Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабенко Світлана Петрівна
2. Babenko Svetlana Petrovna

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: 09-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.06010108

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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:

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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Тонкошаровий елемент удосконаленої конструкції для видалення з води завислих речовин

2. Thin-layer element of the improved design for removing suspended solids from water

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процес видалення з води завислих речовин у тонкошаровому відстійнику. Предмет досліджень - параметри роботи тонкошарових елементів удосконаленої конструкції. Метою роботи є наукове обґрунтування та удосконалення конструкції тонкошарового елемента, що забезпечує необхідний ефект очищення води від завислих речовин. Експериментальні дослідження виконано в лабораторних умовах на дослідній установці з використанням модельної суспензії. Для визначення достовірності теоретичних досліджень використані методи математичної статистики. У дисертаційній роботі отримані такі нові наукові результати: на підставі розробленої математичної моделі освітлення води в тонкошаровому елементі удосконаленої конструкції отримані залежності, що враховують конструктивні умови підведення - відведення води, поділ зони освітлення на два ступеня та особливості формування шару осаду; експериментально досліджено та підтверджено основні результати теоретичних розрахунків щодо впливу конструктивних параметрів тонкошарового елемента на ефект очищення води; науково обґрунтовано та

визначено конструктивні параметри тонкошарового елемента удосконаленої конструкції для освітлення води. Результати роботи прийняті до впровадження в КП "Харківводоканал" і використовуються в розробках інституту ВАТ "Харківський Водоканалпроект". Крім того результати можуть бути використані проектними та експлуатаційними організаціями для інтенсифікації процесу освітлення промислових і поверхнево-зливових стічних вод.

2. The object of researches is the process of removing the suspended solids from the water in the thin-layer settling tank. Subject of researches is the working parameters of the thin-layer elements of improved design. The aim is scientific substantiation and improving the design of the thin-layer element which ensure the required effect of water purification from suspended solids. Experimental researches were performed in the laboratory on the pilot plant using a model suspension. To determine the reliability of theoretical studies were used the methods of mathematical statistics. In the thesis the following new scientific results were received: the theoretical relations, that take into account structural conditions of supply and divert of water, separation of clarification zone on two levels and features of the formation of a sediment layer were received on the basis of developed mathematical model of water clarification in the thin-layer element of improved design; the main results of the theoretical calculations of the influence of the thin-layer element structural parameters on the cleaning effect were experimentally studied and confirmed; structural parameters of a thin layer element of the improved design for water clarification were scientific substantiated and determined. The results of the thesis are accepted for the implementation in CE "Kharkivvodokanal" and used in the development of the Institute JSC "Kharkiv Vodokanalproekt". In addition the results can be used by the project and operational organizations to intensify the process of industrial and surface storm water overflows clarification.

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. Syrovatsky Alexandr Anatolievich

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. Душкін Станіслав Станіславович
2. Душкін Станіслав Станіславович

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. Горобченко Олексій Іванович
2. Горобченко Олексій Іванович

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.