# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U004638

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-10-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шатохіна Юлія Вікторівна
2. Shatohina Yulia Viktorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 10-10-2014

**Спеціальність за освітою:** 05.01.02

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

**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 26.102.01

**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:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 84.08

**Тема дисертації:**

1. Розроблення методів і нормативної документації контролю якості водних ресурсів

2. Development of methods and standard documentation of quality control of water resources.

**Реферат/анотація:**

1. Вперше на основі теоретичних і експериментальних досліджень якості процесу в аеротенку встановлено залежність між показником БСК5 і фізичними параметрами нитчастих бактерій та на її основі запропоновано метод контролю показника БСК5. Такий підхід дозволяє оперативно контролювати якість процесу з урахуванням його кінетики. Отримано математичну залежність "прозорість - ХСК" і на її основі розроблено метод контролю якості стічної води, що дозволяє оперативно визначити показник хімічного споживання кисню. Отримано математичну залежність "прозорість - концентрація завислих речовин" і на її основі дістав подальшого розвитку метод, що дозволяє оперативно визначити показник концентрації завислих речовин. Розвинуто принципи і підходи кількісного оцінювання якості перебігу процесу в аеротенку, в основу яких покладено вимірювання фізичних параметрів нитчастих бактерій, визначення їх довжини, діаметру, об'єму (біомаси), що забезпечує перехід від якісних до кількісних їх характеристик. Запропоновано принципи і підходи моніторингу впровадження екологічних стандартів, в основу яких покладено розширену номенклатуру показників, які дозволяють враховувати кількість суб'єктів господарської діяльності і

забруднювачів.

2. For the first time on the basis of theoretical and experimental research as a process in the aeration tanks dependence between the index and the physical parameters BOD5 filamentous bacteria and its control method is proposed based index BOD5. This approach allows you to quickly control the quality of the process of considering its kinetics. The mathematical dependence "transparency - COD" and based on it a method for quality control of waste water that allows you to quickly determine the chemical oxygen demand index. The mathematical dependence "transparency - the concentration of suspended solids" and on the basis of received further development of a method to quickly determine the concentration ratio of suspended solids. The developed principles and approaches of quantitative evaluation of the quality of the process in the aeration tanks, which are based on the measurement of physical parameters of filamentous bacteria, determining their length, diameter, volume (biomass), which provides a transition from qualitative to quantitative technical data. Principles and approaches of monitoring the implementation of environmental standards, which are based on an expanded range of indicators to take into account the number of business entities and contaminants.

**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. Зенкін Анатолій Семенович
2. Zenkin Anatoliy Semenovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.08

**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. Кошева Лариса Олександрівна

2. Кошева Лариса Олександрівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Михальова Марина Станіславівна

2. Михальова Марина Станіславівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Зенкін Анатолій Семенович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.