Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U003320

Державний реєстраційний номер: 0101U005373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Математичне моделювання поведінки порошкового дроту, який модифікує розплав, у проміжному ковші

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний 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: (0622)3051651

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: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне моделювання тепломасообмінних процесів в проміжному ковші

Назва роботи англійською:

Mathematical modeling processes of heat-masstransfer in an intermediate ladle

Реферат українською:

Створено тривимірну математичну модель гідродинамічних і теплофізичних процесів у ванні проміжного ковша з обліком природної і змушеної конвекції, вивчені загальні фізичні закономірності руху розплаву в ПК, оцінений вплив теплової поводження порошкового дроту, який модифікує розплав, у проміжному ковші.

Реферат англійською:

The three-dimensional mathematical model of hydrodynamical and thermophysics processes in a bath of an intermediate ladle was created in view of natural and compelled convection, general physical laws of melt movement in the intermediate ladle were investigated, influence of the thermal convection on operating modes of the intermediate ladle was estimated. The behavior of a modifying powder wire in an intermediate ladle was investigated.

Індекс УДК: 532;533;536;538.9, 536/42+621.746.5

Коди тематичних рубрик: 29.17.01

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

Недопекин Ф.В., Комаров В.Ф. Численное моделирование гидродинамики в промежуточном ковше МНЛЗ в переменных вихрь- функция тока // Металлургическая теплотехника. Сборник научных трудов Национальной металлургической академии Украины Т.9. – Днепропетровск: НметАУ, 2003.–с.70-77.; Недопекин Ф.В., Белоусов В.В. Гидродинамика и теплофизика при разливке стали в промежуточном ковше. // Тези доповідей Міждержавної науково-методичної конф.: Проблеми математичного моделювання (Дніпродзержинськ, 29-31 травня 2003). - Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2003. - С. 120-121.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ступін Олександр Борисович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

