Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005962

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кичань Наталія Володимирівна
2. Kychan Nataliya Volodymyrivna

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: 28-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.070702

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: 38.27.17

Тема дисертації:

1. Нікелисте залізо звичайних хондритів як індикатор умов та еволюції материнських тіл метеоритів

2. Iron-nickel metal of ordinary chondrites as an indicator of the conditions of formation and evolution of meteorites parent bodies

Реферат/анотація:

1. Вивчено структурно-мінералогічні і хімічних особливості генетично важливих мінералів нікелистого заліза у 2 вуглистих ксенолітах і 9 звичайних хондритах. Визначено, що зерна нікелистого заліза у вуглистих ксенолітах відрізняються від зерен у звичайних хондритах розмірами, будовою і хімічним складом. Виявлено, що їх розміри повністю відповідають розмірам пилу в газопиловій туманності, а пориста акреційна будова вказує на акрецію при малих швидкостях зіткнення пилових зерен в протопланетній туманності. Визначено, що первинні структурно-мінералогічні та хімічні особливості вивчених хондритів були змінені ударним метаморфізмом в материнських тілах метеоритів. Вперше для метеоритів знайдено та вивчено рідкісні силікат-тенітові ліофільні структури, зумовлені миттєвим високотемпературним переплавленням речовини метеориту. Вперше в деяких хондритах діагностовано зерна вюститу, що ударно-метаморфічної природи.

Підтверджено, що скульптура поверхні зерен нікелистого заліза є чутливим індикатором ступеню ударно-метаморфічного перетворення метеоритної речовини, а також мінімальної кількості співударів для материнських тіл. Досліджені хондрити класифіковано відповідно до ступеню ударно-метаморфічного перетворення нікелистого заліза.

2. The disssertation is devoted to the study of structure-mineralogical and chemical characteristics of genetically important minerals of iron nickel of the 2 carbonaceous xenoliths and 9 ordinary chondrites and to comparison them with the original and published data for other minerals of the chondrites. Distinctions between iron nickel grains of carbonaceous xenoliths and ordinary chondrites in size, structure and chemical composition are determined. Their sizes are on 1-2 orders lower than those of the ordinary chondrites matrix grains. Nickel iron aggregates in the carbonaceous xenoliths are mainly porous, xenomorphic, and contain many silicates inclusions. Nano- and micrometric metal grains of the carbonaceous xenoliths correspond with dust grains from the protoplanetary nebula in size. Their porous accretion structure indicates to a "soft" accretion because of low velocities of collision of dust grains in protoplanetary nebulae on the early stages of its evolution. On the base of iron nickel characteristics the studied ordinary chondrites were classified according to the degree of shock metamorphic transformation for iron nickel and are compared with the parameters of their shock changes previously established for silicate minerals of chondrite.

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 Panteleivna

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. Вальтер Антон Антонович

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. Сливко Євгенія Мартинівна

2. Сливко Євгенія Мартинівна

Кваліфікація: к.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

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.