Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарова Валерія Валеріївна
2. Nazarova Valerija Valerijevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010601

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 12.834.01

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: 86.33.29

Тема дисертації:

1. Зниження рівня забруднення робочої зони у технологічному процесі переробки свинцево-кислотних акумуляторів
2. Reducing the level of workplace contamination during lead-acid accumulator processing

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню актуального науково-технічного завдання, що полягає у зниженні рівня забруднення робочої зони у технологічному процесі переробки свинцево-кислотних акумуляторів за рахунок встановлення залежностей виділення шкідливих речовин від умов ведення процесу і властивостей розчину електроліту і розробки на цій основі технологічних параметрів процесу електрохімічної переробки СКА. Експериментально вивчено склад виділень шкідливих речовин на стадії електролізу при переробці свинцево-кислотних акумуляторів. Встановлено залежності інтенсивності виділення шкідливих речовин від умов ведення процесу - складу електроліту і густини струму. На підставі отриманих залежностей, а також даних, отриманих у результаті вивчення впливу органічних домішок до електроліту на виділення шкідливих речовин, обґрунтовано оптимальний склад електроліту для переробки СКА. Ключові слова: охорона праці, безпечні параметри, свинцево-кислотні акумулятори, електрохімічна переробка, інтенсивність виділення фторидів та свинцю, склад електроліту.

2. The thesis deals with solving the urgent scientific and technical problem of the workplace pollution abatement in the process of lead-acid recycling by establishing the relationship between the conditions of the recycling process and harmful substances emission, determining the electrolyte solution properties and developing on this basis the technical options for lead-acid batteries recycling. There has been experimentally studied the composition of harmful substances at the stage of the electrolysis in the process of lead-acid batteries recycling. The dependences of the harmful substances emission intensity on the conditions of the process (electrolyte composition and current density) has been determined. On the basis of the data obtained in the process of study the effect of organic impurities to the electrolyte on the harmful substances emission the optimal electrolyte composition for lead-acad batteries recycling has been proved. The criterial dependence of harmful substances emission in electrochemical operations, which allows to calculate the intensity of the emission from the surface of solutions with the inputs of organic additives contained in the electrolyte has been improved. Keywords: occupational safety and health, safety parameters, lead-acid battery, electrochemical processing, fluoride and lead emission intensity, electrolyte composition.

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. Serdyuk Alexandr Ivanovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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. Пашковський Петро Семенович
2. Пашковський Петро Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Мартинов Авінер Анатолійович
2. Мартинов Авінер Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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 Брюханов Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брюханов Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.