Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002511

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волков Владлен Миколайович
2. Volkov Vladlen M.

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: 7.092602 Водопостачання, каналізація, раціональне використання і охорона водних ресурсів

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, 75.31.17

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності роботи швидких фільтрів шляхом удосконалення дренажних систем.
2. Improvement of the rapid filter's efficiency by enhancement drainage systems.

Реферат/анотація:

1. У роботі отримані такі результати: обґрунтовано ефективність використання пористих волокнистих оболонок полімерних дренажних систем для доочищення води, що пройшла зернисте завантаження; удосконалено та розроблено математичні моделі послідовного та паралельного фільтрування малоконцентрованої суспензії крізь шари зернистого та волокнистого завантаження, в тому числі при відведенні частини потоку у нижні шари зернистої засипки; проведено теоретичні та експериментальні дослідження, які дозволили вивчити вплив параметрів споруди вдосконаленої конструкції на ефективність її роботи, а також розробити рекомендації з проектування та експлуатації. Достовірність результатів теоретичних досліджень підтверджена задовільною збіжністю з дослідними даними. Результати роботи впровадженні на спорудах другого підйому другого блоку Комплексу водопідготовки «Донець» відокремленого підрозділу Комунального підприємства «Харківводоканал» та використовуються в розробках

ВАТ «Харківський Водоканалпроект», ТОВ «НВП ПРОМІНВЕСТПРОЕКТ».

2. The following results were obtained: the effectiveness of the use of porous fibrous shells of polymer drainage systems for the tertiary treatment of water that passed granular loads was substantiated; improved and developed mathematical models of sequential and parallel filtering of a low-concentrated suspension through layers of granular and fibrous loads, including when a part of the flow from is removed to the lower layers of granular loads; theoretical and experimental studies were carried out, which allowed to study the influence of the facility's parameters an improved design on the efficiency of its work, and also to develop recommendations for design and operation. The reliability of the results of theoretical studies is confirmed by satisfactory convergence with experimental data. The results of the investigations were introduced at the Donets Water Treatment Complex facilities of the second lift of the second unit of a separate subdivision of the Kharkivvodokanal utility company and are used in the developments of Kharkiv Vodokanalproekt and PROMINVESTPROEKT.

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. Карагяур Андрій Степанович

2. Karahiaur Andrii S.

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. Куницький Сергій Олегович
2. Kunytskyi Serhii O.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прогульний Віктор Йосипович
2. Prohulnyi Viktor Yo.

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

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.