Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косогіна Ірина Володимирівна

2. Kosogina Irina Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.21

Назва наукової спеціальності: Технологія водоочищення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.091602

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.13

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Маловідходна технологія водоочищення коагуляційним методом.

2. Low-waste technology of wastewater treatment by coagulation method

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці маловідходної технології очищення стічних вод, забрудненихповерхнево-активними речовинами та барвниками, коагуляційним методом з використанням коагулянту феруму (II)сульфату. Встановлено механізм процесу коагуляції. Утворений в результаті очищення стічних вод осад підлягаєкислотній обробці з метою регенерації коагулянту для його подальшого використання у рециклі та зменшення об'ємівосадів очищення стічних вод. Визначені закономірності кислотного розчинення осадів водоочищення. Розробленотехнологічну схему маловідходної технології очищення стічних вод забруднених поверхнево-активними речовинами табарвниками, яка включає коагуляційну обробку ферумвмісним коагулянтом стічних вод, подальші процеси кислотногорозчинення одержаного ферумвмісного осаду та окисної обробки утвореного регенерованого розчину коагулянту.

2. The dissertation is devoted to development low-waste technology of wastewater treatment, polluted by dye andsurfactants, by coagulation method with use of coagulant of sulphate of iron (II). The mechanism of coagulation process isestablished. Formed as a result of treatment of sludge is subject to acid treatment with purpose of regeneration of coagulantfor its further use in recycling and decrease of volumes of wastewater treatment sludge. Regularity of acid dissolution ofwastewater treatment sludge is determined. The opportunity of re-using of the solution obtained after acid dissolutionwastewater treatment sludge, as coagulant for wastewater treatment, polluted by dye and surfactants, is shown. Its shown thatcarrying out of oxidative treatment of solution obtained after dissolution of wastewater treatment sludge is allows to increaseamount of recycling of coagulant

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. Астрелін Ігор Михайлович
2. Astrelin Igor Mihajlovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01, 05.17.21

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. Запольський Анатолій кирилович

2. Запольський Анатолій кирилович

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. Столяренко Геннадій Степанович

2. Столяренко Геннадій Степанович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Герасименко Юрій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Герасименко Юрій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.