Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самченко Дмитро Миколайович
2. Samchenko Dmytro Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 21-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.092602

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 31

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.26.056.07

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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.09

Тема дисертації:

1. Удосконалення роботи споруд з вилучення іонів важких металів феритним методом

2. Improvement of installation for ferritization treatment of wastewater with heavy metals' ions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці більш досконалих і надійних ресурсоощадних методів і засобів переробки висококонцентрованих стічних вод гальванічних виробництв з утилізацією рідких і твердих відходів водоочищення. В результаті проведених експериментальних досліджень обґрунтовано доцільність застосування електромагнітних імпульсних розрядів для проведення інтенсифікації процесу очистки стічних вод від іонів важких металів методом феритизації. Експериментально визначено вплив основних технологічних параметрів феритної очистки стічних вод гальванічних виробництв від іонів нікелю та заліза при різних способах активації процесу. Побудовано та науково обґрунтовано нові математичні моделі кінетики вилучення іонів нікелю та заліза з висококонцентрованих стічних вод методом феритизації, а на їх основі розроблено методику інженерного розрахунку ступеня очистки стічних вод, які містять іони важких металів.

2. The scientific principles for creation of complex low-waste technologies for wastewater treatment and reuse at industrial facilities are worked out and effective utilization of liquid and solid toxic by-products of wastewate treatment was developed. As a result of experimental researches feasibility of application of pulsed electromagnetic discharges for intensification of ferritization wastewater treatment was proved. The main technological parameters for removal of Nickel and Iron ions from wastewater of electroplating facilities at various methods of activation process were experimentally determined. New mathematical models for extraction kinetics of heavy metals from concentrated wastewater were offered and based on them the engineering calculation technique for estimation degree of wastewater purification was developed.

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. Кочетов Геннадій Михайлович
2. Kochetov Gennadiy Mykhaylovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоружий Петро Данилович

2. Хоружий Петро Данилович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хохотва Олександр Петрович

2. Хохотва Олександр Петрович

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 Волошкіна Олена Семенівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волошкіна Олена Семенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.