Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайленко Валерія Валеріївна
2. Mychailenko Valeriia Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 31-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87555, Донецька обл., м. Маріуполь, вул. Університетська, 7

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): Д64.812.01

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: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87555, Донецька обл., м. Маріуполь, вул. Університетська, 7

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. Підвищення екологічної безпеки водних об'єктів в зоні впливу звалищ твердих побутових відходів

2. The Environmental Safety Increasing of Water Bodies in the Area of the dump Influence

Реферат/анотація:

1. Мета дисертаційної роботи: розробка і теоретичне обґрунтування способів очищення фільтрату звалища твердих побутових відходів для запобігання забруднення річки Кальміус і Азовського моря. Об'єкт дослідження: екологічно небезпечні процеси забруднення водних об'єктів фільтратом зі звалища твердих побутових відходів. Використані титрометричний, гравіметричний, хроматографічний і рентгенофлуорисцентный методи хімічного аналізу та чашковий, бродильний, метод посівів на селективні середовища і метод Н.А. Романенко для біологічних досліджень. Наукова новизна: вперше отримані дані хімічного та біологічного забруднення фільтрату та підземних вод в районі розташування звалища; подальший розвиток одержав спосіб очищення забруднених вод методом анаеробного зброджування; удосконалено технологію використання шаруватих подвійних гідроксидів і оксиду кальцію для очищення фільтрату накопичувача; побудовано математичну модель кінетики процесу анаеробного зброджування для очищення фільтрату, встановлені оптимальні параметри процесу, що забезпечують максимальну ступінь

очищення. Науково обґрунтовано і розраховано параметри процесу очищення рідкої фази накопичувача від фенолів із застосовуванням сорбентів - шаруватих подвійних гідроксидів та від іонів заліза з використанням оксиду кальцію. Результати досліджень використано та рекомендовано до впровадження на комунальному підприємстві "Полігон твердих побутових відходів" м. Маріуполя.

2. The aim is a development and the theoretical substantiation of methods of dump sewage treatment for prevention of the Kalmius river and Azov sea contamination. The object of study: ecologically dangerous processes of water objects pollution by dump sewage. The titrimetric, gravimetric, chromatographic and X-ray fluorescent methods of chemical analysis were used and the cup method, fermentation, cultivation method on selective mediums and the method of Romanenko were used for biological research. Scientific novelty: at first the results of chemical and biological pollution of groundwater and sewage on the Mariupol dump location were found; the method of sewage treatment by anaerobic digestion was further developed; the technology of layered double hydroxides and calcium oxide using for sump treatment was improved; a mathematical model of the kinetics of anaerobic digestion process for the sewage treatment was created, the optimum process parameters for maximum treatment were determinated. Parameters of the process of liquid phase treatment from phenols using layered double hydroxides as adsorbents and the ions of iron using calcium oxide were scientifically proved and calculated. The results of researches are used and recommended for introduction on the municipal enterprise "Solid waste landfill" of Mariupol.

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. Капустін Олексій Євгенович

2. Kapustin Olexiy Yevgenovich

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.15

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. Василенко Сергій Леонідович

2. Василенко Сергій Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.11, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєлоконь Каріна Володимирівна

2. Бєлоконь Каріна Володимирівна

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	Адаменко Микола Ігоревич
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Адаменко Микола Ігоревич
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.