович

Бондаренко Віталій Іванович

Білоусов В'ячеслав Володимирович

Комаров Василь Федорович

Меліхов Валерій Михайлович

Міронова Людмила Володимирівна

Недопьокін Федір Вікторович

Петренко Олександра Олександрівна

Попова Альбіна Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

