Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаращенко Олексій В'ячеславович

2. Garashchenko Olexiy Vjacheslavovych

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: 18-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.092501

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 26.002.13

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 водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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. Очищення технологічних вод теплоенергетичних підприємств намагніченою ферито-феромагнітною фільтруючою загрузкою

2. Purification of technological waters of thermal power enterprises by magnetized ferrito-ferromagnetic filtering nozzle

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальному питанню розробки і наукового обґрунтування технології магнітного очищення вод теплоенергетичних підприємств від магнітних домішок із застосуванням нових ферито-феромагнітних фільтруючих загрузок. Вперше встановлені закономірності процесу магнітного очищення водних середовищ намагніченими феритовою і ферито-феромагнітною фільтруючими загрузками при зміні основних технологічних параметрів: висоти загрузки; напруженості зовнішнього магнітного поля і швидкості фільтрування, що дає змогу рекомендувати раціональні значення технологічних параметрів. Впроваджено магнітний фільтр з ферито-феромагнітною фільтруючою загрузкою на котельній Городоцького заводу будматеріалів. Впроваджено на Шпанівському експериментальному заводі харчових екстрактів магнітний

сепаратор-фільтр. Ефективність очищення конденсату від залізовмісних домішок складає 67-95%. Впроваджено удосконалену методику інженерного розрахунку електромагнітного фільтра, методику контролю процесу магнітного очищення, методику визначення магнітної фракції залізовмісних домішок у водних середовищах ТЕЦ, котелень Тячівського та Виноградівського ВУЖКГ.

2. The dissertation is devoted to topical issues of development and scientific grounding of magnetic water purification technology of thermal power enterprises from magnetic impurities with using new ferrito-ferromagnetic filtering nozzles. The established patterns of the process of magnetic purification of liquid media in ferrit and ferrito-ferromagnetic filtering nozzles by changing the basic technological parameters: the lenght of the filtering nozzle, external magnetic field and the velocity of filtering, allowing recommend rational values of technological parameters. Introduced magnetic filter with ferrito-ferromagnetic filtering nozzle in Gorodotsky plant of building materials. Introduced a magnetic separator-filter in Shpanivskiy experimental plant of food extracts. The purifying efficiency from iron-containing impurities is 67-95 %. Introduced an improved method of engineering calculation of electromagnetic filter, method of control of magnetic purification process and method for determining the magnetic fraction of iron-containing impurities in aqueous environments of thermal power plants.

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. Астрелін Ігор Михайлович

2. Astrelin Igor Mykhailovych

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. Знак Зеновій Орестович

2. Знак Зеновій Орестович

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. Хижняк Ольга Олександрівна

2. Хижняк Ольга 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	Герасименко Юрій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Герасименко Юрій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.