

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100942

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Христенко Артур Миколайович

2. Artur Khrystenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 12-08-2023

Спеціальність за освітою: Екологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** 2627

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071151

**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **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, буд. 40, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 67.21, 70.85.39.05

**Тема дисертації:**

1. Експлуатація споруд біологічної очистки стічних вод з використанням мембранних технологій
2. Operation of biological wastewater treatment facilities using membrane technologies

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі на підставі результатів досліджень, виконаних в лабораторних умовах та на діючих очисних спорудах, було вирішено важливе науково-практичне завдання, яке полягало в науковому обґрунтуванні та розробці методів контролю та управління станом активного мулу, які підвищують ефективності роботи МБР при біологічній очистці промислових стічних вод.
2. In the dissertation work, based on the results of research carried out in laboratory conditions and at operating treatment plants, an important scientific and practical task was solved, which consisted in the scientific substantiation and development of methods for controlling and managing the condition of activated sludge, which increase the efficiency of the MBR in the biological treatment of industrial waste water.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Раціональне природокористування

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- Iurchenko V., Radionov V., Melnikova O., Khrystenko. A. Influence of Waste Water Discharge on Nitrification Processes in Natural Water Basin. Water security. Monograph. Issue 2 (Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2021). Mykolaiv– Bristol, 2021. P. 109-122.
- Христенко А.М., Юрченко В.О. Мембранні біологічні реактори та практичний досвід їх використання. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2020. № 2(100), С. 246–251. DOI: 10.29295/2311-7257-2020-100-2-246-251.
- Христенко А.М., Юрченко В.О., Мовчан К.В. Показники очистки стічних вод в мембранному біологічному реакторі. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2021. № 3(105), С. 227–233. doi.org/10.29295/2311-7257-2021-105-3-227-233.
- Юрченко В.О., Христенко А.М., Мельникова О.Г., Пономарьов К.С. Біохімічне та фізіологічне тестування активного мулу біологічних очисних споруд. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2021. №4(106), С. 166–172. doi.org/10.29295/2311-7257-2021-106-4-166-172.
- Христенко А.М. Особливості спухання активного мулу в мембранних біореакторах. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2022. №1(107). С. 41–48. doi.org/10.29295/2311-7257-2022-107-1-41-48.
- Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельникова О.Г., Христенко А.М. Особливості складу налипаних на мембранах мембранного біологічного реактора. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2022. №2(108). С. 68–72. doi.org/10.29295/2311-7257-2022-108-2-68-72

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U109685

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Юрченко Валентина Олександрівна
2. Valentina O. Yurchenko

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.23.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071151

**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Саблій Лариса Андріївна
2. Larisa A. Sabliy

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.17.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальчук Віктор Анатолійович
2. Viktor Kovalchuk

**Кваліфікація:** д. т. н., доц., 05.23.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** вул. Соборна, буд. 11, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Айрапетян Тамара Степанівна
2. Tamara Airapetian

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 05.23.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова**Код за ЄДРПОУ:** 02071151**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевченко Тамара Олександрівна
2. Тамара О. Шевченко

**Кваліфікація:** к.т.н., доц., 05.23.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова**Код за ЄДРПОУ:** 02071151**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Карагяур Андрій Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Карагяур Андрій Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гусева Юлія Юріївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна