Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007960

Державний реєстраційний номер: 0110U003968

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Апробація зразків розроблених нанокомпозитів як сруктурні композити, адгезиви, компаунди для використання в елементах ракетної техніки, авіації, мікроелектроніки

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний 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:

Розроблено високоефективне зв'язуюче і технологію виготовлення на його основі без використання розчинників вогнестійких (самозатухаючих) вуглепластиків з підвищеними термічними і фізико-механічними характеристиками на базі традиційного ЕДТ-69Н для літако- та ракетобудування, полімерний нанокомпозит з підвищеними термічними, фізико-механічними і адгезійними характеристиками для електропровідних клеїв та покриттів.

Реферат англійською:

High performance binder and solventless technology of producing thereof fireproof (self-extinguishing) carbon plastics with improved thermal and physical-mechanical properties on the base of conventional EDT-69N for air- and spacecrafts construction and polymer nanocomposite with improved thermal, physical-mechanical and adhesion properties for conductive adhesives and coatings have been developed.

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: Високоефективне зв'язуюче і технологію виготовлення на його основі без використання розчинників вогнестійких (самозатухаючих) вуглепластиків з підвищеними термічними і фізико-механічними характеристиками на базі традиційного ЕДТ-69Н

Назва НТП англійською: High performance binder and solventless technology of producing thereof fireproof (self-extinguishing) carbon plastics with improved thermal and physical-mechanical properties on the base of EDT-69N

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: Традиційне промислове зв'язуюче на основі суміші епоксидних смол (епоксидіанова смола, модифікована дигліцидиловим етером диетиленгликолю (компаунд КДА), епокситрифенольна смола ЕТФ, бромвмісна епоксидна смола УП-631) модифіковано реакційноздатним розріджувачем-твердником з класу ціанових смол, з нанонаповнювачем типу ПОСС.

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, авіаційної 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

