

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103045

Відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 120

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	120

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 5591394

E-mail: ihvs@nas.gov.ua

WWW: <http://ihvs.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукові засади формування композиційних матеріалів на основі відходів термопластичних полімерів та подрібненої гуми з відпрацьованих шин

Назва роботи (англ)

Scientific principles of formation of composite materials on the basis of waste of thermoplastic polymers and crushed rubber from used tires

Мета роботи (укр)

Створення полімерних композитів різного функціонального призначення, розробка рецептур і модифікуючих добавок та компатіблізаторів, розробка ресурсозберігаючих безвідходних технологічних процесів на основі спільної (сумісної) переробки відходів термопластичних полімерів (поліетиленових, поліпропіленових та ін.) та подрібнених відходів шинних гум, що сприяє захисту навколишнього середовища від забруднень полімерними та шинними відходами, сприяє економії цінної сировини та ресурсозбереженню

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to creation polymer composites for various functional purposes, development of formulations and modifying additives and compatibilizers, development of resource-saving waste-free technological processes based on joint (joint) recycling of thermoplastic polymers (polyethylene, polypropylene, etc.) and shredded tires, helps protect the environment from pollution by polymers and tire waste, contributes to the saving of valuable raw materials and resource conservation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Будівництво, машиноустаткування

Експерти

Грищенко Володимир Костянтинович (к. х. н., с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Проміжний звіт	Аналіз патентної і науково-технічної літератури, з питань створення полімерних композитів на основі вторинних термопластів і гумової крихти. Вибір компонентів для розробки композитів та їх характеристика. Розробка рецептур композицій. Обґрунтування та підбір компонентів для синтезу модифікуючих добавок і компатибілізаторів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25.15

Індекс УДК: 678.01; 544.23.02/.03; 544.25.02/.03 , 678.046.7:542.06:678-13:678.762

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бровко Олександр Олександрович (д. х. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Мишак Володимир Дмитрович (к. х. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Глієва Галина Євгеніївна (Тел.: +38 (044) 291-02-44)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.