

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002093

Державний реєстраційний номер: 0118U002055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та дослідження блоколігомерних і полімерних систем з перфторованими і високоосновними фрагментами

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього 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: Президія Національної академії наук України

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування ():

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез та дослідження блоколігомерних і полімерних систем з перфторованими і високоосновними фрагментами

Назва роботи англійською:

Synthesis of the information on the blokhommernnyh and half-dimensional systems with perfluorination and lexicobasic fragments

Реферат українською:

Синтезовані перфторароматичні мономерні з різним типом реакційноздатних груп, які містять у своєму складі групи і фрагменти заданої функціональної спрямованості; розроблені способи синтезу гуанідиновмісних мономерів з різним типом реакційноздатних груп у своєму складі; розроблені шляхи створення блоколігомерів і полімерів з різним типом сполучення перфторовмісних і гуанідинієвих фрагментів; вивчена структура та комплекс фізичних, фізико-хімічних властивостей синтезованих олігомерів і полімерів та визначення напрямків їхнього практичного застосування. Синтезовані сполуки, представляють інтерес як плівкоутворювальні полімерні системи з керованими термічними та електрофізичними властивостями, матеріали бактерицидної дії, комплексоутворювачі з іонами металів, олігомерні поверхнево-активні речовини.

Реферат англійською:

Perfluoroaromatic monomers with various types of reactive groups, which contain groups and fragments of a given functional orientation, were synthesized; developed methods of synthesis of guanidine-containing monomers with different types of reactive groups in their composition; developed ways of creating block oligomers and polymers with different types of combinations of perfluoro-containing and guanidinium fragments; the structure and complex of physical, physico-chemical properties of synthesized oligomers and polymers were studied and directions of their practical application were determined. The synthesized compounds are of interest as film-forming polymer systems with controlled thermal and electrophysical properties, materials with bactericidal action, complexing agents with metal ions, oligomeric surfactants.

Індекс УДК: 678.6/.7;544.23.057;544.25.057, 541.64:678.02.(088.8)

Коди тематичних рубрик: 31.25.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Валерій Васильович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бровко Олександр Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Вортман Марина Яківна
(к.х.н.)

Ткаченко Ігор Михайлович
(к. х. н., 02.00.06)

Шекера Олег Васильович
(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**

