Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0305U005654

Державний реєстраційний номер: 0105U008178

Відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2005

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення приоритетних напрямків позапічної обробки силумінів. Відбір мікролегуючих елементів аналітичним методом. Виготовлення експериментальних зразків складнолегованих силумінів з Cr, Mo, Cd, Y, Zr, Mn, Be, B, Sn, Sr, Sc. Металографічний мікроаналіз структури отриманих зразків.

Початок етапу: 09-2005

Закінчення етапу: 12-2005

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Національна металургійна академія України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070766

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Телефон: (0562) 410400

Інше: (0562) 454196

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна металургійна академія України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070766

Адреса: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: (0562) 410400

E-mail: projdak@metal.dmeti.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення та впровадження способів позапічної обробки та мікролегування металевих розплавів

Назва роботи (англ)

Cultivation and introduction of the non-furnace treatment methods and microalloying of the metal melts

Реферат (укр)

Проведено відбір мікролегуючих елементів аналітичним методом. На основі проведеного аналізу визначені найбільш перспективні елементи-модифікатори. Виготовлені експериментальні зразки складнолегованих силумінів з домішками Cr, Mo, Cd, Y, Zr, Mn, Be, B, Sn, Sr, Sc. Проведно відповідний металографічний аналіз дослідних зразків.

Реферат (англ)

Selection of microalloying elements was carried out by analytic method. It base on conducting analysis were determined the most pespective modification-elements. Experimental samples of complexalloying silumins with additions Cr, Mo, Cd, Y, Zr, Mn, Be, B, Sn, Sr, Sc was produced. According metallografy analysis of receiving samples was carried out.

Індекс УДК: 669.2.018.674, 669.7.018.672

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.37.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Пройдак Юрій Сергійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Куцова Валентина Зіновіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.