Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмич Ігор Сергійович
2. Kuzmych Igor Sergiyovich

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: 08-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.092602

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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.26.056.07

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.19.15

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності роботи водозабірно-очисного фільтра з пінополістирольним завантаженням при видаленні фітопланктону з водосховищ

2. Improving work of the water intake treatment of filter with a layer of foamed polystyrene in removing phytoplankton from reservoirs

Реферат/анотація:

1. 1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми видалення клітин фітопланктону на стадії водозабору із малокаламутних поверхневих вод. На підставі проведеного аналізу обґрунтована доцільність використання водозабірно-очисного фільтра з пінополістирольним завантаженням для видалення фітопланктону із води на стадії водозабору. Досліджено процес видалення клітин фітопланктону з поверхневих малокаламутних вод на пінополістирольному завантаженні теоретично і експериментально, шляхом проведення математичного моделювання і експериментальних досліджень. Приведені результати експериментальних досліджень ефективності видалення клітин фітопланктону фільтруванням на пінополістирольному завантаженні при заборі води з водосховищ. Проведена реалізація запропонованих математичних моделей, на основі яких розроблена інженерна методика розрахунку основних технологічних

і конструктивних параметрів водозабірно-очисного фільтра. Злійснено економічне обґрунтування доцільності застосування запропонованих технічних рішень конструкції водозабірно-очисного фільтра з пінополістирольним завантаженням.

2. Thesis deals with the topical problem of removing phytoplankton cells at the stage of water-intake with a little of turbid of surface waters. Based of the analysis, the feasibility of using water intake treatment of filter with a layer of foamed polystyrene of removing phytoplankton cells at the stage of water-intake. Presentation of different regularities during phytoplankton removal by the layer of foamed polystyrene filtration. Mathematic simulation of processes inside of filter. Realization of mathematic simulators and providing them into engineering calculation of main technological parameters at the water intake treatment of filter with a layer of foamed polystyrene. Evaluation of different factors and inputs which can influence on purification process. An economic assessment for the use of the proposed technical solutions design of community water intake treatment of filter with a layer of foamed polystyrene was done.

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. Тугай Анатолій Михайлович

2. Tugay Anatoliy Mikhailovich

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. Хоружий Петро Данилович

2. Хоружий Петро Данилович

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. Сторчак Валентина Андріївна

2. Сторчак Валентина Андріївна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Волошкіна Олена Семенівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волошкіна Олена Семенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.