Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоголев Костянтин Ігорович
2. Hoholev Kostiantyn Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.02

Назва наукової спеціальності: Геохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2020

Спеціальність за освітою: Геохімія і мінералогія

Місце роботи здобувача: 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

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: пр. Академіка 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: 38.33

Тема дисертації:

1. Геохімічні особливості та вік метаосадових порід зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита

2. Geochemical features and age of metasedimentary rocks of greenstone structures of Middle-Dnipro domain of the Ukrainian Shield

Реферат/анотація:

1. В межах зеленокам'яних структурах Середньопридніпровського мегаблоку метаосадові породи складають пачки потужністю до 350 м. За результатами виконаних досліджень метаосадових порід конкської та білозерської серій визначено вік та ймовірний склад областей живлення зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку. В області живлення метаосадових порід переважали плагіогранітоїди віком 3,17-3,19 млрд років та подекуди 3,23 млрд років. Враховуючи отримані данні, хроностратиграфічні рубежі формування конкської і білозерської серій складають - 3,17 та 3,0 млрд років. Метаосадові породи конкської серії накопичувались, вірогідно, в обмежених за розмірами водних басейнах оточених розчленованим рельєфом, за умов аридного клімату. Осадконакопичення переверзівської світи проходило в

умовах гумідного клімату. За геохімічними характеристиками з'ясовано, що залізисто-кременисті породи білозерської серії, відкладались в областях з домінуванням продуктів руйнування кислих порід.

2. Within the greenstone structures of the Middle-Dnipro domain, the metasedimentary rocks are up to 350 m thick and lie among the komatiite-basalt association of the Konkska series. They are observed in all greenstone structures. They include two groups of sedimentogenous products, namely, clastic and chemogenic. In Verkhivtsevska, Konkska, and Bilozerska greenstone structures, the Bilozerska series, composed of metasedimentary rocks and thick ferruginous-siliceous formation with an insignificant amount of acidic metavolcanics, rests with a stratigraphic nonconformity over the Konkska series. Some researchers attribute the Bilozerska series to section of the Archean greenstone belts, while others think it is a part of the Paleoproterozoic formations. Based on the results of studies of metasedimentary rocks of Konkska and Bilozerska series, the age of the basement of greenstone structures of Middle-Dnipro domain has been determined for the first time. The basement's structure is dominated by plagiogranitoids having an age of 3.17-3.19 billion years and, in a subordinate amount of rocks of the Paleoarchean age, 3.23 billion years. Thus, the Middle-Dnipro domain cannot be regarded as a "juvenile Mesoarchean block", as it has been formed on the Paleoarchean basement. Taking into account the obtained data, the lower chronostratigraphic boundaries of the Konkska and Bilozerska series formation on the Middle-Dnipro domain can be determined as 3.17 and 3.0 billion years. In the area of feeding of sedimentary rocks of the Bilozerska series, the TTGs of the Sursky complex predominated. It has been found that the "white quartzite" members among the basite-ultrabasite complex of the Konkska suite, the Skhidno-Hannivska monocline, are much younger than the ultrabasites and were formed due to erosion of the TTGs of the Sursky complex. White quartzites probably belong to the Skelevatska suite of the Kryvorizka series. The paleoclimatic conditions for accumulation of sedimentary rocks of the Konkska and Bilozerska series have been reconstructed. The immature metasedimentary rocks of the Konkska series were probably formed in water basins of limited size in an area with dissected relief. Weathering of rocks within the feeding area took place in an arid climate with a predominance of mechanical washout processes. The metaterigenous rocks of the Bilozerska series are characterized by a high degree of maturity and were formed in shallow-water basins in an area with a slightly dissected relief. Destruction of rocks within the feeding area of the Pereverzivska suite took place in a humid climate, with chemical weathering processes dominating. According to geochemical data, the feeding area of the Pereverzivska suite used to differ from the feeding area of the Mykhailivska suite. In the feeding area of the former, basic rocks prevailed. The ferruginous-siliceous rocks of the Bilozerska series, compared with the ferruginous-siliceous rocks of the Konkska series, have a significantly higher content of Rb, Zr, Hf, and Th, at the same time having a lower content of Ni, indicating predominance of acidic rocks in the sediment accumulation area.

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. Артеменко Геннадій Володимирович

2. Artemenko Hennadii Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шнюков Сергій Євгенович

2. Shniukov Serhii Evhenovych

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. Вайло Олександр Володимирович

2. Vailo Oleksandr Volodymyrovych

Кваліфікація: к. геол. н., 04.00.11

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.