Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000277

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2022

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1446.374

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	413.040
2023	1033.334

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05402714

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444248078

Телефон: 380444240214

E-mail: ibcc@ukrpost.ua

WWW: http://ibcc.nas.gov.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити процеси колоїдно-хімічної конверсії дисперсних залізовмісних побічних продуктів металургійного виробництва у економічно доцільну похідну продукцію

Назва роботи (англ)

To develop processes of colloid-chemical conversion of dispersed iron-containing by-products of metallurgical production into economically feasible derived products

Мета роботи (укр)

Мета наукових досліджень полягає у визначенні ключових фізико-хімічних та колоїдно-хімічних процесів, що мають принципове значення у конверсії залізовмісних дисперсних та ультрадисперсних полімінеральних фаз – побічних продуктів металургійного виробництва (газопилові концентрати, металеві окалини - відходи прокатного процесу, металеві ошурки тощо), а також у розробці практичних прийомів для використання цих процесів в умовах реального підприємства

Мета роботи (англ)

The purpose of research is to identify key physico-chemical and colloid-chemical processes that are essential in the conversion of iron-containing dispersed and ultrafine polymineral phases - by-products of metallurgical production (gas dust concentrates, metal scale - rolling waste, metal sawdust, etc.), and also in the development of practical techniques for the use of these processes in a real enterprise

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: використання у металургійному виробництві

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Визначення фізико-хімічних та колоїдно-хімічних процесів, що мають принципове значення у конверсії залізовмісних дисперсних та ультрадисперсних полімінеральних фаз – побічних продуктів металургійного виробництва - у металеві фази або їхні солі, придатні для подальшого використання в пірометалургійних процесах або в якості вихідних речовин для хімічного (електрохімічного) синтезу комерційно значимої продукції.
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Розробка комплексних гідро- та біогідрометалургійних процесів деарсенізації та десульфуризації арсеновмісних та сульфурвмісних макро- і мікродисперсних фаз, що супроводжують руди чорних, кольорових, рідкоземельних та дорогоцінних металів, а також арсеновмісних металевих ошурок. Лабораторні та тестові випробування в умовах реального виробництва.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.41

Індекс УДК: 544.11:544.77

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Прокопенко Віталій Анатолійович (д. т. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Грищенко Сергій Георгійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Зубкова Т.І. (Тел.: +38 (044) 424-80-78)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.