Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширінбекова Світлана Нурахмедівна

2. Shyrinbekova Svitlana Nurakhmedivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.20

Назва наукової спеціальності: Мінералогія, кристалографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2019

Спеціальність за освітою: геологічна зйомка, пошуки та розвідка родовищ корисних копалин

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

Код за ЄДРПОУ: 05417064

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

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.17, 38.35

Тема дисертації:

1. Вплив земного вивітрювання на структурно-мінералогічні особливості метеоритів

2. Influence of terrestrial weathering on the structural and mineralogical features of meteorites

Реферат/анотація:

1. Наведено результати уперше проведеного системного електронно-мікроскопічного дослідження 34 звітрілих метеоритів різних типів із метеоритної колекції Національного науково-природничого музею НАН України. Зроблені висновки узгоджуються з літературними даними з проблеми вивітрювання метеоритів. Структурно-мінералогічні і хімічні зміни метеоритів зумовлені внутрішніми та зовнішніми факторами вивітрювання. Визначальними є високий вміст нікелистого заліза, його структура і концентрація Ni у металі; природно-кліматичні умови знаходження, лабораторні і музейні умови зберігання. Уперше класифіковано 27 звичайних хондритів за стадією вивітрювання. Уперше запропоновано морфологічну класифікацію тонких продуктів вивітрювання метеоритів. «Спусковим механізмом» вивітрювання є формування нано- і мікрометрових зерен екзогенних мінералів у мікропорожнинах метеоритів. Ключові слова: метеорит, октаедрит, атаксит, хондрит, паласит, нікелисте залізо, троїліт, земне вивітрювання, лімоніт, акаганеїт, гетит

2. The results of the first systematic electron microscopic study of the terrestrial weathering products in different types of meteorites from the meteorite collection of the National Museum of Natural History of the National Academy of Sciences of Ukraine allow us to draw conclusions that are consistent with the literature data on the problem of terrestrial weathering of the meteoritic matter. Structural, mineralogical and chemical changes of meteorites in the terrestrial environment are determined by internal and external weathering factors. The internal factors are related to the structure, chemical and mineral composition of the meteorites. The weathering of meteorites is facilitated by the structural heterogeneity – Widmanstätten patterns, found in the octahedrites, chondritic texture of stone meteorites, Fe-Ni matrix of pallasites. High content of Fe-Ni metal in meteorites and low concentration of Ni in Fe-Ni metal are determinant for the weathering process. The external factors of meteorite terrestrial weathering are the following: whether the meteorites belong to falls or finds, their terrestrial age, climatic conditions in the area of finding, laboratory and museum storage conditions. For the first time, 27 ordinary chondrites from the meteorite collection of the NASU have been classified in accordance with a weathering scale for ordinary chondrites. For the first time, the morphologic classification of meteorite terrestrial weathering products has been proposed based on the electron microscopic data. Nano- and micrometer crystals of secondary minerals are characterised by increased adsorption capacity that contributes to further oxidation of the meteoritic matter under terrestrial conditions. Key words: meteorite, octahedrite, ataxite, chondrite, pallasite, Fe-Ni metal, troilite, terrestrial weathering, limonite, akaganeite, goethite.

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. Семененко Віра Пантелеївна
2. Semenenko Vira

Кваліфікація: д. геол. н., 04.00.20

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. Вальтер Антон Антонович

2. Valter Anton

Кваліфікація: д. геол. н., 04.00.20

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. Шнюков Сергій Євгенович

2. Shnyukov Sergiy

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. Деревська Катерина Ігорівна

2. Derevska Kateryna

Кваліфікація: д. геол. н., 04.00.21

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.