Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крюченко Наталія Олегівна
2. Kryuchenko Nataliya Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.02

Назва наукової спеціальності: Геохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2002

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. Паладіна, 34

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: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. Паладіна, 34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.33.15

Тема дисертації:

1. Геохімія фтору питиних вод України

2. Geochemistry of a drink waters of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - фтор та його форми міграції у питних водах різних регіонів України. Мета дослідження - встановити закономірності розподілу фтору та його сполук у природних водах, напрацювати наукові засади для створення прогнозних карт еколого-геохімічного ризику територій за вмістом фтору у природних водах. Методи дослідження - хімічні, фізичні, фізико-хімічні (електрохімічний потенціометричний, фотометричний, атомно-абсорбційні) та математичні. Апаратура - потенціометр ЕПП-0,9 та магнітна мішалка ММ-3, компьютерна програма PHREEQC. Результати роботи - закономірності розподілу та міграції фтору у підземних (питних) водах дозволили розробити практичні рекомендації для виділення геохімічних провінцій з надлишком або нестачею фтору на території України та дати практичні рекомендації щодо виділення і картографування зон екологічного ризику. Наукова новизна одержаних результатів. 1) Вперше виявлено особливості розподілу фтору в питних водах Львівській, Одеській та

Полтавській областей України, показано можливість розділення природних та техногенних аномалій. 2) Визначено основні геохімічні чинники формування некондиційних за вмістом фтору питних вод на досліджуваних територіях. Охарактеризовано особливості формування фтороносних вод в регіонах з різними геологічними, геолого-геохімічними, гідрогеологічними та ін. умовами. 3) Розраховано міграційні форми фтору для природних розчинів різного складу, встановлено зв'язок між вмістом фторид-іону та іншими елементами. 4) Встановлено головні геохімічні чинники, які впливають на виникнення ендемічного захворювання населення. Доведено, що при оцінці ступеня екологічного ризику використання питних вод доцільно використовувати коефіцієнт біогеохімічної активності фтору, що визначається відношенням F- / MgF+ + CaF+, чи F- / ? Men Fmn-m. Достовірність отриманих результатів забезпечується повним узгодженням отриманих геохімічних і медико-геохімічних даних з результатами термодинамічних розрахунків. Галузь використання результатов роботи - геохімія, медицина.

2. Object of researches - fluorine and its form of migration in drinking waters of different regions of Ukraine. The purpose of researches - to establish laws of distribution fluorine and its connections in natural waters, working scientific bases for creation forecast of maps ecology-geochemistry of risk of territories under the contents fluorine in natural waters. Methods of research - chemical, physical, физико-chemical (photometric, electrochemical potenchiometric, atom-absorption) and mathematical. The equipment - potenchiometr ЕПП-0,9 and magnetic mixing ММ - 3, computer program PHREEQC. The results of work - law of distribution and the migrations fluorine in underground (drinking) waters have allowed to develop the practical recommendations for allocation of geochemical provinces with surplus or lack fluorine in territory of Ukraine and to give the practical recommendations concerning allocation and mapping of zones of ecological risk. Scientific novelty of the received results: 1) Features of distribution fluorine in drinking waters of the Lvov, Odessa and Poltava areas for the first time are revealed. 2) the basic geochemical conditions of formation sub-standard on fluorine of drinking waters in researched territories Are determined; the features of formation fluorine-bearing of waters in regions with different geological, geology-geochemistry, hydro-geological etc. conditions are characterized. 3) Are designed migration of the form fluorine for natural solutions of different structure, the connection between the contents of a fluorine-ion and other elements is established. 4) the main geochemical factors influencing occurrence endemic of disease Are established. Is proved, that at a rating of a degree of ecological risk it is expedient to use factor biogeochemistry of activity fluorine, which is defined by the attitude(relation) F- / MgF + + CaF +, or F- / sum Men Fmn-m. Sphere of application of results of work - geochemistry, medicine.

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. Жовинський Едуард Якович

2. Zhovyns'kyj Eduard Yakovych

Кваліфікація: д.геол.н., ., .

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. Міцкевич Борис Ферапонтович

2. Міцкевич Борис Ферапонтович

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. Мітропольський Олексій Юрієвич

2. Мітропольський Олексій Юрієвич

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.10

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 Щербак Микола Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Щербак Микола Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.