Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завгородня Наталія Ігорівна

2. Zavgorodnia Natalia Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.01

Назва наукової спеціальності: Технологія неорганічних речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2017

Спеціальність за освітою: 7.05130109

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д08.078.02

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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31

Тема дисертації:

1. Вилучення ZnS, іншої сировини, утилізація складових відпрацьованих телевізійних кінескопів та комп'ютерних моніторів

2. Restoration of ZnS, other raw materials, utilization of the making fulfilled television kinescopes and computer monitors

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці технології відновлення неорганічних речовин із катодолюмінофорів, утилізації їх та скла відпрацьованих телевізійних кінескопів та комп'ютерних моніторів. Термодинамічними і експериментальними дослідженнями встановлено основні закономірності розчинення порошку катодолюмінофорів з основою ZnS в розчині соляної кислоти та подальшого осадження з цього розчину відновленого сульфіду цинку. Розраховано кінетичні показники реакцій розчинення та осадження, які використані при розробці технологічного процесу відновлення неорганічних речовин із відпрацьованих катодолюмінофорів, виборі типу та розрахунку інтенсивності реактора. Виконані експериментальні дослідження по використанню відновленого сульфіду цинку, екранного та конічного скла у виробництві склокераміки, склоподібного глазурованого покриття та силікатної цегли. Запропоновано послідовність

рішень для розробки принципової технологічної схеми відновлення неорганічних речовин із катодолюмінофорів, утилізації їх та скла відпрацьованих телевізійних кінескопів та комп'ютерних моніторів в доцільних виробництвах.

2. Dissertation work is devoted to development of technology of restoration of inorganic substances from katodolyuminofor, their utilization and glass of the fulfilled television kinescopes and computer monitors. Thermodynamic and pilot studies determined the main regularities of dissolution of powder of katodolyuminofor with ZnS basis in solution of hydrochloric acid and further sedimentation from this solution of the restored zinc sulfide. Kinetic indicators of reactions of dissolution and sedimentation which are used during the developing of technological process of restoration of inorganic substances of the fulfilled katodolyuminofor, the choice of type and determination of intensity of the reactor are defined. Pilot studies on use of the restored sulfide of zinc, screen and conic glass in production of glass ceramics, a steklopodobny glazed covering and silicate brick are conducted. Sequence of decisions for development of the process flow diagram of restoration of inorganic substances from katodolyuminofor, their utilization and glass of the fulfilled television kinescopes and computer monitors in expedient productions are offered.

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. Півоваров Олександр Андрійович
2. Pivovarov Alexandr Andreevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Близнюк Ольга Миколаївна

2. Близнюк Ольга Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Іванченко Анна Володимирівна

2. Іванченко Анна Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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 Голеус Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Голеус Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.