

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U100034

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2019

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 5764.754

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2019 | 1418.064     |
| 2020 | 1563.090     |
| 2021 | 2783.600     |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

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

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417348

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

**Телефон:** 380444240196

**Телефон:** 380444240197

## 4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обґрунтування і розробка технологій активації відходів алюмінієвого виробництва для одержання нових реагентів і матеріалів в процесах очищення води

Назва роботи (англ)

Justification and development of technologies of activation of waste of aluminum production for receiving new reagents and materials in water purification processes

Мета роботи (укр)

Обґрунтування й розроблення технологічних засад процесів активації відходів алюмінієвого виробництва для цілеспрямованого регулювання властивостей нових матеріалів і реагентів для очищення природних і стічних вод

Мета роботи (англ)

Justification and development of technological bases of processes of activation of waste of aluminum production for purposeful regulation of properties of new materials and reagents for purification of natural and waste water

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Водопідготовка і обробка води

Експерти

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., професор)

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 01.2019 | 12.2019    | Проміжний звіт   | Встановлення зв'язку технологічних режимів активації червоного шламу з фізико-хімічними характеристиками продуктів активації                                                                                                                                              |
| 2     | 01.2020 | 12.2020    | Проміжний звіт   | Розробка технологічних засад виробництва сорбентів (вуглецеве ядро), модифікованих продуктами активації червоного шламу, та композиційних коагулянтів, як продуктів такої активації; застосування їх для вилучення з води мікробних, органічних і неорганічних забруднень |
| 3     | 01.2021 | 12.2021    | Остаточний звіт  | Розробка технологічних засад отримання гібридних (органо-мінеральних) сорбентів та композиційних коагулянтів на основі активованих продуктів червоного шламу; визначення можливих сфер їх застосування в процесах водоочищення                                            |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35, 70.27.17, 70.27.21

Індекс УДК: 543.54;544.72, 556.531; 556.551, 628.31

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Гончарук Владислав Володимирович (д. х. н., професор, акад.)

### Керівники роботи:

Мешкова-Клименко Наталія Аркадіївна (д. х. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Невинна Людмила Володимирівна (Тел.: +38 (050) 517-75-00)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.