Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006343

Державний реєстраційний номер: 0110U006252

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити технологію зміцнення і відновлення вузьких стінок слябових кристалізаторів МБЛЗ нанесенням псевдосплавних покриттів електродуговим методом

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: .287-26-77, факс 528-04-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 149.995

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології зміцнення і відновлення вузьких стінок слябових кристалізаторів МБЛЗ нанесенням псевдосплавних покриттів електродуговим методом

Назва роботи англійською:

Development of technology to strengthen and restore the narrow walls slab moulds of continuous casting machine by deposition of pseudo-alloyed coatings by electric arc method

Реферат українською:

Розроблені склади псевдосплавних покриттів та технологія їх нанесення методом електродугової металізації на поверхню мідного кристалізатора МБЛЗ. Проведені дослідження роботи вузьких стінок кристалізатора з розробленими покриттями у промислових умовах на ММК ім.Ілліча. Розроблено план спеціалізованої ділянки для нанесення псевдосплавних покриттів.

Реферат англійською:

Compositions of pseudo-alloyed coatings and technology for their application by electric arc spray on the narrow walls moulds of continuous casting machine were developed. The investigation of the narrow walls of the mold with the developed coatings was tested in industrial conditions at Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol. A plan of the specialized area for the electric arc spray of pseudo-alloyed coatings was developed.

Індекс УДК: 621.793.7, 621.793

Коди тематичних рубрик: 81.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борисов Юрій Сергійвич

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія зміцнення і відновлення вузьких стінок слябових кристалізаторів МБЛЗ нанесенням псевдосплавних покриттів електродуговим методом

Назва НТП англійською: The technology of hardening and recovery of narrow walls of slab caster molds application pseudoalloy coating by electric-arc method

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено оптимізований склад псевдосплавного покриття та технологія його нанесення методом електродугової металізації на поверхню мідного кристалізатора

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійні підприємства

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кучук-Яценко Сергій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Бурлаченко Олексій Миколайович

Вігілянська Наталія Вікторівна

Грищенко Олександр Петрович

Дем'янов Іван Адімович

Зайцева Надія Іванівна

Кучер Лариса Василівна

Мурашов Анатолій Петрович

Олевська Людмила Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

