Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002452

Державний реєстраційний номер: 0109U003961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технологія одержання полімерних базальтонаповнених фарб для отримання антикорозійних властивостей і зносостійкості

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 11.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 422-96-04, 424-35-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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)

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологія одержання полімерних базальтонаповнених фарб для отримання антикорозійних властивостей і зносостійкості.

Назва роботи англійською:

The technology of obtaining of basaltcontaining polimer for receiving materials with covering with anticorrosion and wear-resisting properties.

Реферат українською:

Здійснено аналіз існуючих напрямків отримання полімерних наповнених композицій підвищеної зносостійкості.Проведено вибір (оптимізацію) основних декількох пріоритетних методів приготування різновидів полімерних наповнених композицій із властиво-стями підвищеної міцності з дисперсними наповнювачами - кремнійвмісні та базальтонаповнені полімери. Досліджено методи приготування декількох видів полімерних наповнених композицій, отримано суміші, де в якості структуруючого елементу виступають дисперсні наповнювачі- кремнійвмісні та базальтонаповнені полімери. Розроблено рекомендації щодо застосування полімерних базальтонаповнених фарб на поліуретановій та епоксидній основі, вивчено антикорозійні, інші властивості і зносостійкість

Реферат англійською:

The analysis of existent directions of receipt of polymeric gap-filling compo-sitions of enhanceable wearproofness is carried out. The choice (optimization) of a few basic priority methods of preparation of varieties of polymeric gap-filling compositions is conducted with properties of extra-strong with disperse fillers - silica and bazalt containing polymers. Investigational methods of preparation of a few types of polymeric gap-filling compositions, mixtures are got, where in quality a structure-forming element with disperse fillers - come forward silica and bazalt containing polymers. Recommendations are developed in relation to application of polymeric bazalt containing paints on polyurethane and epoxy basis, anticorrosive stability is studied, other properties and wearproofness

Індекс УДК: 544, 541

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козік Олег Йосипович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія одержання полімерних базальтонаповнених фарб для отримання антикорозійних властивостей і зносостійкості.

Назва НТП англійською: The technology of obtaining of basaltcontaining polimer for receiving materials with covering with anticorrosion and wear-resisting properties.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено потенційно легковпроваджувані полімерні суміші, з промислово виготовлюваними дисперсними наповнювачами – кремній та базальтовмісними. Розроблено рекомендації щодо застосування полімерних базальтонаповнених фарб та, досліджено антикорозійні, інші властивості і зносостійкість.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 (при наявності інвестора)

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-технічні підприємства

Перспективні ринки: вітчизняні та закордонні

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Підготовлено до друку наукову статтю

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Картель Микола Тимофійович

д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Трощановський І.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

