Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ісаєва-Парцванія Ніна Володимирівна

2. Isaeva-Partsvaniya Nina Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 11.051.09

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.09

Тема дисертації:

1. Підвищення екологічної безпеки при електрохімічній переробці свинцево-кислотних акумуляторів у силіційфлуористих електролітах

2. Increasing of ecological safety by lead-acid accumulators electrochemical processing in siliconfluorine electrolytes

Реферат/анотація:

1. Відпрацьовані свинцево-кислотні акумулятори. Встановлення параметрів і характеристик для удосконалення більш екологічно чистої електрохімічної технології переробки свинцево-кислотних акумуляторів в електролітах на основі силіційфлуористогідрогенної кислоти, що дозволяє забезпечити більш повну переробку свинецьвміщуючих відходів і зниження навантаження на навколишнє середовище. Методи досліджень: аналіз і узагальнення наукових результатів, отриманих іншими авторами, натурні лабораторні методи досліджень, метод фізичного моделювання, статистичні методи обробки отриманих даних (кореляційний аналіз, однофакторний дисперсійний та регресійний аналізи), техніко-економічний аналіз. Встановлені залежності між складом електроліту, параметрами процесу електролізу та кількістю виділень забруднюючих речовин з поверхні електроліту при електрохімічній переробці свинцево-кислотних акумуляторів Розроблений склад електроліту впроваджений у виробництво на заводі "Експеримент" (м.

Донецьк). Сфера використання - підприємства з переробки вторинної сировини, що містить свинець. Відвернений економічний збиток від викидів забруднюючих речовин в атмосферу при переході з пірометалургійної на електрохімічну переробку свинцево-кислотних акумуляторів, складає 39,4 млн. грн/рік.

2. The spent lead-acid batteries. The determination of parameters and features for improvement of more ecological clean electrochemical technology of the leaden-acid batteries processing in electrolyte on base of siliconfluorinehydrogen acids, which allows to provide more get fat processing lead storage and reduction of the load on environment. The methods of the studies: analysis and generalization scientific result, got other author, natural laboratory methods of studies, method of physical modeling, statistical methods of the processing got given (correlation analysis, one-factorial dispersion and regression analysises), technical-econmic analysis. The dependencies between composition of the electrolyte, process parameters of the electrolysis and amount of the pollutants emissions from electrolyte surface under electrochemical lead-acid batteries processing are installed. Designed electrolyte composition is introduced in production at the factory "Experiment" (s. Donetsk). The sphere of the use - anenterprises on secondary lead cheese processing. Prevented economic damage from surge polluting in atmosphere when turning with pirometallergical on electrochemical leaden-acid battery processing, will form 39,4 mln. grn/year.

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. Сердюк Олександр Іванович

2. Serdjuk Aleksandr Ivanovich

Кваліфікація: д.х.н., 21.06.01

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. Ступін Олександр Борисович

2. Stupin Aleksandr Borisovich

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Дрозд Геннадій Якович

2. Дрозд Геннадій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Матлак Євген Семенович

2. Матлак Євген Семенович

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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	Недопьокін Федор Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Недопьокін Федор Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.