Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001255

Державний реєстраційний номер: 0110U003968

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження впливу природи і вмісту неорганічного нанонаповнювача, природи і вмісту груп на його поверхні, а також структури наноутворень на базові фізико-хімічні властивості отриманих нанокомпозитів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-13-94 , 292-40-64

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)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нанотехнологій виробництва гібридних органічно-неорганічних композитних наноматеріалів високої термостійкості та адгезійної міцності і низьких діелектричних втрат для елементів авіації, ракетної техніки, мікроелектроніки

Назва роботи англійською:

Development of nanotechnology of producing hybrid organic-inorganic composite nanomaterials of high thermal stability, adhesion strength and low dielectric loss for elements used in aerospace and electronics

Реферат українською:

ДОСЛІДЖЕНО ВПЛИВ ПРИРОДИ І ВМІСТУ НЕОРГАНІЧНОГО НАНОНАПОВНЮВАЧА, ПРИРОДИ І ВМІСТУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ГРУП НА ЙОГО ПОВЕРХНІ, А ТАКОЖ СТРУКТУРИ НАНОУТВОРЕНЬ НА БАЗОВІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ОТРИМАНИХ НАНОКОМПОЗИТІВ

Реферат англійською:

An influence of the nature and content of inorganic nanofiller, the nature and content of functional groups on its surface as well as structure of nanoformations on the basic physical-chemical properties of the nanocomposites obtained has been studied.

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 54-12:678.8

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Файнлейб Олександр Маркович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові термостабільні нанопористі плівки на основі поліціануратів для мембран та матеріалів із низькою діелектричною проникністю

Назва НТП англійською: Novel thermostable nanoporous films based on polycyanurates for membranes and materials with low dielectric permittivity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Авіація, ракетна техніка, мікроелектроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено нові пористі плівки на основі поліціануратів с термостійкістю > 400 оС, температурою склування >200 оС, розміром пор від 20 до 150 нм (середній діаметр близько 50 нм) для мембран з високою селективністю і високим коефіцієнтом газопроникності та інших матеріалів із діелектричною проникністю 2.7-3.3.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства хімічної промисловості

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Савельєв Юрій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бардаш Любов Володимирівна

Григор'єва Ольга Петрівна

Гусакова Крістіна Геннадіївна

Даниленко Інна Юріївна

Пурікова Ольга Геннадіївна

Старостенко Ольга Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

