Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фахреддін Абдаллах Вахаб
2. Fahreddin Abdallah Vahab

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 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 64.050.05

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.19

Тема дисертації:

1. Моделювання та інтенсифікація процесу массобміну в реакторах-аеротенках

2. Modelling and intensification by process of mass transfer in reactors-aerotenks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Процес біологічного очищення технологічних стічних вод , який здійснюється в реакторах -аераторах-аеротенках у трифазній системі: стічна вода-повітря-активний мул. Мета дослідження:кінетика і механізм процесу біологічного окислення, вплив гідродинамічних і масообмінних параметрів на інтенсивність процесу, ступінь очистки стічних вод і керованість процесом. Методи дослідження:методи фізичного та математичного моделювання досліджуваного процесу, методи фізико-хімічного аналізу, обробка результатів проводилась з використанням статистичних методів. Теоретичні та практичні результати, новизна: уперше встановлено, що від концентрації розчиненого у воді кисню залежить формування визначеного симбіозу мікроорганізмів і що лімітуючою стадією процесу біохімічного окислення є швидкість реакції у самій клітині, розроблено рекомендації по встановленню каскадних реакторів, що підвищує ступінь окислення. Ступень впровадження: рекомендації прийнято в проект реконструкції очисних

споруд ВАТ "Чернівцілегмаш".Галузь використання: хімічне машинобудування.

2. Use of knows results of researches of microbiological processes . As a result of realisation of sistems approach to process of biochemical clearning of sevage structural model and mechanism of process for first time is offered and mathematical model is devekoped. Methods of study: methods of kinetics of biochemical reactions, physicochemical analises and calculable mathematics. Theoretical and practical results, novelty: it is first revealed that limiting concentration of oxygen are unique defined by size of volumetric factor mass feet back, which depends on hidrodynamic conditions in aerotenk. Level of approbation: it is inculcated in "Chernovcylegmash" Scope of use: chemical engineering industry.

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. Шапорев Валерій Павлович

2. Shaporev Valeriy P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Зозуля Олександр Федорович

2. Зозуля Олександр Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Суліма Анатолій Миколайович

2. Суліма Анатолій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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 Гладкий Федір Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гладкий Федір Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.