

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004570

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красільнікова Тетяна Миколаївна

2. Krasilnikova Tetyana Mikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.091611

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 26.002.05

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. Синтез коагулянтів із алюмінату натрію та оцінка їх ефективності при очищенні води
2. Synthesis of sodium aluminate coagulants and evaluation of their efficiency at water purification

Реферат:

1. Розроблені нові методики синтезу високоефективних коагулянтів із використанням доступної сировини - алюмінату і гідроксоалюмінату натрію. визначено умови інтенсифікації процесів освітлення і знебарвлення природних вод за допомогою розроблених за новими методиками гідроксохлоридів алюмінію. Встановлено, що ефективність освітлення зростає при використанні методу фільтрування на стадії доочищення води. Показано, що використання коагулянтів сприяє значному підвищенню брудомісткості насипних фільтрів. Проведено оцінку ефективності розроблених гідроксохлоридів алюмінію при очищенні стічних вод промислових підприємств методами відстоювання, фільтрування, електрофлотації. Визначено вплив алюмінієвих коагулянтів на стан активного мулу біологічних споруд очищення промислових стічних вод. Запропоновано технологічну схему отримання гідроксохлоридів алюмінію з алюмінату натрію.

2. New methods of synthesis of high-performance coagulants - aluminium hydroxochloride using available raw materials have been worked out. Conditions of intensification of processes of clarification and discoloration of natural waters by means of coagulants have been determined. It has been ascertained that the efficiency of clarification increases at using filtration method at stage of water purification. It has been shown that using coagulants contributes to significant increasing of litter capacity of filters. The evaluation of efficiency of worked out aluminium hydroxochlorides at purification of manufacturing water of industrial enterprises has been carried out. The processes of purification of recycling water of paper production by methods of desilting and electroflotation has been studied. The influences of aluminium coagulants on state of active silt of biological constructions for manufacturing water purification has been determined. Technological scheme of getting aluminium hydrochlorides from sodium aluminate has been suggested.

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. Гомеля М.Д.
2. Gomelya M.D.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрук В.Г.
2. Петрук В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Толстопалова Н.М.
2. Толстопалова Н.М.

Кваліфікація: к.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**

Панов Є.М.

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

Панов Є.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.