

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008284

Державний реєстраційний номер: 0114U005044

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

**Назва етапу:** Дослідження взаємозв'язку між молекулярною будовою нанорозмірних кластерів у складі рідких палив і мастил з їх протизношувальними і антикорозійними властивостями.

**Початок етапу:** 01-2015

**Закінчення етапу:** 12-2015

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03563790

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

**Телефон:** 558-52-66

**Телефон:** 573-25-52

**E-mail:** users@bpci.kiev.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03563790

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

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 380445599800

**Телефон:** 380445585388

**E-mail:** users@bpci.kiev.ua

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

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:**

**КПКВК:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 – кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 46 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Синтез металокомплексних сполук та нанокарбонових кластерів з різними замісниками як потенційних присадок нового типу дії до палив і мастил.

### Назва роботи (англ)

Synthesis of metalcomplex compounds and nanocarbon clusters with various substitutes as potential additives of new type action to fuels and oils.

### Реферат (укр)

Напрацьовано дослідні партії металокомплексних сполук на основі азометинів та екзомодифікованих карбонових нанокластерів багатосферичної будови. Проведено фракціювання за розмірами нанокластерів методами екстракції в розчинниках

### Реферат (англ)

Are made pilot batches of metalcomplex connections on the basis of azometin and the exo modified carbon nanoclusters with polyspherical structure. Is studied the Influence of the synthesized connections on antiwear and anticorrosive properties of liquid motor fuels

**Індекс УДК:** 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 541.515:547.56:541.128

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.15.27

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Протизношувальні та антикорозійні присадки до моторних палив

**Назва продукції (англ):** Antiwear and anticorrosive additives to motor fuels

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:**

**Опис продукції (укр):** Протизношувальні та антикорозійні присадки до моторних палив являють собою металокомплексні сполуки та функціоналізовані карбонові сферичні нанокластери

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** Визначаються НАН України

**Виробник продукції:** ІБОНХ НАН України

**Споживачі продукції:** Автотранспортні та нафтопереробні підприємства

**Перспективні ринки:** Україна, країни СНД

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Є.В.Шелудько

В.С.Пилявський

Т.М.Каменева

### Керівник організації:

Вовк Андрій Іванович

### Керівники роботи:

Полункін Євген Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.