Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Регуш Андрій Ярославович
2. Regush Andrij

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: 02-12-2010

Спеціальність за освітою: 1209

Місце роботи здобувача: Львіський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 11111111

Місцезнаходження: м. Львів, вул. Клепарівська 35

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.03

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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. Очищення продувних вод оборотних систем водопостачання гальванічних виробництв від іонів важких металів

2. Purification of purging waters of the recyclable water supply systems of galvanic shops from ions of heavy metals

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на основі теоретичних та експериментальних досліджень розроблено методику розрахунку адсорбційних установок, в яких в якості завантаження використовується Закарпатський клиноптилоліт родовища Сокирниця. Розроблений метод розрахунку враховує багатокомпонентність продувних вод, їх активну реакцію. Встановлено іонообмінний механізм адсорбції ІВМ з модельних розчинів природним клиноптилолітом. Особливості адсорбції ІВМ пояснено на основі теорії гідролізу катіонів металів. У дисертації запропоновані залежності для визначення часу захисної дії адсорбера типу швидкого фільтра, втрат напору в шарі завантаження та інтенсивності її промивки. Також запропонована методика для визначення дози клиноптилоліту для апаратів з мішалками. Розроблені технологічні схеми очищення продувних вод на базі адсорбера із щільним шаром клиноптилоліта та на базі реактора із мішалкою.

2. On the basis of theoretical and experimental researches in the present thesis is developed the method of calculation of adsorption units in which the Transkarpathian clinoptilolite of Sokyrnytsya deposit is used. The developed calculation method considers the purging waters' multi-component and active reaction. The ion-exchanging adsorption mechanism of ions of heavy metals (IHM) is set from natural clinoptilolite model solutions. The adsorption features of IHM are explained on the basis of theory of hydrolysis of metals cations. The thesis suggests relations for determining the time of protective action of a high rate tricking filter absorber, the head losses in the load layer and intensity of its washing. Also is offered the method for determining the dose of clinoptilolite for agitator machines. The technological schemes of purging waters purification on the basis of the absorber of dense layer of clinoptilolite and the agitator reactor are 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. Рогов Володимир Михайлович

2. Rogov Vladimir Mihajlovich

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. Грабовський Петро Олександрович

2. Грабовський Петро Олександрович

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. Филипчук Віктор Леонідович

2. Филипчук Віктор Леонідович

Кваліфікація: д.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 Менейлюк Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Менейлюк Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.