

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчук Олександр Андрійович

2. Kravchuk Oleksandr Andriyovych

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: 14-03-2018

Спеціальність за освітою: 7.092602

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 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 і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

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

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, 67.53.19

Тема дисертації:

1. Фільтрування рідини зі змінною швидкістю руху потоку
2. Fluid filtration under variable velocity of flow

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальному питанню підвищення ефективності роботи швидких фільтрів з зернистим завантаженням. У ній наведено результати теоретичних та експериментальних досліджень основних характеристик швидких фільтрів з зернистим завантаженням при швидкості, яка істотно змінюється з часом. Представлено трьохблочну математичну модель фільтрування води на швидких фільтрах з зернистою засипкою для випадку змінної з часом швидкості фільтрування, яка дозволяє аналітично визначити основні характеристики даного процесу та тривалість фільтроциклу. Проведено серію експериментальних досліджень роботи швидких фільтрів на лабораторній установці та проаналізовано отримані результати. Розроблено методику інженерного розрахунку швидких фільтрів, які працюють зі змінною з часом швидкістю фільтрування, розглянуто приклади розрахунку. Здійснено порівняльний аналіз отриманих в роботі даних з даними розрахунку за існуючими методиками. Приведені матеріали по впровадженню результатів дисертаційної роботи при розрахунку і проектуванню реальних очисних споруд.

2. Thesis work is dedicated to the actual problem of an increase in the effectiveness of rapid sand filters operation with granular medium. The results of theoretical and experimental research of main filtration process characteristics of rapid sand filters with granular medium under the velocity which varies over time are adduced in the paper. The three-block mathematical model of water filtration on rapid sand filters with granular medium for the case of variable velocity over time, which allows to define main characteristics of the process and filtration cycle duration analytically is presented. The series of experimental research of the rapid filters operation on a laboratory installation was conducted and the obtained results were analyzed. The method of rapid sand filters engineering calculation which functioning under variable filtration velocity over time was elaborated, examples of calculation were considered. The comparative analysis of the data, obtained in the work, with calculation data according to the existing methods was completed. The materials of the thesis work results implementation on real treatment structures calculation and designing were substantiated.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Вадим Леонтійович

2. Polyakov Vadym Leontiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Поляков Вадим Леонтьович
2. Polyakov Vadym Leontiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Прогульний Віктор Йосипович
2. Прогульний Віктор Йосипович

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. Прогульний Віктор Йосипович
2. Прогульний Віктор Йосипович

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

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.