Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002190

Державний реєстраційний номер: 0116U007017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка рецептур та ефективних методів отримання ТДВ на основі вторинних термопластів різної будови і ПШГ. Дослідження структури і фізико-механічних властивостей розроблених ТДВ.

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-13-94 , 292-40-64

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Подовження ресурсу дорожнього покриття шляхом використання термоеластопластів на основі відходів полімерів різної природи як модифікаторів бітуму і асфальтобетону

Назва роботи англійською:

The extension of service life of pavement by using thermoplastic elastomers based on waste polymers of different nature as modifiers for bitumen and asphalt.

Реферат українською:

Розроблені рецептури та ефективні методи отримання ТДВ на основі вторинних термопластів різної природи і будови та ПШГ, а також досліджені їх фазова структура і фізико-механічні властивості, розроблені ефективні методи компатибілізації компонентів ТДВ, що забезпечило підвищення міжфазної адгезії в цих матеріалах та дозволило посилити механічні властивості ТДВ.

Реферат англійською:

The recipes and effective methods of producing TDV based on recycled thermoplastics of different nature and structure and GTRhave been developed and their phase structure and physical-mechanical properties have been studied, the effective methods of compatibilization of the components of TDV have been elaborated that provided increasing interfacial adhesion in these materials and allowed enhancing mechanical properties of the TDV.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.7/8

Коди тематичних рубрик: 67.13.69

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Файнлейб Олександр Маркович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Термоеластопласти на основі відходів полімерів різної природи

Назва НТП англійською: The thermoplastic elastrs based on waste polymers of different nature

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Будівництво та реконструкція доріг

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено термоеластопласти на основі вторинних термопластів і подрібненої шинної гуми. Матеріал демонструє властивості гуми та може перероблятися як термопласт. Матеріал може використовуватися як модифікуюча домішка до бітуму і асфальтобетону, яка підвищує термічну стабільність та морозостійкість останніх.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Будівельна промисловість

Перспективні ринки: Україна, Росія, Казахстан

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бровко Олександр Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Григор'єва Ольга Петрівна

Гусакова Крістіна Геннадіївна

Даниленко Інна Юріївна

Старостенко Ольга Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

