

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0301U000528

Державний реєстраційний номер: 0100U004077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методик дослідження. Вивчення умов і можливих механізмів взаємодії рідкої та твердої фаз при електрогідроімпульсній обробці розплаву

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 22-41-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження способів сумісної дії електрогідроімпульсної обробки розплаву та модифікування на структуроутворення, механічні і службові властивості високоміцного чавуну

Назва роботи англійською:

Investigation of ways for joint influence of electrical pulse processing of melt and its modification upon the structure formation, mechanical and service properties of high-strength

Реферат українською:

Визначено основні характеристики способу електрогідроімпульсної обробки (ЕГІО), варіюючи якими, можна керувати ступенем сфероїдизації графіту. На основі вивчення умов і можливих механізмів взаємодії рідкої та твердої фаз розроблено 5 варіантів комплексної обробки. Планується експериментальним шляхом визначити найбільш ефективний варіант комплексної обробки і на цій основі опрацювати раціональний режим ЕГІО. Напрямок пошуку і об'єм робіт визначені методичним підходом, заснованим на розроблених методиках досліджень локальних характеристик комплексного процесу позапічної обробки. Область застосування – матеріалознавство, методи позапічної обробки розплаву

Реферат англійською:

The main characteristics of electrohydraulic treatment (EHT) have been determined. By their variation it to control the degree of the graphite spheroidization. Five variants of the material combined treatment have been worked out on the base of the study of the conditions and possible mechanisms of the liquid and solid phase interaction. The most effective variant for the combined treatment is planned to be determined experimentally and on this base the rational mode of the EHT must be selected. The direction of the findings and the rate of works were determined with the approach based on the methodics intended for analysis of local characteristics of the processes at treatment .

Індекс УДК: 669.1.022; 622.7:669.1, 621.9.044.4:621.746.041

Коди тематичних рубрик: 53.31.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грабовий В.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовченко О.І.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

