Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001657

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. Недашковський Ігор Петрович
2. Nedahkovskiy Igor Petrovich

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: 18-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010108

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.03

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.10

Тема дисертації:

1. Очистка господарсько-побутових стічних вод на фільтрах з волокнисто-пінопластовим завантаженням

2. Sewer water treatment on filters the fibred plastic loading

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню актуальної проблеми підвищення ефективності, зменшення собівартості та забезпечення простоти і надійності біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод в локальних системах каналізації. Об'єкт дослідження - процес очистки господарсько-побутових стічних вод від будинків, розташованих в неканалізованих районах. Предмет дослідження - оптимізація конструктивних і технологічних параметрів фільтрів з волокнисто-пінопластовим завантаженням для біологічної очистки стічних вод. Метою дисертаційної роботи є наукове обґрунтування і розробка способу очищення і конструкції очисної установки малої продуктивності з волокнисто-пінопластовим завантаженням, яка забезпечує якість очищених побутових стоків від будівель неканалізованих районів до нормативних вимог для їх скидання у водойми рибогосподарського призначення. Новизна: встановлено закономірності протікання процесів очищення господарсько-побутових стічних вод невеликої продуктивності на анаеробних і аеробних біореакторах з волокнистим завантаженням та контактно-прояснювальних фільтрах з подрібненим пінопластовим завантаженням, що забезпечують якість очищеної води до нормативних

показників; вперше встановлено, що основні процеси очищення стічних вод, що пройшли анаеробно-аеробну обробку, відбуваються в підфільтровому просторі контактно-прояснювального фільтра при зміні в ньому питомої брудомістності активного мулу в межах від мінімальної до максимальної; розроблено математичну модель очищення господарсько-побутових стічних вод на установці розробленої конструкції, яка дозволяє визначити тривалість фільтроциклу залежно від якості вихідної стічної води і швидкості її фільтрування; розроблено методику визначення раціональних величин інтенсивності і тривалості промивки контактно-прояснювального фільтра, що забезпечують мінімальні витрати промивної води. Автором розроблено рекомендації на проектування та експлуатацію установок малої продуктивності з волокнисто-пінопластовими фільтрами та проведено їх техніко-економічну оцінку у порівнянні з існуючими конструкціями. Результати досліджень використані в учбовому процесі.

2. Dissertation work is sanctified to the decision of issue of the day of increase of efficiency, reductions of prime price and providing of simplicity and reliability of bioscrubbing of service-utility effluents in the in-plant systems of the sewage system. A research object is a process of cleaning of service-utility effluents from the houses located in the unducted districts. The article of research is optimization of structural and technological parameters of filters with the foam fibred-plastic loading for the bioscrubbing of effluents. The aim of dissertation work are a scientific ground and development of method of cleaning and construction of the cleansing setting of the small productivity with the foam fibred-plastic loading that provides quality of the cleared domestic flows from building of the unducted districts to the normative requirements for their upcast in the reservoirs of the fisheconomic setting. Novelty: conformities to law of flowing of processes of cleaning of service-utility effluents of the small productivity are set on anaerobic and aerobic fermenters with the fibred loading and pinlighting filters with the ground up foam plastic loading, that provide quality of the cleared water to the normative indexes; it is first set that the basic processes of cleaning of effluents that passed anaerobic-aerobic treatment take place in subfilter space of pinlighting filter at a change in him to the specific contaminant capacity of active silt in limits from minimum to maximal; the mathematical model of cleaning of service-utility effluents is worked out on setting of the worked out construction that allows to define duration of filtercycle depending on quality of initial sewer water and speed of her filtration; methodology of determination of rational sizes of intensity and duration of washing of pinlighting filter is worked out, that provide the minimum charges of water. An author is work out recommendations on planning and exploitation of options of the small productivity with foam fibred-plastic filters and her technique-economic estimation is conducted as compared to existent constructions. The results of researches use on in an educational process.

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. Хоружий Віктор Петрович

2. Xorujiy Viktor Petrovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Вадим Леонідович

2. Поляков Вадим Леонідович

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. Жукова Вероніка Сергіївна

2. Жукова Вероніка Сергіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.21

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 Менейлюк Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Менейлюк Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.