Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001484

Державний реєстраційний номер: 0119U001233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фундаментальні основи регулювання структури та властивостей фазорозділених, наповнених та гібридних полімерних нанокомпозитів.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: Харківське шосе, буд. 48, м. Київ, 02160, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445591394, 380445594695

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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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.): 18273.113

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фундаментальні основи регулювання структури та властивостей фазорозділених, наповнених та гібридних полімерних нанокомпозитів.

Назва роботи англійською:

Fundamental principles of control of the structure and properties of phase separated, filled and hybrid polymer nanocomposites

Реферат українською:

Встановлення фундаментальних закономірностей впливу природи, хімічної та надмолекулярної будови вихідних складових, природи та дисперсності наповнювачів, модифікаторів на фізико-механічні, електрофізичні, термічні та сорбційні властивості полімерних композиційних (нано)систем

Реферат англійською:

A fundamental impact of the nature, chemical and supramolecular structure of initials, structure, and dispersity of the fillers and modifiers on mechanical, electrical, thermal properties, and sorption-desorption ability of polymeric composites (nano)systems was evaluated in detail.

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 678.686:678.664:017.046

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Толстов Олександр Леонідович

Науковий ступінь: к.х.н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фундаментальні основи регулювання структури та властивостей створених фазорозділених, наповнених та гібридних полімерних нанокомпозитів з провідними, фізико-механічними, сорбційними, захисними властивостями

Назва НТП англійською: The fundamentals of the structure-properties relationship of developed phase-separated, filled, and hybrid nanocomposites with conductivity, mechanical, sorption, and protective properties.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Хімічна та агропромисловість, будівництво, електротехніка, приладо- та машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено способи досягнення необхідних експлуатаційних характеристик композиційних матеріалів при цільовому використанні полімерних матриць різної будови, наповнювачів, модифікаторів, способів контролю над структуруванням.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Будівництво, приладо- та машино будування

Перспективні ринки: Україна, Східна Європа, ЄС, Середня Азія

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

Малишева Т.Л., Матюшов В.Ф., Толстов О.Л. Полімерна композиція. Україна Патент 137220, публ. 10.10.2019

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бровко Олександр Олександрович
д.х.н.

Перелік осіб-виконавців

Давиденко Валерій Вікторович
(к.х.н.)

Малишева Тетяна Леонідівна
(к.х.н.)

Мамуня Євген Петрович
(д.ф.-м.н., 01.04.19)

Мишак Володимир Дмитрович
(к. х. н., 02.00.06)

Толстов Олександр Леонідович
(к.х.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Глієва Г.Є.

Телефон +38 (044) 291-02-44

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

