

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000807

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Світлана Олександрівна

2. Svitlana Tkachenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 183

Назва наукової спеціальності: Технології захисту навколишнього середовища

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технології захисту навколишнього середовища

Дата захисту: 29-04-2025

Спеціальність за освітою: екологія

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Чорноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8044

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

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, 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 міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, буд. 17, 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: 87.03.17

Тема дисертації:

1. Кількісний контроль технологічних характеристик пластівців активного мулу в природозахисних біотехнологіях
2. Quantitative control of technological characteristics of activated sludge flocs in environmental protection biotechnology

Реферат:

1. У дисертаційній роботі на підставі результатів проведених досліджень було вирішено важливу науково-практичну задачу, яка полягала в розробці науково обґрунтованих комп'ютеризованих кількісних методів контролю якості активного мулу в біологічних очисних спорудах для здійснення ефективного керування біотехнологією очистки стічних вод та забезпечення надійного захисту природних об'єктів гідросфери.
2. In the dissertation work, based on the results of the conducted research, an important scientific and practical task was solved, which involved the development of scientifically justified computerized quantitative methods for monitoring the quality of activated sludge in biological treatment facilities. This is aimed at ensuring effective management of wastewater treatment biotechnology and providing reliable protection for natural hydrospheric

objects.

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:

- Юрченко В. О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г., Христенко А. М. Особливості складу налипань на мембранах мембранного біологічного реактора // Науковий вісник будівництва. – 2022. – Том 108. №2. – С. 68-72.
- Svitlana Tkachenko, Valentina Iurchenko, Melnikova Oksana, Yuliia Levashova, Natalia Teliura. Determination of technological characteristics of activated sludge flocs in biological treatment plants // Conference paper of 2nd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2023) December 19, 2023 – Kharkiv, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. – pp 220-230
- Юрченко В. О., Ткаченко С. О., Левашова Ю. С., Косенко Н. О., Мельнікова О. Г., Чернишенко Г. О. Кількісний контроль технологічних характеристик активного мулу в екологічних біотехнологіях // Проблеми надзвичайних ситуацій. Фахове видання, 2023. № 1(37). – С. 334-347
- Юрченко В.О., Ткаченко С.О. Кількісне визначення міцності пластівців активного мулу в технологіях біологічної очистки // Науковий вісник будівництва, Том 1. №109, 5 грудня 2023 р., Харків. – С. 55-60
- Iurchenko V., Tkachenko S. Implementation of the sludge biotic index for control and optimization of the biological treatment process. Environmental problems. 2024. Vol. 9, no. 3. P. 164-171
- Юрченко, В., Ткаченко, С. МЕТОДИКА КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ІНДЕКСУ НИТЧАТИХ В ТЕХНОЛОГІЯХ БІОЛОГІЧНОЇ ОЧИСТКИ. Комунальне господарство міст, 2024. № 4(185). – С. 54-59

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Валентина Олександрівна
2. Valentyna O. Yurchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7123-710X

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=s6nOIGoAAAAJ&hl=uk>;
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55904046900>

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

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, 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. Вамболь Сергій Олександрович

2. Sergij O. Vambol

Кваліфікація: д.т.н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8376-9020

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com/citations?user=YmPqUp0AAAAJ&hl=uk;>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57144568200;>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/V-8528-2017>

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, 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. Саблій Лариса Андріївна

2. Larisa A. Sablii

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4217-3535

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:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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. Черноглазівська, 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. Дядін Дмитро Володимирович
2. Dmytro Diadin

Кваліфікація: к. т. н., доц., 21.06.01

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. Черноглазівська, 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