Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003969

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулинич Юлія Володимирівна
2. Kulynych Julia Vladimirovna

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: 16-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Інститут геохімії навколишнього середовища

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 03680, м. Київ-142, пр. Палладіна, 34 а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СРД 26.192.01

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: Інститут геохімії навколишнього середовища

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 03680, м. Київ-142, пр. Палладіна, 34 а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Взаємодія фільтратів полігонів твердих побутових відходів (ТПВ) із зоною аерації (еколого-геохімічна оцінка)

2. Interaction of leachates of municipal solid waste landfills with aeration zone (ecologo-geochemical assessment).

Реферат/анотація:

1. У дисертації вивчено фізико-хімічні процеси, які відбуваються у природно-техногенній системі полігонів та звалищ твердих побутових відходів. Визначено умови поглинання важких металів породами зони аерації Київського полігону ТПВ та окремими глинистими мінералами з фільтратів. Доведено, що основним механізмом поглинання заліза та алюмінію із фільтратів є гетерокоагуляція колоїдів на частках глинистих мінералів. Показано, що при використанні процесів гетерокоагуляції можна значно зменшити вміст важких металів у фільтраті полігонів та звалищ ТПВ і тим самим зменшити імовірність їхнього потрапляння у трофічні ланцюги. Доведено, що при такій системі коагулювання, колоїдні частинки будуть захоплювати і співосаджувати небезпечні суміші.

2. Physical-chemical processes, which occur in natural-technogenic system of landfills and waste dumps of municipal solid waste (MSW) have been studied in the Thesis. Conditions of adsorption of heavy metals by the rocks of aeration zone of the Kyiv MSW landfill and by separate clay minerals from leachates have been

determined. It has been proved that the main mechanism of iron and aluminum absorption from leachates is heterocoagulation of colloids on the particles of clay minerals. It has been demonstrated that in case of applying the heterocoagulation processes we can make the amount of heavy metals in leachates of landfills and MSW dumps considerably less and in this way to decrease the probability of their ingress to trophic chains. It has been proved that under such a system of coagulation colloidal particles will capture and co-precipitate hazardous mixtures.

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. Горлицький Борис Олександрович

2. Gorlitskiy Boris Aleksandrovich

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.02, 04.00.11

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. Самчук Анатолій Іванович

2. Самчук Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 04.00.02

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. Кроїк Ганна Аркадіївна

2. Кроїк Ганна Аркадіївна

Кваліфікація: д.геол.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 Соботович Емлен Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Соботович Емлен Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.