Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдучок Олександр Григорович
2. Haiduchok Oleksandr G.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: 8.06010302 – «Раціональне використання і охорона водних ресурсів»

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.19, 75.31.17

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності роботи споруд з очистки маломутних кольорових вод

2. Improvement of the efficiency of the facilities for the treatment lowturbidity colored water

Реферат/анотація:

1. В роботі отримані такі результати: визначені найбільш значущі фактори, які впливають на ефективність процесу; розроблена методика визначення та отримані числові значення константи флотаційного процесу для часток забруднень, які обумовлюють мутність води; удосконалена математична модель флотаційного процесу, яка враховує вплив затриманої бульбашками зависі на швидкість їх спливання, а також конструктивні та технологічні параметри роботи (діаметр бульбашок, розмір часток завислих речовин, швидкість потоку, висота робочої зони, концентрація повітря в воді); на основі чисельних досліджень обґрунтовано удосконалення конструкції флотаційної камери зі змінним по висоті поперечним перетином для підвищення якості очистки; достовірність результатів теоретичних досліджень підтверджена задовільною збіжністю з даними, отриманими на експериментальній установці. Результати роботи впровадженні в розробках ВАТ «Харківський Водоканалпроект», ТОВ «НПП ПРОМІНВЕСТПРОЕКТ».

2. The main results of this research work are: the most significant factors that influence the efficiency of dissolved air flotation process are identified; the method of determination has been developed and the numerical values of the flotation process constant for the solid particles which contain in surface water are obtained; mathematical model of the flotation process, which includes the design and technological parameters of work (bubble diameter, size of solid particle, flow velocity, height of working area, air concentration in water) has been developed and modified; on the basis of numerical studies the improvement of the structure of a flotation tank with variable in height section was substantiated to improve the quality of cleaning; the reliability of the results of theoretical studies is confirmed by satisfactory convergence with the data obtained at the experimental installation. The results of the research are used in solution for surface water treatment in companies as «Kharkiv Vodokanalproekt» PLC and «PROMINVESTPROEKT» LLC.

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. Сироватський Олександр Анатолійович

2. Syrovatskyi Oleksandr A.

Кваліфікація: к. 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. Новохатній Валерій Гаврилович

2. Novokhatnii Valerii H.

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. Нагорна Олена Костянтинівна

2. Nahorna Olena K.

Кваліфікація: к. 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 Гончаренко Дмитро Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Редько Олександр Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.