Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубай Ольга Іванівна

2. Rubay Olga Ivanivna

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: 22-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Зіко"

Код за ЄДРПОУ: 20780508

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, пр. Чорновола, 45а, корп.5

Форма власності:

Сфера управління:

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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.27.13

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи і технологія деферизації підземних вод киснем повітря в абсорбері з ковшоподібними диспергаторами

2. The theoretical basis and technology deferization groundwater oxygen absorber with a bucke-liket dispersants

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати досліджень, спрямованих на розроблення теоретичних основ і технології деферизації підземних вод киснем повітря у горизонтальному абсорбері з ковшоподібними диспергаторами (ГАКД). Досліджено процес абсорбції кисню повітря та визначено основні кінетичні характеристики процесу окиснення іонів Fe2+ киснем повітря у вибраному апараті. Досліджено процес віддувки CO2 у процесі диспергування води та встановлено каталітичну дію осаду Fe(OH)3 відносно реакції окиснення іонів Fe2+. Проведено апробацію визначених та рекомендованих умов здійснення процесу деферизації води у ГАКД на реальних підземних водах. Запропонований метод відділення осаду з води відстоюванням. Запропоновано та розроблено технологічну схему деферизації підземних вод киснем повітря. Виконані узагальнені характеристики технологічного процесу переконливо свідчать про конкурентоспроможність розробленої технології.

2. The thesis presents the results of research aimed at the developing theoretical bases and technology deferyzatsiyi groundwater oxygen absorber horizontally with bucket-like dispersants (AHBD). The process of absorption of oxygen and the main kinetic characteristics of the process of oxidation of Fe2+ ions oxygen in the selected unit was researced. The process desorbtion CO2 in the water dispersion and installed catalytic action precipitate Fe(OH)3 relative oxidation ions Fe2+ was researced. Approval of a determined and recommended conditions of process water in deferization AHBD on real groundwater. The optimum method for the separation of sludge from water under various conditions of settling. Proposed and developed technological scheme deferization groundwater oxygen. Completed generalized process characteristics strongly suggest competitiveness developed technology.

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. Яворський Віктор Теофілович

2. Javorski Victor Teofilovich

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. Мєшкова-Клименко Наталія Аркадіївна

2. Мєшкова-Клименко Наталія Аркадіївна

Кваліфікація: д.х.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сусь Марія Олександрівна

2. Сусь Марія Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Астрелін Ігор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Астрелін Ігор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.