Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носачова Юлія Вікторівна
2. Nosachova Julia Victorivna

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: 18-09-2006

Спеціальність за освітою: 8.070801

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: 70.01.84

Тема дисертації:

1. Створення нових засобів і технологій для забезпечення ресурсозбереження у промисловому водоспоживанні

2. Creation of New Remedis and Technologies for Maintenance Resourcesaving in Industrial Water Consumption

Реферат:

1. Створення нових інгібіторів накипоутворення та корозії сталі, вивчення процесів натрій-катіонного пом’якшення води та створення маловідходних технологій іонообмінного пом’якшення води для систем охолодження. Методи ЯМР спектроскопії, хімічного аналізу для ідентифікації речовин та складу розчину, метод полярізаційного опору. Визначено вплив нових та розроблених реагентів на процеси відкладення накипу у воді з карбонатною та сульфатною твердістю. Розроблено новий метод синтезу нітрилоксиетилендифосфінової кислоти. Визначено ефективність пом’якшення води та модельних розчинів солей твердості з використанням слабокислотних катіонітів. Отримано нові поліамфоліти при модифікації аніоніту АН–31. Показано, що ефективність регенерації натрій-катіонних фільтрів, в яких застосовуються сильнокислотні катіоніти, насиченими розчинами хлористого натрію, не залежить від реакції середовища.

2. Creation new inhibitors of scale and corrosion of steel, studying of processes sodium - cationic softing of waters and creation low-waste technologies ion-exchange softening of waters for cooling systems. Methods of a nuclear magnetic resonance of spectroscopy, the chemical analysis for indentification of substances and structure of a solution, a method polarizing resistance. Influence of the new and developed reagents on processes of adjournment of a scum in water with carbonatic and sulphatic rigidity is determined. The new method of synthesis nitryloxyetylendiphosphine acids is developed. Efficiency softening of water and modelling solutions of salts of rigidity with use of low-acid cation exchangers is determined. Are received new polyamfolites at updating of anionite AN-31. It is shown, that efficiency of regeneration sodium - катионных of filters in which are applied strong-acid cation, the sated solutions of chloride sodium, does not depend on reaction of environment.

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. 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. Висоцький С.П.

2. Висоцький С.П.

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. Макарова Н.В.

2. Макарова Н.В.

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.