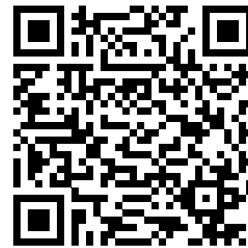


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001808

Державний реєстраційний номер: 0107U001954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу TiO_2 і ZrO_2 на корозійну стійкість волокон силікатних розплавів основного складу та міжфазної взаємодії на межі волокно-в'язуче для створення композицій різного призначення

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 517-09-63, 517-48-18

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.): 3398.25
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу TiO_2 і ZrO_2 на корозійну стійкість волокон силікатних розплавів основного складу та міжфазної взаємодії на межі волокно-в'язуче для створення композицій різного призначення

Назва роботи англійською:

Investigation of influence of titanium oxide and zirconium oxide on a corrosion resistance of fibre of melting subsilicate and interphase interaction on the boundary fiber-binding agent for creation the composition of various function

Реферат українською:

В результаті виконання НДР досліджено вплив оксидів титану та цирконію в силікатних системах на процеси волокнуутворення, фізико-хімічні властивості розплавів, волокон та процеси міжфазової взаємодії в багатокомпонентних композиційних системах для подальшого виготовлення матеріалів різного функціонального призначення. Досліджено корозію мінеральних волокон; найбільшу корозійну стійкість в агресивних середовищах мають волокна на основі синтезованих шихт із гірських порід та оксидів цирконію. Проведені дослідження вказують на перспективність напрямку застосування волокон та композицій на їх основі в залежності від складу та характеристик у різних галузях господарства.

Реферат англійською:

As a result of implementation CRW influence oxides the titan and zirconium in silicate systems on processes fibralization, physical and chemical properties of melting, fibres and processes of interphase interaction in multicomponent composite systems for the further manufacturing materials of different functional purpose is investigated. Corrosion of mineral fibres is investigated; fibres on the basis of synthesised mix material from rocks and oxide zirconium have the greatest corrosion durability in excited environments. Carried out researches specify in perspectivity of a direction of application of fibres and compositions on their basis depending on composition and characteristics in different areas of an economy.

Індекс УДК: 666.12, 666.189.21; 666.9

Коди тематичних рубрик: 61.35.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чувашов Юрій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Волокна із базальтоподібних гірських порід із додаванням оксидів титану або цирконію для композиційних матеріалів різного функціонального призначення на їх основі

Назва НТП англійською: Fibres from basalt similar rocks with addition oxides the titan or zirconium for composite materials of a different functional purpose on their basis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Волокна виготовлені із базальтоподібної гірської породи з добавками оксидів титану або цирконію, мають підвищену стійкість до агресивних середовищ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 р - звіт про НДР

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства будіндустрії, машинобудування, хімічної промисловості, суднобудування

Перспективні ринки: України, країн СНД

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

Чувашов Ю.М., Дідук І.І., Яценко О.М., Горбачов Г.Ф. Скло та волокна на основі базальтоподібної сировини та ільменіту / Наукові нотатки Луцького державного університету: Міжвузівський збірник.- Луцьк: ЛДТУ.-2011.- №2.-Випуск 28; Чувашов Ю.М., Яценко О.М., Черюканов С.Д., Скорик М.А. Дослідження стану волокон з гірських порід / Наукові нотатки Луцького державного університету: Міжвузівський збірник.- Луцьк: ЛДТУ.- 2011.- №2.-Випуск 28 та інші. Всього шістнадцять.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Іваницький С.Г.

Божко В.І.

Гаврилюк М.С.

Горбачов Г.Ф.

Горбачова Л.О.

Грицак Г.С.

Дідук І.І.

Клевцов В.М.

Коледа Т.М.

Константинов В.В.

Кошеленко Н.І.

Криловський М.М.

Кузьменко К.С.

Мягков В.О.

Ткач Н.О.

Трофімова Т.П.

Усик Т.П.

Ященко О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

