# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U000903

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-03-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ісаєнко Олександр Миколайович
2. Isayenko Oleksandr Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.08

**Назва наукової спеціальності:** Збагачення корисних копалин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-02-2005

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.080.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.45.15

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності усереднення руд у накопичуваль-них бункерах збагачувальних фабрик

2. The increasing of efficiency of the reclaiming in storage bins of the concentrating plants

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці методів підвищення ефективності усереднення гранулометричного складу руд у накопичувальних бункерах збагачувальних фабрик. Розроблено математичні моделі масоперенесення руди у бункерах. На підставі обчислювальних експериментів досліджені усереднювальні властивості типових накопичувальних бункерів збагачувальних фабрик із самоподрібнюванням. Встановлені нові закономірності зміни ефективності усереднення руди за гранулометричним складом в бункерах ящикового та силосного типів залежно від зміни середнеквадратичного відхилення вмісту розрахункового класу крупності +100 мм у потоці руди, що завантажується, і ступеня розкриття площі днища бункера. На підставі отриманих залежностей технологічно обґрунтовані параметри й конструктивно-компоновочні схеми накопичувальних бункерів. Теоретично обґрунтована можливість зниження середньоквадратичного відхилення вмісту класу +100 мм у вихідному живленні млинів до 1% за рахунок усереднення руди в накопичувальних бункерах.

2. The thesis devoted to the development of the increasing reclaiming methods in storage bins of the concentrating plants. There were developed mathematical models of the mass transfer in the bins. On the basis of computing experiments the averaging properties of the typical storage bins of the concentrating plants with the autogenous self-grinding were researched. New regularities of changing of the efficiency of the reclaiming on the granulometric composition in the box -type bins (silo bins) depending on change of the root-mean-square deviation of the content of the calculating size class +100mm in the blast of the batched mineral and the rate of opening of the dished end of the bin were established . On the basis of the received dependences the parameters, constructing and packing schemes of the storage bins were technically proved. The opportunity of decreasing of the root-mean-square deviation in the content of the +100mm's class in the grinder feed up to the 1% at the expense of the reclaiming in the storage bins was theoretically proved.

**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. Качан Юрій Григорович
2. Kachan Yurij Grygorovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07

**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. Младецький Ігор Костянтинович

2. Младецький Ігор Костянтинович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.08

**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. Дзюба Олег Іванович

2. Дзюба Олег Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.15.08

**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** Прокопенко В.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Прокопенко В.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.