

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000210

Державний реєстраційний номер: 0111U008995

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 6

Назва етапу: Дослідження фізико-механічних властивостей матеріалів та зразків на основі оксидів, боридів та карбідів, отриманих методом електроконсолідації, для використання в якості захисних для ізоляції РАВ.

Початок етапу: 07.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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)3353905

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.): 3200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка процесів отримання керамічних та склокерамічних матеріалів для іммобілізації радіоактивних відходів методами порошкової металургії

Назва роботи англійською:

Research and development processes of ceramic and glass ceramic materials for immobilization of radioactive waste by methods of powder metallurgy

Реферат українською:

Проведено дослідження фізико-механічних властивостей та структури керамічних матеріалів оксидного, боридного та карбідного складів на прикладі $ZrO_2 - 3\% Y_2O_3$, HfB_2 та B_4C , що отримані методом електроконсолідації. Показано, що зразки кераміки $ZrO_2 - 3\% Y_2O_3$, HfB_2 та B_4C характеризуються високими показниками властивостей і не поступаються показникам властивостей кераміки зарубіжних аналогів.

Реферат англійською:

Research of physical and mechanical properties and structure of ceramic materials oxide, boride and carbide compositions on the example of $ZrO_2 - 3\% Y_2O_3$, HfB_2 and B_4C , that were produced by the method of electro-consolidation is conducted. It is shown that samples of ceramics of $ZrO_2 - 3\% Y_2O_3$, HfB_2 and B_4C are characterized by the high indexes of properties and don't concede to indexes of ceramics of foreign analogues.

Індекс УДК: 621.039.75, 621.039.736; 621.039.734

Коди тематичних рубрик: 58.91.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саєнко Сергій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Керамічні матеріали оксидного, боридного та карбідного складів для іммобілізації РАВ .

Назва НТП англійською: Ceramic materials based on ZrO₂, HB₂ and B₄C for immobilization radioactive waste

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено фізико-механічні властивості кераміки оксидного, боридного та карбідного складів, що отримані методом електроконсолідації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП НАЕК "Енергоатом"

Перспективні ринки: Атомно-енергетична галузь

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. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Ажажа Ж.С.

Ашихмін В.П.

Зикова Г.В.

Ледовська Л.М.

Ледовська О.Г.

Лобач К.В.

Літвіненко Л.М.

Миронова А. Г.

Нижник С.Г.

Одейчук М.О.

Пилипенко О. В.

Савіна С.О.

Світличний Є. О.

Степіна В. В.

Сурков О. Є.

Тарасов Р.В.

Улибкіна К.А.

Холомеев Г. О.

Шкуропатенко В. А.

Шулаєва Н. І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

