Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000668

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яркін Вадим Анатолійович

2. Yarkin Vadym Anatoliiovych

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: 28-02-2019

Спеціальність за освітою: Водопостачання і водовідведення

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство "Харківводоканал"

Код за ЄДРПОУ: 03361715

Місцезнаходження: 61013, Україна, м. Харків, вул. Шевченка, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міськвиконком

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

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності роботи змішувачів очисних споруд водопостачання

2. Improvement of the efficiency of work of water treatment plant mixers

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального питання підвищення ефективності змішування води з реагентом і роботи очисних споруд водопостачання при підготовці питної води. У роботі отримані такі результати: розроблена удосконалена конструкція перегородчастого змішувача коридорного типу, шо значно збільшує інтенсивність змішування реагентів з водою та створює ефективні умови змішування декількох реагентів з водою; виконано гідравлічне моделювання змішувачів за рівністю швидкостей; отримані рівняння регресії процесу змішування реагентів з водою в перегородчастому змішувачі коридорного типу удосконаленої конструкції та процесу осадження завісі після нього; виконано числове моделювання роботи перегородчастого змішувача коридорного типу удосконаленої конструкції; розроблено методику та алгоритм розрахунку змішувача удосконаленої конструкції; виконано розрахунок економічної ефективності розробленого метода підвищення ефективності роботи змішувачів. Результати дисертаційної

роботи впроваджені на очисних спорудах другого підйому другого блоку Комплексу водопідготовки «Донець» відокремленого підрозділу Комунального підприємства «Харківводоканал» і використовуються в розробках ВАТ «Харківський Водоканалпроект», ТОВ «НПП ПРОМІНВЕСТПРОЕКТ».

2. The dissertation is devoted to the decision of the actual issue of increasing the efficiency of mixing water with the reagent and the work of water treatment plants in the preparation of drinking water. The following results are obtained: an improved design of a mixer of a corridor type with partitions is developed, which greatly increases the intensity of mixing of reagents with water, and creates effective conditions for mixing several reagents with water; hydraulic modeling of mixers with equal speed was executed; the equation of regression of the process of mixing water reagents with a mixer of the corridor type with partitions of the improved design and the drainage process after it is obtained; a numerical simulation of the work of the mixer of the corridor type with partitions of the improved design; the technique and algorithm of the calculation of the mixer of the improved design are developed; The calculation of the economic efficiency of the developed method of increasing the efficiency of the mixers operation was made. The results of the work were implemented at the treatment facilities of the second lift of the second block of the Water Treatment Complex "Donets" the Municipal Enterprise "Kharkiwodokanal" and are used in the developments of Kharkov Vodokanalproekt OJSC and NPP 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. Епоян Степан Михайлович

2. Epoian Stepan Mykhailovych

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. Біляєв Микола Миколайович

2. Beliaiev Mykola Mykolaiovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Мартинов Сергій Юрійович

2. Martynov Serhii Yuriiovych

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	Гончаренко Дмитро Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.