Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мешенгіссер Юрій Михайлович
2. Meshengisser Yurij Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: НВФ "Екополімер"

Код за ЄДРПОУ: 14067723

Місцезнаходження: 61072, Україна, Харків72, вул. Тобольська, 42А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Ефективні системи аерації природних та стічних вод

2. Efficient Systems for Aeration of Natural Water and Wastewater

Реферат/анотація:

1. Ефективні системи аерації природних та стічних вод. Інтенсифікація процесу біохімічного окислення природних та стічних вод. Розроблено методику експериментальних досліджень пневматичних аераторів і створено нові прилади для визначення газовмісту і розміру бульбашок. Розроблено динамічну модель зростання і швидкості спливання бульбашок повітря. Розроблено нові конструкції трубчастих полімерних аераторів, які об'єднують повітропровід і диспергатор. Новизна полягає у розробці нової концепції створення ераторів і обгрунтуванні створення систем аерації з низькими гідравлічними опорами і високою рівномірністю розподілу газового потоку, а також у прогнозуванні ефективності різноманітних аераторів вже на стадії їх розробки та проектування. Нові конструкції аераторів і систем аерації впроваджено більш ніж на 200 об'єктах в Україні, Росії та інших країнах СНД, а також у багатьох країнах далекого зарубіжжя. Біохімічна очистка природних і стічних вод міст і промислових підприємств.

2. Efficient systems for aeration of natural water and wastewater. Intensification of natural water and wastewater biological oxidation. Development of experimental research principles of pneumatic aerators and creation of new devices for gas content and bubble size measuring. Development of dynamic model of air bubble size and air bubble rise velocity increase. New designs of polymer tubular aerators that combine air pipe and disperser are reated. The novelty lies in development of the new creation concept for aerators and explanation of reasons for creation of aeration systems with low water resistance and high uniformity of gas flow distribution, as well as in possibility to estimate efficiency of different aerators at the stage of their development and design. New designs of aerators and aeration systems are installed at more than 200 facilities in Ukraine, Russia and other countries of CIS, as well as in many foreign countries. Biological treatment of natural water and wastewater at municipal and ind ustrial facilities.

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. Пантелят Г.С.
2. Пантелят Г.С.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тавартkіладзе І.М.

2. Тавартkіладзе І.М.

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. Стольберг Ф.В.

2. Стольберг Ф.В.

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.07

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. Гіроль М.М.

2. Гіроль М.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Нетюхайло А.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нетюхайло А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.