Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрівський Ярослав Борисович
2. Petrivskiy Yaroslav Borisoyith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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 08.080.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.31.61

Тема дисертації:

1. Наукові основи вилуговування урану з техногенних родовищ складної форми підземним способом
2. Scientific basics of underground uranium leaching on artificial deposits of complex form

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню фізико-хімічних та конструктив-но-технологічних параметрів вилуговування урану з техногенних радіоактив-них родовищ складної форми підземним способом з використанням гідрогео-механічної активізації процесу. Розроблена система моделей взаємодії робочих розчинів з масивом техногенного родовища, впливу процесів кінетики - дифузії радіолітичного газоутворення на процес видобування вилуговуванням, гідроге-омеханічної активізації способу вилуговування урану з цілеспрямованою змі-ною геофільтраційних властивостей гірських порід в околі технологічних виро-бок. Адекватність моделей обґрунтована проведеним фізичним моделюванням та натурними випробуваннями на прикладі об'єктів - фізичних аналогів, досту-пних для експериментів. Розроблені варіанти інженерних схем підземного роз-криття та підготовки техногенного родовища складної форми до вилуговування урану з дотриманням екологічної та радіаційної безпеки при експлуатації об'єкту

"Укриття" як техногенного родовища. На основі одержаних закономір-ностей і обґрунтованих параметрів гідрогеомеханічної активізації вилуговуван-ня урану з техногенних радіоактивних родовищ складної форми підземним спо-собом розроблені "Рекомендації до проектування конструктивних схем і техно-логічних параметрів геотехнологічного видобутку урану з техногенного родо-вища об'єкту "Укриття"".

2. The dissertation deals with substantiation of physical, chemical, constructive, and technological parameters of underground uranium leaching on artificial radionuclide deposits of complex form with using hydro-geomechanical activation. The developed system of models describes interaction between working solutes and rocks on an artificial deposit, influence of kinetics and diffusion on leaching while radiolytic gas-forming, hydro- and geo-mechanical activation of uranium extraction with purposeful change of rocks penetrability round technological openings. The theoretical models were validated by physical and in-situ studies on the example of physical analogues available for experiments. The developed variants of technological schemes were adapted to underground opening of an artificial deposit of complex form for uranium leaching, which provides environmental, and radiation safety while operating with the site "Ukryttia" and radioactive waste utilization. Using the obtained results and evaluated parameters of activation of underground uranium leaching by hydro-geomechanical ways for artificial deposits of complex form the "Recommendations to projecting constructive schemes and technological parameters of geo-technological uranium extraction from the artificial deposit on the site "Ukryttia"" were developed.

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. Садовенко Іван Олександрович

2. Sadovenko Ivan Alekaandrovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Перепелиця В.Г.

2. Перепелиця В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Римарчук Б.І.

2. Римарчук Б.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Зубова Л.Г.

2. Зубова Л.Г.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Должиков П.М.
2. Должиков П.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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 Бондаренко В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.