Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002423

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокіл Олександр Михайлович

2. Sokil Alexandr Mihailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.11

Назва наукової спеціальності: Фізичні процеси гірничого виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2002

Спеціальність за освітою: 0204

Місце роботи здобувача: ТОВ "Завод цирконових вогнетривів"

Код за ЄДРПОУ: 31240890

Місцезнаходження: 51700, Україна, Вільногірськ, Дніпропетровська обл., вул.Степова,1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.27

Тема дисертації:

1. Фізико-технічні основи технологій переробки титан-цирконових розсипів

2. The physical-technical basis of technology of titanium-zirconium alluvial deposits working up

Реферат/анотація:

1. Дисертація спрямована на дослідження нестаціонарних гідромеханічних процесів згущення, розділення рудних пульп і зневоднення концентратів і розробку фізико-технічних основ технологій переробки розсипів на основі гравітаційних методів збагачення мінеральної сировини. Запропоновані нестаціонарні гідродинамічні моделі процесів згущення рудної пульпи в згущуючих лійках і струминних зумпфах та зневоднення концентратів на стрічкових вакуум-фільтрах, а також одношарова й двошарова моделі нерівномірного плину рудної пульпи по поверхні конусного сепаратора. Розроблені динамічні моделі дозволяють визначити коефіцієнти підсилення гідродинамічних параметрів на виході з апаратів у разі їх збурень на вході й тим самим узгодити роботу різних апаратів у послідовному технологічному ланцюзі, що позитивно впливає на стабільність показників збагачення. Розроблена підсистема енергозбереження

технологій переробки розсипів

2. The thesis is directed on the research of non-standard hydro-mechanical processes of condensation, division of crushed ore and dewatering of concentrates and developing of physical-technical basis of technology of alluvial deposits working up by means of gravitational methods of mineral raw material concentration. Non-standard gravitational models for processes of crushed ore condensation in condensed funnels and spray dibholes and dewatering of concentrates on the belt vacuum-filters are suggested. Single-bed and two-layers models of irregular crushed ore flow along the surface of cone separator are created. The worked out dynamic models allow to determine coefficients of strengthening of hydro-dynamic parameters at the output of the devices in case of their disturbance at the input and therefore to adjust the work of different devices in consecutive technological succession, that positively has affect on the stability of ore-dressing indices. The subsystem of energy saving of technologies of workingup alluvial deposits is developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булат А.Ф.

2. Bulat A.F.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аверін Г.В.

2. Аверін Г.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мец Ю.С.

2. Мец Ю.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Єфремов Е.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єфремов Е.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.