Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котюк Федір Олексійович

2. Rjnyuk Fedor Alekseevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.092.601

Місце роботи здобувача: Державне обласне комунальне підприємство "Донецькоблводоканал"

Код за ЄДРПОУ: 25758620

Місцезнаходження: 83112, Україна, Донецьк, вул.Університетська, 13

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.812.01

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: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Зниження рівня екологічно небезпечного впливу осадів міських стічних вод на навколишнє середовище

2. Reduction of a level of ecologically dangerous influence of municipal sludge on an environment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: зниження рівня екологічно небезпечного впливу осадів міських стічних вод на навколишнє середовище. Мета: зниження рівня екологічно небезпечного впливу осадів міських стічних вод на навколишнє середовище шляхом вилучення важких металів. Методи та апаратура: Проведено експериментальні та теоретичні дослідження на лабораторних та промислових установках з використанням сучасних вимірювальних приладів. Теоретичні і практичні результати: розроблено новий метод вилучення важких металів з осадів міських стічних вод за допомогою гумінових речовин, обґрунтовано можливість фільтрування осаду міських стічних вод через намивний фільтруючий шар, в якості якого рекомендується використовувати шар вуглелужного реагенту. Новизна: встановлено, що гумінові речовини володіють виборчою сорбційною здатністю стосовно важких металів. Ступінь впровадження: за результатами досліджень розроблено і впроваджено в проект установку механічного збезводнення осаду з вилученням важких металів за допомогою гумінових речовин на Комплексі споруд для очищення стічних вод у м. Дрогобичі. Сфера використання: системи та споруди збезводнення осадів міських стічних вод.

2. Object: reduction of a level of ecologically dangerous influence of municipal sewage sludge on an environment. The purpose: reduction of a level of ecologically dangerous influence of municipal sewage sludge on an environment by removal of heavy metals. Methods and equipment: the experimental and theoretical researches at laboratory-scale and commercial plants with use of modern measuring devices are carried out. Theoretical and practical results: the new method of extraction of heavy metals from municipal sewage sludge with the help of humic substances is developed, the opportunity of municipal sewage sludge filtering through precoat filtering layer, as which it is recommend to use coal-alkali reagent layer, is proved. Novelty: it is established, that humic substance have selective sorption ability with respect to heavy metals. A degree of introduction: By the results of researches it is developed and introduced the plant of mechanical dewatering of sludge with extraction of heavy metals with the help of humic substances on a Complex of plants for waste water treatment in Drogobych-town. Sphere of use: systems and plants of municipal sewage sludge dewatering.

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. Пантелят Г.С.
2. Pantelyat G.S.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Дрозд Г.Я.

2. Дрозд Г.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 21.00.08

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. Большакова О.С.

2. Большакова О.С.

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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 Коваленко Г.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Г.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.