Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001016

Державний реєстраційний номер: 0110U007657

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення лінійних, розгалужених та зшитих поліуретанових матеріалів на основі поновлюваної сировини, здатних до розкладання під дією біотичних та абіотичних факторів оточуючого середовища

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного 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

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: 4149.83 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення лінійних, розгалужених та зшитих поліуретанових матеріалів на основі поновлюваної сировини, здатних до розкладання під дією біотичних та абіотичних факторів оточуючого середовища

Назва роботи (англ)

Creation of linear, branched and cured polyurethanes materials based on renewable resoures capable to degrade under biotic and anabiotic factors of environment

Реферат (укр)

Розроблено способи синтезу нових екологічно-безпечних деградабельних під дією біотичних та абіотичних факторів оточуючого середовища (піно)поліуретанів різних складів, що містять в макроланцюгах природні (полі)сахариди чи рослинні олії (або одночасно), що забезпечує збереження та підвищення регульованих вмістом та структурою експлуатаційних властивостей та сприяє ініціюванню деструктивних процесів систем в цілому. Проведено натурні дослідження рівня їх деградації протягом 6 місяців.

Реферат (англ)

The methods of synthesis of new degradable under biotic and abiotic environmental factors (foam)polyurethanes of various compositions containing natural (poly)saccharides or vegetable oils (or simultaneously) in their macrochains that provides the preservation and improvement of adjustable by the content and structure operating properties and contributes to the initiation of destructive processes of the whole system. The natural field studies of their level of degradation during 6 months have been carried out.

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 678.664:547.9:66.092

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Лінійні, розгалужені та зшиті поліуретани на основі природопоновлюваної сировини (сахариди та олії), здатні до розкладання під дією біотичних та абіотичних факторів оточуючого середовища

Назва продукції (англ): Linear, branched and crosslinked polyurethanes based on renewable natural raw materials (saccharides and oils) degradable under biotic and abiotic environment factors

Очікувані результати:

Галузь застосування: Екологія; Вироби біомедичного призначення; Матеріали для авіа-, авто-, меблевої, текстильної, шкіряної промисловості, сільського господарства

Опис продукції (укр): Нові (піно)поліуретанові ксантан- та олієксантанвмісні матеріали зі збереженими/підвищеними експлуатаційними властивостями та регульованою вмістом природопоновлюваних компонентів здатністю до деградації в оточуючому середовищі

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначає НАН України

Виробник продукції: підприємства з виробництва поліуретанових матеріалів, фармацевтичні підприємства; обладнання типове.

Споживачі продукції: підприємства автомобільної, авіаційної, текстильної, взуттєвої сільськогосподарської та медичної галузей

Перспективні ринки: Україна та зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Марковська Людмила Антонівна

Робота Людмила Павлівна

Травинська Тамара Вячеславівна

Керівник організації:

Савельєв Юрій Васильович

Керівники роботи:

Савельєв Юрій Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.