

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U006869

Державний реєстраційний номер: 0111U008993

Відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка і дослідження процесів отримання реакторних сплавів на основі цирконієвої губки (магнієрмічного цирконію) українського виробництва. Теоретичні розрахунки та експериментальне дослідження параметрів одержання об'ємного металевих скла, що містить у своєму складі берилій.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 06-2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Телефон: 057 335-65-87

E-mail: mpylypenko@kipt.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3550 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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 (англ)

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 (укр)

Проведено дослідження процесів отримання реакторних сплавів на основі цирконієвої губки (магнієтермічного цирконію) українського виробництва. Проведено теоретичні розрахунки та експериментальне дослідження параметрів одержання об'ємного металевго скла, що містить у своєму складі берилій.

Реферат (англ)

The processes of obtaining of reactor alloys based on zirconium sponge (magnesium thermal zirconium) by Ukrainian production were studied. The theoretical calculations and experimental investigations of the parameters of obtaining bulk metallic glasses containing in the structure of beryllium have been investigated.

Індекс УДК: 621.039.75, 621.039.73

Коди тематичних рубрик НТІ: 58.91.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка і дослідження процесів отримання реакторних сплавів на основі цирконієвої губки (магнієтермічного цирконію) українського виробництва. Теоретичні розрахунки та експериментальне дослідження параметрів одержання об'ємного металевго скла, що містить у своєму складі берилій.

Назва продукції (англ): The processes of obtaining of reactor alloys based on zirconium sponge (magnesium thermal zirconium) by Ukrainian production. The theoretical calculations and experimental investigations of the parameters of obtaining bulk metallic glasses containing in the structure of beryllium.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Атомна енергетика

Опис продукції (укр): Технологічна схема отримання реакторних сплавів на основі цирконієвої губки (магнієтермічного цирконію) українського виробництва. Теоретичні розрахунки та експериментальне дослідження параметрів одержання об'ємного металевго скла, що містить у своєму складі берилій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: ДНВП "Цирконій"

Споживачі продукції: Міненерговугілля

Перспективні ринки: АЕС України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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 Генадій 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

Керівник організації:

Неклюдов Іван Матвійович

Керівники роботи:

Ковтун Генадій Прокопович, Пилипенко Микола Миколайович, Ковтун Костянтин Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.