Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пушкарьова Рада Олександрівна
2. Pushkar'ova Rada Oleksandrivna

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: 16-12-1999

Спеціальність за освітою: 04.00.11

Місце роботи здобувача: Державний науковий центр радіогеохімії навколишнього середовища НАН та МНС України

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, пр.Палладіна ,34А

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): Д26.192.01

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: Державний науковий центр радіогеохімії навколишнього середовища НАН та МНС України

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, пр.Палладіна ,34А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.21, 38.33.21

Тема дисертації:

1. Обмін ізотопів водню у глинистих мінералах
2. Exchange of the isotopes of hydrogen in the clay minerals

Реферат:

1. Об'єкти досліджень: лесовидний суглінок, бентоніт, каолініт. Мета досліджень: вивчення входження ізотопів водню в структуру глинистих мінералів при нормальних природних умовах та під впливом гамма-опромінення; оцінка можливості використання глинистих порід як геолого-геохімічного буфера для тритійового забруднення навколишнього сердовища в місцях дислокації пунктів захоронення радіоактивних відходів (ПЗРВ). Методи дослдіжень та аппаратура: ІЧ-спектроскопія (UR-10, UR-20), ДТА, бета-спектроскопія (Quantulus 1220), ЯГР (ЯГР-4), ПМР (РЯ-2301), гамма-опромінення (Co60). Теоретичні і практичні результати, новітність: виявлено обмін ізотопів водню водного середовища з воднем структурних ОН-груп мінералів глинистих порід у квазінормальних умовах за короткий проміжок часу, оцінено ряд параметрів обміну, вперше вивчено вплив дози гамма-опромінення на обмін ізотопів водню в системі "глиниста порода водне середовище", запропоновано використання гамма-випромінювання як прискорювача введення важких ізотопів водню в струкутрні ОН-групи; отримані параметри обміну ізотопів водню дозволяють оцінити

буферні властивості різних типів глинистих мінералів для тритійового забруднення, запропоновано шлях реалізації отриманих результатів для розрахунку розповсюдження тритійового забруднення в межах впливу Київського ПЗРВ. Ступінь упровадження: дані про іммобілізацію тритію струкутрою глинистих мінералів використовуються при оцінці радіоекологічного впливу тритію в районі дислокації Харківського ПЗРВ. Сфера використання:поховання РАВ

2. Research objects: loess-like loam, bentonite, kaolinite. The purpose of research: study of entry of isotopes of hydrogen in structure of clay minerals in normal conditions and under influence of gamma-irradiation; estimation of possibility of using of clay rocks as a geological-geochemical buffer for tritium tritium pollution of environment in places of a dislocation of points of repository of radioactive waste (PRRW). Methods and instrumentation: IR-spectroscopy (UR-10, UR-20), beta-spectroscopy (Quantulus 1220), NGR (ЯГР-4), PMR (РЯ-2301), gamma-irradiation (Co60). Theoretical and practical results, novelty: the exchange of isotopes of hydrogen of an aqueous medium with hydrogen of structural OH-groups of clay minerals in quasinormal conditions for short time is revealed,a number of parameters of an exchange is appreciated, influence of gamma-radiation dose to an exchange of hydrogen isotopes in a system "clay-water" for the first time is learnt, usage of gamma-radiation for acceleration of introduc tion of hydrogen isotopes in structural OH - group is offered; the obtained parameters of hydrogen isotopes exchange allow to evaluate buffer properties of different types of clay minerals for tritium pollution; the path of realization of the obtained results for account of tritium pollution distribution in borders of influence of Kiev PRRW is offered. A degree of introduction: the data about an immobilization of tritium in clay minerals are used at estimation of radioecological influence of tritium in Kharkov PPRW. An orb of usage: repository of radioactive waste (RAW).

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. Литовченко А.С.

2. Литовченко А.С.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Таращан А.М.
2. Таращан А.М.

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.08

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. Мельник І.В.
2. Мельник І.В.

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.22

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