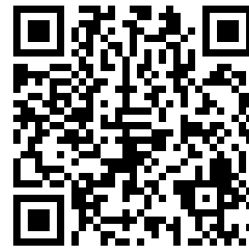


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004708

Державний реєстраційний номер: 0121U113419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка вихідних даних для моделювання силових умов навантаження елементів і вузлів валкового кристалізатора з метою оптимізації параметрів конструкції.

Початок етапу: 10.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612287508

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 220 1040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 600.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення установки для валкової розливки-прокатки порожнистих і суцільних заготовок

Назва роботи англійською:

Development of installation for roll casting-rolling of hollow and continuous preparations

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – суміщені процеси та обладнання для валкової розливки-прокатки. Мета дослідження – розроблення конструкторської документації для виготовлення експериментального зразка установки для валкової розливки-прокатки. Проведений аналіз світових і авторських аналогів конструкцій установок для валкової розливки-прокатки та аналіз стану теорії прокатки та суміщених процесів на основі прокатки в частині деформаційних, кінематичних та енергосилових параметрів виявив низку спірних та помилкових положень. Встановлено, що стосовно основних технологічних завдань валкової розливки-прокатки теоретичні положення не розкрито через те, що відомості часто мають характер ноу-хау та становлять комерційну таємницю. В результаті виконаного аналізу особливостей процесу валкової-розливки прокатки та прогнозування можливих виробничих ситуацій розроблено технологічні підходи проектування конструкції технологічного інструменту та оснащення. Галузь застосування: Машинобудування

Реферат англійською:

The object of research is combined processes and equipment for roll casting-rolling. The purpose of the research is to develop design documentation for the production of an experimental sample of a roll casting-rolling plant. The analysis of world and author's analogues of the designs of roll casting-rolling plants and the analysis of the state of the theory of rolling and combined processes based on rolling in terms of deformation, kinematic and energy parameters revealed a number of controversial and erroneous provisions. It has been established that the theoretical provisions regarding the main technological tasks of roll casting-rolling have not been disclosed due to the fact that the information often has the nature of know-how and constitutes a commercial secret. As a result of the analysis of the features of the roll-casting rolling process and the forecasting of possible production situations, technological approaches to the design of the design of the technological tool and equipment were developed. Field of application: Mechanical engineering

Індекс УДК: 621.771.22:669.1

Коди тематичних рубрик: 53.43.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Огінський Йосип Кузьмич

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення установки для валкової розливки-прокатки порожнистих і суцільних заготовок

Назва НТП англійською: Development of installation for roll casting-rolling of hollow and continuous preparations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Проектно-технічна документація, економія енергоресурсів

Галузь застосування: Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено загальний вид пристрою і ескізу проектну документацію на оснащення та валковий інструмент (бандажі робочих валків).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Металургійні та машинобудівні підприємства

Перспективні ринки: Машинобудівні підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Новые технические решения в технологии валковой разливки-прокатки / Огинский И.К., Гридин А.Ю., Ремез О.А., Власов А.А., Гречаный А.Н., Васильченко Т.А. // Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2021", випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. С 17-19.
2. Новые процессы валковой разливки-прокатки / Огинский И.К., Гридин А.Ю., Ремез О.А., Власов А.А., Гречаный А.Н., Васильченко Т.А. // Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції «Інновації,

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фролов Микола Олександрович
д. і. н.

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Юлія Володимирівна
(к. т. н., 05.02.01)

Васильченко Тетяна Олександрівна
(к. т. н., 05.03.05)

Власов Андрій Олександрович
(к. т. н., 05.05.08)

Воронцова Наталія Юліївна

Востоцький Сергій Миколайович

Гречаний Олексій Миколайович
(133)

Таратута Костянтин Васильович
(к. т. н., 05.03.05)

Шевченко Ірина Артурівна
(к. т. н., 05.05.11)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Книш Т.І.

Телефон

+38 (061) 228-75-63

Реєстратор

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

