Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U104668

Державний реєстраційний номер: 0119U002392

Відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технічне обстеження й аналіз сировинної бази ТОВ "Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат", технологій збагачення титано-цирконієвих пісків і отримання товарних концентратів, продуктів збагачення, відходів, що одержуються у результаті переробки

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 02-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Телефон: 380564090606

E-mail: knu@knu.edu.ua

WWW: http://www.knu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ТОВ "Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30454644

Адреса: 552635, Дніпропетровська обл. Васильківський район, с. Новоандріївка, вул., Гагаріна, 2а, к.4

Підпорядкованість:

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 48.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технічне обстеження й аналіз сировинної бази ТОВ "Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат", технологій збагачення титано-цирконієвих пісків і отримання товарних концентратів, продуктів збагачення, відходів, що одержуються у результаті переробки

Назва роботи (англ)

Technical examination and analysis of raw material base of "Demurinsky ore mining and processing plant" LLC, technologies of enrichment of titanium-zirconium sands and receipt of commodity concentrates, products of enrichment, waste resulting from processing.

Реферат (укр)

Мета роботи - виконати технічне обстеження та аналіз сировинної бази ТОВ «Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат», технологій збагачення титано-цирконієвих пісків і отримання товарних концентратів, продуктів збагачення, відходів, одержуваних у результаті переробки пісків. Завданнями досліджень є: на підставі наданих Замовником матеріалів виконати аналіз сировинної бази ТОВ «Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат» і надати обґрунтовану інформацію: Що таке концентрат ільменіту? Який склад ільменітового концентрату? Що становить процес виробництва ільменітового концентрату? Чим регламентується склад ільменітового концентрату? Чи можливо отримати концентрат ільменіту зі 100% -ним складом ільменіту? Чи можливо з технічної точки зору видобутку безпосередньо ставроліту? Методи досліджень. Аналіз і синтез інформаційних джерел по сировинній базі ТОВ «Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат», технологіями збагачення титано-цирконієвих пісків і отримання товарних концентратів, продуктів збагачення, відходів, одержуваних у результаті їх переробки. Виконано технічне обстеження та аналіз сировинної бази ТОВ «Демурінський гірничо-збагачувальний комбінат», технологій збагачення титано-цирконієвих пісків і отримання товарних концентратів, продуктів збагачення, відходів, одержуваних у результаті їх переробки. ПІСКИ, ТИТАН, ЦИРКОНІЙ, ІЛЬМЕНІТ, СТАВРОЛІТ, КОНЦЕНТРАТ, ВИХІД, МАСОВА ЧАСТКА, ВИТЯГ

Реферат (англ)

The purpose of the work is to perform technical inspection and analysis of the raw material base of Demurinsky ore mining and processing Plant LLC, technologies of enrichment of titanium-zirconium sands and production of commodity concentrates, enrichment products, wastes got because of sand processing. The objectives of the research are: based on the materials provided by the Customer to analyze the raw material base of LLC "Demurinsky Mining and Processing Plant" and provide substantiated information: What is ilmenite concentrate? What is the composition of ilmenite concentrate? What is the process of production of ilmenite concentrate? What regulates the composition of ilmenite concentrate? Is it possible to get ilmenite concentrate with 100% ilmenite composition? Is it technically possible to extract staurolite directly? Research methods. Analysis and synthesis of information sources on the raw material base of Demurinsky mining and processing plant LLC, technologies of titanium-zirconium sand enrichment and production of commodity concentrates, enrichment products, wastes got because of their processing. The technical inspection and analysis of the raw material base of Demurinsky Mining and Processing Plant, technologies of enrichment of titanium-zirconium sands and production of commodity concentrates, enrichment products, wastes got because of their processing. SAND, TITANIUM, ZIRCONIUM, ILMENITE, STAVROLITE, CONCENTRATE, OUTPUT, MASS PART, EXTRACT

Індекс УДК: 622.73/.75, 622.7:622.34

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.45.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технічне обстеження й аналіз сировинної бази ТОВ "Демурінський гірничо-збагачувальний

комбінат", технологій збагачення титано-цирконієвих пісків і отримання товарних концентратів, продуктів збагачення, відходів, що одержуються у результаті переробки

Назва продукції (англ): Technical examination and analysis of raw material base of "Demurinsky ore mining and processing plant" LLC, technologies of enrichment of titanium-zirconium sands and receipt of commodity concentrates, products of enrichment, waste resulting from processing

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Гірництво

Опис продукції (укр): Схема отримання ставролітового продукту дозволяє додатково отримувати ільменіт, втрачений з непровідніками основної електросепарації, за рахунок чого досягається проектне значення вилучення ільменіту не менше 85%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201902.2019

Виробник продукції: КНУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 39

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Олійник Максим Олегович (к.т.н., доцент)

Олійник Тетяна Анатоліївна (д. т. н., професор)

Скляр Людмила Василівна (к.т.н., доц.)

Керівник організації:

Моркун Володимир Станіславович

Керівники роботи:

Олійник Тетяна Анатоліївна (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.