Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U005538

Державний реєстраційний номер: 0106U010278

Відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Техніко-економічне обґрунтування вибору об'єктів будівництва для розвитку цирконієвого виробництва України до 2030 року ("Цирконій України")

Початок етапу: 08-2006

Закінчення етапу: 01-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний та проектно-розвідувальний інститут промислової технології

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310483

Підпорядкованість: Міністерство палива і енергетики України

Адреса: 52204, Україна, Дніпропетровська обл., м. Жовті Води, вул. Петровського, 37

Телефон: (05652)2-62-85

Інше: (05652)2-32-97

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство палива та енергетики України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013741

Адреса: 01001,м.Київ,вул.Хрещатик,30

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: (044) 239-41-64, (044) 249-19-92

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)

Техніко-економічне обґрунтування вибору об'єктів будівництва для розвитку цирконієвого виробництва України до 2030 року ("Цирконій України")

Назва роботи (англ)

Feasibility Study for Selection of Facilities to be Constructed for Zirconium Production Development in Ukraine till 2030 ("Zirconium of Ukraine")

Реферат (укр)

Об'єктом досліджень є діюче цирконієве та прокатне виробництва, науково-технічний потенціал України у зазначеній сфері. Метою роботи є визначення технічних рішень та обсягів капітальних вкладень для розвитку цирконієвого виробництва і забезпечення випуску цирконієвого прокату в обсягах потреб для виготовлення ядерного палива АЕС України. Метод досліджень - аналіз технічної документації, звітів та довідкової інформації. Результати досліджень - зібрана інформація та проаналізовано стан діючого виробництва цирконію, науково-технічний і технологічний потенціал у сфері цирконієвого виробництва. Визначені технологічні схеми, технічні рішення та проммайданчики, що забезпечать виготовлення цирконієвого прокату, фінансові і часові ресурси для організації виробництва цирконієвого прокату. Встановлено, що на підприємствах атомної промисловості України можливо організувати виробництво діоксиду цирконію, цирконієвої губки, цирконієвого злитку, TREX-труби та цирконієвого прокату для ТВЗ. Наукова новизна полягає у використанні під час виробництва цирконієвого прокату нових технологічних схем та обладнання. Соціальне значення полягає у максимальному використанні місцевих трудових, виробничих, науково-технічних та інших ресурсів, створенні умов для організації вітчизняного виробництва ядерного палива. У результаті виконання вищезазначеною Програмою буде досягнуто випуск цирконієвого прокату у обсягах необхідних для виготовлення ТВЗ і забезпечення потреб АЕС України. Ядерне паливо (ТВЗ), цирконовий концентрат, цирконієвий прокат, діоксид цирконію, цирконієва губка, TREX-труба, програма, енергетична стратегія України до 2030р., програма створення ЯПЦ

Реферат (англ)

Object of research: the operated zirconium and rolling productions, scientific and technical potential of Ukraine in the specified sphere. The purpose of the work: to estimate the technical decisions and capital investment amount for zirconium production development and support of rolled zirconium output required for needs of nuclear fuel manufacture for Ukrainian NPPs. Method of the research: analysis of the engineering specifications, reports and help information. Results of the research: the information has been collected and the condition of the operated zirconium production, scientific, technical and technological potential in zirconium production has been analyzed. The technological circuits, technical decisions and sites have been determined which will facilitate the rolled zirconium production, financial and time resources for rolled zirconium production organization. There has been established that at the Ukrainian nuclear industry's enterprises, it is possible to organize the production of zirconium dioxide, zirconium sponge, zirconium ingot, TREX-tube and rolled zirconium for fuel assembly. The scientific novelty is in use of new technological circuits and equipment during rolled zirconium production. The social importance is in maximal use of local labour, industrial, scientific, technical and other resources, creation of conditions for organization of domestic nuclear fuel manufacture. As a result of the above mentioned Program realization, rolled zirconium output will be achieved in amount required for fuel assembly manufacturing and support of Ukrainian NPPs' needs. Nuclear Fuel (Fuel Assembly), Zircon Concentrate, Rolled Zirconium, Zirconium Dioxide, Zirconium Sponge, TREX-Tube, Program, Power Strategy Of Ukraine Till 2030, Program Of Nuclear Fuel Cycle Creation5635

Індекс УДК: 622.349.2, 622.17:626.33

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.31.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 24

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ДП "НДТІ" ім. Я.Ю. Осади

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05757883

Адреса: 49600, вул. Писаржевського, 1а

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Кошик Юрій Йосипович

Керівники роботи:

Тархін Юрій Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.