Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкапенко Вікторія Вікторівна
2. Shkapenko Viktoriia Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.02

Назва наукової спеціальності: Геохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: Україна, МСП 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): Д 26.203.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, 34, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: Україна, МСП 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: 38.33.23

Тема дисертації:

1. Геохімічні особливості біотрансформації неполярних вуглеводнів і сполук важких металів у донних відкладах

2. Geochemical features of biotransformation of nonpolar hydrocarbons and heavy metals in sediments

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню процесів біотрансформації неполярних вуглеводнів. Встановлено, що в умовах, характерних для донних відкладів прибережної зони, нафтові неполярні вуглеводні під дією нафторуйнуючих мікроорганізмів трансформуються в більш прості речовини аж до CO2 і H2O, внаслідок вбудови атома кисню в вуглеводневий ланцюг. В умовах нестачі кисню і знижених температур цей процес призводить до утворення гумінових речовин. Глинисті мінерали і іони амонію активізують цей процес. Експериментально встановлено, що утворення гумінових речовин в наслідок біодеструкції вуглеводнів, впливає на здатність біомінерального осаду сорбувати іони перехідних металів. Вивчення трансформації нафтових вуглеводнів під дією нафтоокислюючих мікроорганізмів дозволило розробити біомінеральну композицію для руйнування нафтових забруднень на поверхні твердих тіл.

2. Dissertation is devoted to study the biotransformation of nonpolar hydrocarbons. It is established that under conditions characteristic of coastal sediments, petroleum hydrocarbons under the influence of oil-destructive microorganisms are transformed into simpler substances to CO2 and H2O, due to embed oxygen atom in the hydrocarbon chain. Under conditions of lack of oxygen and low temperatures, this process leads to the formation of humic substances. Clay minerals and ammonium ions activate the process. It is established experimentally that the formation of humic substances as a result of biodegradation of hydrocarbons affects the ability of biomineral precipitation to absorb transition metal ions . The study of the transformation of petroleum hydrocarbons under oil-oxidizing microorganisms allowed to develop biomineral composition for the destruction of oil contamination on the surface of solids.

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. Горлоицький Борис Олександрович
2. Gorlitsky Borys Oleksandrovich

Кваліфікація: д.геол.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кураєва Ірина Володимирівна

2. Кураєва Ірина Володимирівна

Кваліфікація: д.геол.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. Багрій Ігор Дмитрович

2. Багрій Ігор Дмитрович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.01

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 Пономаренко Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пономаренко Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.