Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007275

Державний реєстраційний номер: 0113U006165

Відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вдосконалення конструкції приладу на основі проведення тестових експериментів

Початок етапу: 03-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут металофізики ім Г.В. Курдюмова Національної Академії Наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, МСП, Київ, бульвар Академіка Вернадського, 36

Телефон: 424-25-61

E-mail: metall@imp.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Адреса: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: https://www.imp.kiev.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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модернізація обладнання для одночасного дослідження об'ємних ефектів та мас-спектрометрії газовиділення при нагріванні порошкових систем

Назва роботи (англ)

Modernization of equipment for simultaneous investigation of volume effects and gas emission upon heating of powder systems

Реферат (укр)

Проведено тестові експерименти з нагрівання зразків в модернізованому приладі. Внесено додаткові зміни в конструкцію дилатометричного модуля . Розроблено і апробовано практичні рекомендації щодо регулювання вакуумної системи для створення необхідних баричних умов роботи мас-спектрометричного модуля незалежно від тиску газів в нагрівальному модулі.

Реферат (англ)

The testing experiments using modernized equipment had been performed. Additional designer changes in high temperature block had been made. The recommendations on creation of necessary pressure conditions in mass-spectrometer block independently on pressure in high-temperature block had beed developed.

Індекс УДК: 621.039.533.6, 669.788; 669.296

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модернізована конструкція приладу для одночасного дослідження об’ємних ефектів та газовиділення твердих тіл при нагріванні

Назва продукції (англ): Advanced device for investigation of volume effects and gas evolution from solids upon heating

Очікувані результати:

Галузь застосування: Енергетика та машинобудування, медицина

Опис продукції (укр): Зібрано модернізований прилад для одночасного дослідження обємних ефектів та газовиділення при нагріванні твердих тіл і порошків. На основі проведення тестових експериментів розроблено і апробовано практичні рекомендації щодо регулювання вакуумної системи і створення необхідних баричних умов роботи мас-спектрометричного модуля.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: визначає Президія НАН України

Виробник продукції: ІМФ НАН України

Споживачі продукції: науково-дослідні установи, конструкторські та промислові установи

Перспективні ринки: ринки України та світу

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 20

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гуменяк М.М.

Колеснік В.М

Саввакін Д.Г.

Керівник організації:

Надутов Володимир Михайлович

Керівники роботи:

Івасишин Орест Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.