

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008045

Державний реєстраційний номер: 0108U000246

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу оксидів кремнію, нікелю та магнію в природних та штучних силікатних системах на процеси волокнуутворення, фізико-хімічні властивості розплавів, волокон та міжфазові процеси взаємодії в багатокомпонентних композиційних системах з метою удосконалення технології виготовлення матеріалів різного функціонального призначення

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

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.): 847.735
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу оксидів кремнію, нікелю та магнію в природних та штучних силікатних системах на процеси волокноутворення, фізико-хімічні властивості розплавів, волокон та міжфазові процеси взаємодії в багатокомпонентних композиційних системах з метою удосконалення технології виготовлення матеріалів різного функціонального призначення

Назва роботи англійською:

Investigation of influence oxide of silicon, nickel and magnesium in natural and piece silicate systems on processes fibrolization , physical and chemical properties of melting, fibres and interphase processes of interaction in multicomponent composite systems with the purpose of improvement of manufacturing techniques of materials of different functional purpose

Реферат українською:

В результаті виконання НДР досліджено вплив оксидів кремнію, нікелю та магнію в природних та штучних силікатних системах на процеси волокноутворення, фізико-хімічні властивості розплавів, волокон та процеси міжфазової взаємодії в багатокомпонентних композиційних системах для подальшого виготовлення матеріалів різного функціонального призначення. Проведені дослідження корозії мінеральних волокон; запропоновані основні закономірності формування структури силікатоволокнистих композицій, науково-технічні основи отримання волокон з гірських порід базальтоподібного складу та композитів на їх основі різного функціонального призначення.

Реферат англійською:

As a result of implementation CRW influence oxides silicon, nickel and magnesium in natural and artificial 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. Carried out researches of corrosion of mineral fibres; the basic laws of formation of structure silicate-fibres compositions, scientific and technical bases of reception of fibres from rocks basalt-similar structure and composites on their basis of different functional purpose are offered.

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 з гірських порід із додаванням феронікелевих шлаків та теплоізоляційні матеріали різного функціонального призначення на їх основі

Назва НТП англійською: Fibres from rocks with addition iron nickel slags and heat-insulated materials of 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 з гірської породи з добавками феронікелевих шлаків, мають підвищену стійкість до агресивних середовищ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 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

Горбачов Г.Ф., Ященко О.М., Дідук І. І., Клевцов В.М., Божко В.І. Стекла на основі пісків та нерудних мінералів / Современные проблемы физического материаловедения: под. ред. акад. В.В.Скорохода.- 2010; Чувашов Ю.М., Горбачов Г.Ф., Ященко О.М., Дідук І. І., Трофімова Т.П., Кошеленко Н.І. Дослідження фізико-хімічних і технологічних характеристик розплавів стекол на основі пісків та нерудних мінералів / Современные проблемы физического материаловедения: под. ред. акад. В.В.Скорохода.- 2010 та інші. Всього десять.

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.

Рибалка Є.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**

