Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008405

Державний реєстраційний номер: 0114U000737

Відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів синтезу реакційноздатних олігомерних йонних рідин і дослідження їх властивостей

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний 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

Телефон: 292 40 64

E-mail: ihvsnas@i.com.ua

Інше: macromol.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Адреса: Харківське шосе, 48, м. Київ, Київ, 02160, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 5591394

E-mail: ihvs@nas.gov.ua

WWW: http://ihvs.kiev.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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 64 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Функціоналізовані олігомерні йонні рідини для йонпровідних середовищ

Назва роботи (англ)

Functionalized oligomeric ionic liquids for ion-conductive media

Реферат (укр)

Розроблено методи синтезу нового типу реакційноздатних гіперрозгалужених аніонактивних протонних олігомерних йонних рідин з гетероциклічними азотвмісними протийонами. На їх основі отримано сполуки з регульованими гідрофільно-гідрофобними властивостями здатними до самоасоціації.

Реферат (англ)

The methods of synthesis of reactive hyperbranched anionic protic oligomeric ionic liquids of new type with nitrogenous heterocyclic counterions were developed. Based on them the compounds with adjustable hydrophilic-hydrophobic properties which are capable of self-association were obtained.5481

Індекс УДК: 54, 54-126: 678.83

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Синтез та дослідження властивостей реакційноздатних гіперрозгалужених аніонактивних протонних олігомерних йонних рідин з гетероциклічними азотвмісними протийонами

Назва продукції (англ): Synthesis and investigation of properties of reactive hyperbranched anionic protic oligomeric ionic liquids with nitrogenous heterocyclic counterions

Очікувані результати:

Галузь застосування: Електрохімічна

Опис продукції (укр): Розроблено методи синтезу нового типу реакційноздатних гіперрозгалужених аніонактивних протонних олігомерних йонних рідин з гетероциклічними азотвмісними протийонами. На їх основі отримано сполуки з регульованими гідрофільно-гідрофобними властивостями здатні до самоасоціації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначає НАН України

Виробник продукції: ДВ ІХВС НАН України

Споживачі продукції: підприємства хімічної промисловості

Перспективні ринки: Україна, Росія

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 29

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гуменна Мар'яна Анатолієвна

Клименко Ніна Сергіївна

Стрюцкий Олександр Васильович

Керівник організації:

Савельєв Юрій Васильович

Керівники роботи:

Шевченко Валерій Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.