Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кльопа Тетяна Павлівна

2. Klyopa Tatyana Pavlovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.21

Назва наукової спеціальності: Технологія водоочищення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 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 26.002.13

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.53.22

Тема дисертації:

1. Шляхи усунення біообростання у водозворотних циклах підприємств азотної промисловості.

2. Biofouling and ways of their elimination to water-turnaround cycles of the enterprises of the nitric industry.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню процесу біообростання систем зворотного водопостачання підприємств азотної промисловості на прикладі ВАТ "ДніпроАзот" та розробці заходів щодо зменшення впливу біообростань на водозворотні цикли. Хлорування, озонування та обробка іншими окисниками матеріало- та енерговитратні та не придатні для застосування у системах, де скид води відбувається на установки біохімічного очищення. Створено математичну модель початкової стадії процесу біообростань. Науково обґрунтовано застосування таких безреагентних знезаражуючих методів обробки води, як вакуумування та ультразвукова обробка. Розроблено технологічну схему установки та підібрано основне обладнання для знезараження води. Розраховано отриманий економічний ефект від впровадження запропонованих методів обробки.

2. The dissertation is devoted to research of process biofouling systems of turnaround water supply of the enterprises of the nitric industry by the example of OPEN SOCIETY "DNIPROAZOT" and development of actions on

reduction of influence on water-turnaround cycles. Chlorination, ozonization and processing by other oxidizers material-intensive and energy-intensive, are not suitable for application in systems where dump of water occurs on installations of biochemical clearing that can lead to infringement of a technological mode of installation. The mathematical model of an initial stage of process biofouling. It is scientifically proved applications such unreactive methods of disinfecting of water, as pumping out and ultrasonic processing. The technological circuit of installation is developed and the capital equipment for disinfecting is picked up. The received economic benefit of introduction of the offered ways of processing is designed.

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. Волошин Микола Дмитрович
2. Voloshin N. D.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Півоваров Олександр Андрійович

2. Півоваров Олександр Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Юрченко Олександр Павлович

2. Юрченко Олександр Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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 Чвірук В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чвірук В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.