

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000052

Державний реєстраційний номер: 0105U000067

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Функціоналізовані олігоетери та полімерні композити на їх основі

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02160, Київ-160, Харківське шосе, 48

Телефон: 559-13-94

Інше: 292 40 64

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Адреса: 02160, Київ-160, Харківське шосе, 48

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 559-13-94

E-mail: ihvsnas@com.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Функціоналізовані олігоетери та полімерні композити на їх основі

Назва роботи (англ)

Functional oligoethers and polymers composites on the base of them

Реферат (укр)

Розроблені методи одержання і дослідження властивостей реакційноздатних поліфункціональних олігоетерів і споріднених ним сполук заданої молекулярної архітектури та полімерних композитів різного призначення на їх основі. Розроблені способи синтезу функціоналізованих амфіфільних сполук олігомерного типу (етерних, естерних, амідних, уретанових, кремнійорганічних) лінійної, розгалуженої, гіперрозгалуженої і зіркоподібної будови. Встановлений зв'язок між хімічною будовою і властивостями синтезованих сполук. Розроблені методи модифікації різних поверхней синтезованими сполуками. Розроблені шляхи створення на базі синтезованих сполук плівкотвірних органо-неорганічних нанокompозитних систем,

Реферат (англ)

The methods of obtaining and investigation of the properties of functionalised oligoethers and polymer composites on the base of them were developed. Compounds of different molecular architecture- linear, branched, hyperbranched, star structure were synthesised. The independence between the structure and properties of obtained compounds was investigated. The methods of obtaining of film organo-inorganic nanocomposites were developed5635

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 541.64:678.02.(088.8)

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 75

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Лебедев Євген Вікторович

Керівники роботи:

Шевченко Валерій Васильович (д. х. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.