Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чарний Дмитро Володимирович
2. Charnyi Dmytro Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.06010301

Місце роботи здобувача: Інститут водних проблем і меліорації НААН

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Васильківська, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.362.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації НААН

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Васильківська, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.27

Тема дисертації:

1. Розвиток теоретичних засад і удосконалення технологій очищення природних вод в системах сільськогосподарського водопостачання

2. Development of theoretical principles and improvement of natural water treatment technology in agricultural water supply systems

Реферат/анотація:

1. У роботі наведено нове вирішення науково-практичної проблеми, пов'язаної з подоланням невідповідності сучасних реагентних технологій на існуючих очисних спорудах, сучасному стану джерел водопостачання та якості вихідної води. Запропоновано напрям розвитку теоретичних засад підготовки природних вод на основі процесів природного кругообігу води, який дозволив вести водопідготовку у більшості випадків без залучення або з мінімальним використанням, за виключенням дизенфектантів, штучних реагентів. Отримала подальшого розвитку теорія інтенсифікації абіотичних і біотичних процесів деманганації природних вод, створено нові технології і технічні засоби деманганації, знезелізнення і затримання фітопланктону з одночасною контактною коагуляцією за рахунок інтенсифікації біотичних і абіотичних процесів, оптимізації порядку їх проходження у порівнянні з їх природним циклом і максимальним використанням існуючих

очисних споруд. Розроблені на цих засадах технології впроваджено на діючих об'єктах водопідготовки в Київській, Житомирській, Полтавській, Чнрнігівській, Черкаській, Сумській областях. Вони забезпечили нормативну якість води з одночасним зменшенням як експлуатаційних витрат, так і антропогенного навантаження на навколишнє середовище в процесі водопідготовки.

2. The thesis provides a new solution to the scientific and practical problem of inconformity of modern reagent technologies, applied at existing treatment plants, with the current state of water sources and the quality of source water. It is proposed a course of development of the theoretical principles for natural water treatment based on the natural water cycle processes that allows treating water without using or with minimal use of synthetic reagents excluded disinfectants. The theory of intensification of abiotic and biotic processes of natural water demanganation has gone much further, new technologies and facilities of demanganation, have been created, technical demanhanatsiyi, znezeliznennya and detention of phytoplankton with simultaneous contact coagulation due to the intensification of biotic and abiotic processes, optimize the order of their passing in comparison with their natural cycle and maximum use existing treatment facilities. Developed on this basis technology implemented on the existing water treatment facilities in Kyiv, Zhytomyr, Poltava, Chnrnihivskiy, Cherkasy, Sumy regions. They provide regulatory water quality while decreasing operating costs as well as human impact on the environment in the process of water treatment.

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. Хоружий Петро Данилович

2. Khoruzhyi Petro Danylovych

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. Рокочинський Анатолій Миколайович

2. Рокочинський Анатолій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 06.01.02

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. Гомеля Микола Дмитрович

2. Гомеля Микола Дмитрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочетов Геннадій Михайлович

2. Кочетов Геннадій Михайлович

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 Ромащенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ромащенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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