

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002129

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-01-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваленко Дмитрій Евгениевич

2. Коваленко Дмитрій Евгениевич

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.03

**Назва наукової спеціальності:** Технічна електрохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-12-1992

**Спеціальність за освітою:** 25.03

**Місце роботи здобувача:** Харьковский политехнический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 2071183

**Місцезнаходження:** 310002, Україна, г. Харьков-2, МСП, ул. Фрунзе, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** МО України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.39.03

**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:** Харьковский государственный политехнический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071183

**Місцезнаходження:** 310002, Украина, г.Харьков, ГСП, ул.Фрунзе, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.25, 31.15.33, 47.01.05

**Тема дисертації:**

1. Электрохимические интегрирующие элементы на основе свинцового электрода первого рода для электронных устройств контроля

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Свинцовый электрод, растворы электролитов, интеграторы на основе свинцового электрода первого рода. Цель исследования: Создать электрохимические интегрирующие элементы дискретного действия на основе свинцового электрода первого рода, способные сберечь заряд с потерями, которые не превышают 5% на год. Методы исследования и аппаратура: Стационарные поляризационные измерения, метод Кальрауша, изотермический, визуально-политермический, кулонометрический. потенциостат ПИ-50-1, программатор ПР-8, регистрирующих устройств ПДА-1, мост переменного тока Р 5021, ультратермостат У-10. Теоретические результаты и новизна: Выявлен процесс пассивирования свинцовых анодов в концентрированных растворах сульфата свинца в воде. Открыто существование основного сульфата свинца, а также гидратов сульфата лития. Практические результаты и новизна: Впервые созданы интеграторы дискретного действия на основе свинцового электрода первого рода,

способны сохранять заряд с затратами, которые не преувеличивают 5% на год. Предмет и степень внедрения: Интеграторы внедрены на производстве в устройствах для задания и контроля толщины гальванических покрытий. Эффективность внедрения: Экономический эффект от внедрения на ПО ФЕД составил в 1991 году 57.4 тыс. руб. за год. Сфера (область) использования: Производство электрохимических интегрирующих элементов.

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. Байрачний Б.И.

2. Байрачний Б.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.03, 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. Безуглый В.Д.

2. Безуглый В.Д.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Савгира Ю.О.

2. Савгира Ю.О.

**Кваліфікація:** к.х.н., 05.17.03, 1

**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**

Товажнянский Л.Л.

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

Товажнянский Л.Л.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.