

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101738

Відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2019

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	100

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442346674

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Телефон: 380445585388

Телефон: 380445599800

E-mail: users@bpci.kiev.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові наноструктуровані полімервмісні гібридні композити для екологічного моніторингу та захисту

Назва роботи (англ)

New nanostructured polymer-based hybrid composites for environmental monitoring and protection

Мета роботи (укр)

Основною метою роботи є створення нових поліфункціональних електропровідних наноструктурованих гібридних композитів, що містять гетероциклічний полімер і матричний функціональний компонент та можуть бути використані як для реєстрації летючих органічних сполук і агресивних газів, так і для поглинання електромагнітного випромінювання.

Мета роботи (англ)

The main purpose of the work is to create new polyfunctional nanostructured conducting hybrid composites consisting of heterocyclic polymer and template functional component, which can be used both for registration of volatile organic compounds and aggressive gases and for absorption of electromagnetic radiation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Виробництво нанокompозитних матеріалів, придатних для використання в хімічних сенсорах, вискоелектропровідних полімерних матеріалів, суперконденсаторів, матеріалів для поглинання електромагнітної енергії

Експерти

Кошечко В"ячеслав Григорович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Остаточний звіт	Визначення технологічних умов формування нових поліфункціональних електропровідних наноструктурованих гібридних композитів на базі дослідження фундаментальних аспектів синтезу наночарів (оболонок) електропровідного гетероциклічного полімеру з пластифікуючими/ компатибілізуючими допантами, на поверхні частинок темплатного/матричного компоненту (полівініліденфториду або вуглецевих нанотрубок)

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, 573.6.086.83

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вовк Андрій Іванович (д. х. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Пуд Олександр Аркадійович (д. х. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Бондаренко О.М. (Тел.: +38 (044) 573-27-01)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.