

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Забулонский Игорь Анатольевич

2. Забулонский Игорь Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.04

Назва наукової спеціальності: Водопостачання, каналізація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-1993

Спеціальність за освітою: 2908

Місце роботи здобувача: Киевский инженерно-строительный институт

Код за ЄДРПОУ: 2070902

Місцезнаходження: 252037, Киев, Воздухофлотский проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.05.08

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: Киевский инженерно-строительный институт

Код за ЄДРПОУ: 2070902

Місцезнаходження: 252037, Киев, Воздухофлотский проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.17

Тема дисертації:

1. Обезвреживание отработанных растворов производства печатных плат с утилизацией отходов
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Сточные воды, которые образуются при изготовлении печатных плат. Цель исследования: Создание технологии комплексного очищения сточных вод производства печатных плат с утилизацией отходов. Методы исследования и аппаратура: Метод исследования - экспериментальный /электрофотометрический, рентгеноструктурный/. Устройства - ЛМФ 72, микроскоп "НЕОФОТ", ДРОН-3. Теоретические результаты и новизна: Выявлены условия цементации меди из высоконцентрированных растворов ее солей и предложены эмпирические уравнения, которые описывают этот процесс, разработаны технологии переработки концентрированных растворов солей меди с выделением металлической меди, обезвреживание растворов органических соединений и получение реагента для очистки воды. Практические результаты и новизна: Разработана технология комплексной очистки сточных вод производства печатных плат. Предмет и степень внедрения: Технологическая схема очистки сточных вод цеха печатных плат ПО "Маяк", г. Винница. Эффективность внедрения: Экономический эффект от внедрения составляет 49,85 тыс. крб./год. Сфера (область) использования: Очистка сточных вод предприятий

радиотехнической и электронной отраслей промышленности.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терновцев В.Е.

2. Терновцев В.Е.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.04, 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. Рода И.Г.

2. Рода И.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04, 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. Малько В.Ф.

2. Малько В.Ф.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.04

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**

Тугай А.М.

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

Тугай А.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.