

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002426

Державний реєстраційний номер: 0111U008993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук, відбір та доопрацювання фізичних та кількісних моделей, які описують поведінку домішок проникнення при дистиляції легкоплавких металів та міграцію атомів кисню та вуглецю в процесах спрямованої кристалізації металів. Дослідження процесу формування структури в берилії при ку-товому пресуванні у порівнянні з прямим пресуванням

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 06.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057 335-65-87

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3070

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ одержання високочистих кристалічних та аморфних матеріалів на основі Be, Zr, Hf та інших металів з поліпшеними фізико-механічними та радіаційними властивостями, які використовуються в ядерній фізиці та енергетиці

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of obtaining high-purity crystalline and amorphous materials based on Be, Zr, Hf, and other metals with improved physical-mechanical and radiation properties for use in nuclear physics and energy

Реферат українською:

Проведено доопрацювання фізичних та кількісних моделей, які описують поведінку домішок проникнення при дистиляції легкоплавких металів та міграцію атомів кисню та вуг-лецю в процесах спрямованої кристалізації металів. Буде проведене дослідження формування структури в берилії при кутовому пресуванні у порі-внянні з прямим пресуванням.

Реферат англійською:

A revision of the physical and numerical models that describe the behavior of impurity during distillation fusible metals and migration of atoms of oxygen and carbon in the process of directed crystallization of metals. The study will form the structure of beryllium in the angular pressing in comparison with direct pressing.

Індекс УДК: 621.039.75, 621.039.73

Коди тематичних рубрик: 58.91.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковтун Геннадій Прокопович, Пилипенко Микола Миколайович, Ковтун Костянтин Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фізичні та кількісні моделі, які описують поведінку домішок проникнення при дистиляції легкоплавких металів та міграцію атомів кисню та вуглецю в процесах спрямованої кристалізації металів.

Назва НТП англійською: Physical and numerical models that describe the behavior of impurity during distillation fusible metals and migration of atoms of oxygen and carbon in the process of directed crystallization of metals.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено доопрацювання фізичних та кількісних моделей, які описують поведінку домішок проникнення при дистиляції легкоплавких металів та міграцію атомів кисню та вуглецю в процесах спрямованої кристалізації металів. Проведено дослідження формування структури в берилії при кутовому пресуванні у порівнянні з прямим пресуванням.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінпаливенерго

Перспективні ринки: АЕС України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Ажажа Роман Володимирович
Бабун Анатолій вікторович
Бобров Юрій Павлович
В'югов Петро Миколайович
Васильєв Андрій Олександрович
Гончаров Микола Володимирович
Дмитренко Олексій Євгенович
Ковтун Геннадій Прокопович
Ковтун Костянтин Васильович
Кожевніков Олег Євгенович
Кравченко Олександр Іванович
Лавриненко Сергій Дмитрович
Малихін Дмитро Георгійович
Пилипенко Микола Миколайович
Свинаренко Олександр Петрович
Солопихін Анатолій Дмитрович
Стаднік Юрій Сергійович
Старолат Митрофан Петрович
Стеценко Сергій Петрович
Щербань Олексій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

