

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0302U003138

Державний реєстраційний номер: 0100U004077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка креслень, виготовлення технологічного обладнання стосовно умов експеримента

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Без звіту

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 cast iron

Реферат українською:

На підставі розроблених раніше методів і принципів досліджень, для забезпечення ефекта комплексного впливу на формування включень кулевидної форми у виливку, створено універсальний лабораторний стенд. Він забезпечує регулювання частоти проходження розрядів від 1 до 16 Гц при постійній енергії в імпульсі. Для реалізації п'яти варіантів комплексної схеми дії розроблено креслення на технологічну оснастку (кокіль, ковші, пробниці) та здійснено її виготовлення. Технологічне обладнання випробувано рівнозначно умов експеримента. Область застосування-матеріалознавство, методи позапічної обробки розплаву.

Реферат англійською:

On the base of the methods and principles worked out a general-purpose laboratory stand has been created for providing combined effect on sphere like inclusions in a moulding. It ensures controlled variation of the pulse repetition rate from 1 to 16 Hz under the constant value of energy per pulse. For five variants of the combined scheme working drawings for technological equipment have been elaborated and the equipment has been fabricated. Technological equipment has been tested under conditions near to experimental ones.

Індекс УДК: 669.1.017:620.18; 669.1.017:620.17; 669.1-419:620.18; 669.1-419:620.17, 621.9.044.4 : 621.746.041

Коди тематичних рубрик: 53.49.11

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**

