Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000860

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уряднікова Інга Вікторівна
2. Uryadnikova Inga Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-2001

Спеціальність за освітою: 17.05

Місце роботи здобувача: Харківський інститут управління

Код за ЄДРПОУ: 19462677

Місцезнаходження: 310013 м.Харків вул.Шевченка, 24

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): К 41.052.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.31, 44.33.29

Тема дисертації:

1. Ресурсозберігаюча технологія підготовки теплоносія для теплових енергоустановок
2. The resource saving technology of preparation of a heat carrier for heat energetic plants

Реферат:

1. Робота присвячена теоретичному та експери-ментальному дослідженню закономірностей очищення скидних вод ТЕЦ з метою підготовки очищеної стічної води для повернення у зворотний цикл водопостачання ТЕЦ, а також природних і артезіанських вод для використання як підживлюючої води для котлоагрегатів. Уперше обгрунтована, та експериментально підтверджена принципова можливість пом'якшення і очищення природних і стічних вод ТЕЦ до нормативних якісних показників методом електрокоагуляції і встановлені кінетичні зако-номірності електрокоагуляції іонів жорсткості та заліза. Запропоновано спосіб електрохімічного очищення води, а також конструкція колонного електрокоагулятора безперервної дії, що захищеної патентами України. Розроблена технологічна схема пом'якшення, очищення та демінералізації стічних вод ВПУ, стоків, які містять нафтопродукти, і стоків конденсатоочистки ТЕЦ, а також схема електрохімічного пом'якшення природних вод, яка впроваджена у парокотельну Харківського заводу "Червона нитка" з економічним еф ектом 144,75 тис.грн/рік.

2. The aim of the work is an experimental study of the lows of electrochemical purification of waste waters of electric power stations (EPS) and plants with the aim of preparation a purified waste water to recycle it into the systems of water supply of EPS and with the aim of purification of natural and deep-well waters for additional water supply of boilers of EPS. For the first time the principal possibility of softening and purification of natural and waste waters of EPS up to standards by the method of coagulation was grounded and proved. The kinethics lows of electrocoagulation of ions of hardness and iron were established. As the results of the experimental works that had been carried out the method of electrochemical purification of water and the construction of electrocoagulator of column tipe were developed and patented by Ukrainian patents. The developed technological scheme of softening, purification and demineralisation of waste waters of EPS oil containing waters and the drains of condensato r purification of EPS and the electrochemical scheme of softening of natural waters were realized at a power station of the plant "Krasnaya nit" with the economic effect of 144,75 grn/per year.

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. Гогунський В.Д.
2. Гогунський В.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 П.О.
2. Грабовський П.О.

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. Кишневський В.П.
2. Кишневський В.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.14

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 Мазуренко А.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мазуренко А.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.