

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002551

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баюд Абдул-Хаким Наджиб

2. Баюд Абдул-Хаким Наджиб

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.10

**Назва наукової спеціальності:** Електротермічні процеси та устави

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 19-10-1993

**Спеціальність за освітою:** 1802

**Місце роботи здобувача:** Запорожский машиностроительный институт

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 330063, Україна, г.Запорожье, ГСП-39, ул.Жуковского, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.38.02

**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:** Запорожский машиностроительный институт

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 330063, Украина, г.Запорожье, ГСП-39, ул.Жуковского, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.39, 44.29.01, 53.01.05

**Тема дисертації:**

1. Исследования потерь энергии в электротехнологической системе производства алюминия
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Электрическая сеть выпрямленного тока системы электроснабжения алюминиевых электролизеров. Цель исследования: Снижение потерь электроэнергии в электротехнологической системе производства алюминия. Методы исследования и аппаратура: Методы математического моделирования, теории цепей, регрессионного анализа, численные методы решения дифференциальных уравнений экспериментально-расчетным методом. Теоретические результаты и новизна: Разработаны математические модели расчета электрического поля и экспериментально-расчетного определения потерь мощности в ошинковых алюминиевых электролизеров. Практические результаты и новизна: Создание методик расчета электрического поля в анодном и катодном узлах и экспериментально-расчетной оценки потерь мощности в ошиновке элеткролизера. Предмет и степень внедрения: Внедрение проводится в систему обслуживания эксплуатируемых электролизеров. Эффективность внедрения: Направлено на снижение удельного расхода электроэнергии за счет уменьшения потерь мощности. Сфера (область) использования: Электролизное производство алминиевых заводов.

2.

**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. Юхимчук С.А.

2. Юхимчук С.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.10, 1

**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. Ярымбаш С.Т.

2. Ярымбаш С.Т.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.05, 1

**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. Кагановский Г.П.

2. Кагановский Г.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.10, 1

**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. Назаров А.И.

2. Назаров А.И.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.02

**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**

Юхимчук С.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Юхимчук С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.