Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006958

Державний реєстраційний номер: 0113U007942

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження фізико-механічних, електро-фізичних, термічних і сорбційних властивостей наноструктурованих полімерних систем, що містять нанонаповнювачі і наномодифікатори

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2729.18

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток фундаментальних уявлень створення наноструктурованих полімерних систем з функціональними властивостями

Назва роботи англійською:

Progress in fundamental conceptions of production of nanostructurized polymer systems with functional characteristics

Реферат українською:

Встановлення закономірностей впливу природи, хімічної структури, архітектури, надмолекулярної будови та дисперсності нанонаповнювачів та наномодифікаторів на фізико-механічні, електрофізичні, термічні та сорбційні властивості наноструктурованих полімерних композиційних систем

Реферат англійською:

An effect of a nature, chemical structure, architecture, supramolecular structure and dispersity of nanofillers and nanomodifiers on mechanical, electrical, thermal properties and sorption-desorption ability of nanostructurized polymeric composites.

Індекс УДК: 678.01:531/534, 541.64:54-126:678.8:678.01:678.012:539

Коди тематичних рубрик: 31.25.15.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лебедєв Євген Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод синтезу фотоактивних титанокремнеземів. Технологічні основи одержання фотоактивних плівкових систем. Фундаментальні дані щодо впливу вуглецевих мікро- та нанонаповнювачів на структуру, електро- та теплопровідність сегрегованих полімерних композитів. Гібридні срібловмісні олігоуретансилоксанові наносистеми з високою бактерицидною активністю.

Назва НТП англійською: A method of the synthesis of titania-silica photocatalysts. Technological aspects of producing photoactive composite films. A fundamentals of the effect of micro- and nano-scaled carbon fillers on a structure, charge and heat-transfer properties of segregated polymer composites. Hybrid silver-containing oligourethane-siloxane nanosystems having high bactericidal activity.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Електротехніка, хімічна та машинобудівна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи та технологічні умови синтезу полімерних композитів та покриттів. Фундаментальні дані впливу домішок різної природи на властивості полімерних матеріалів. Гібридні полімерні композити з бактерицидною активністю.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2021

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівництво, приладо- та машино будування

Перспективні ринки: Україна та країни СНД, ЄС

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 Бровко Олександр Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Давиденко Валерій Вікторович

Малишева Тетяна Леонідівна

Мамуня Євген Петрович

Матюшов Віталій Федорович

Мишак Володимир Дмитрович

Толстов Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

