Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шумлянський Леонід Владиславович
2. Shumlyanskyy Leonid Vladyslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.08

Назва наукової спеціальності: Петрологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.070702

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: 38.33.15

Тема дисертації:

1. Петрологія та геохронологія породних комплексів Північно-Західного району Українського щита та його західного схилу

2. Petrology and geochronology of rock complexes of the north-west region of the Ukrainian shield and its western slope

Реферат/анотація:

1. В дисертації наведено результати детальних петрологічних та геохронологічних досліджень породних комплексів Північно-Західного району Українського щита та його західного схилу. Автором роботи вперше проведено систематичне вивчення ізотопного складу Sr та Nd у всіх породних комплексах району досліджень. Виконано дослідження ізотопного складу гафнію в цирконах з широкого кола порід. Хімічний склад порід всіх породних комплексів охарактеризовано з використанням сучасних високоточних методик аналізу порід на петрогенні оксиди та велику кількість мікроелементів. За допомогою U-Pb ізотопного методу продатовано широке коло гірських порід, а також отримані результати датування декількох сотень індивідуальних кристалів циркону з різновікових осадових та метаосадових утворень. В результаті

проведених досліджень встановлено, що "фундаментом" для всіх більш пізніх породних комплексів регіону є сформовані в період 2200-2040 млн років тому утворення тетерівсько-житомирського орогенного поясу, що мають ювенільне походження. Осницько-Мікашевицький вулкано-плутонічний пояс формувався в умовах обстановки активної континентальної окраїни в період між 2000 та 1980 млн років тому. Формування Білокоровицької западини закінчилося до рубежу в 1800 млн років, а джерелом її живлення були гранітоїди житомирського комплексу і метаморфічні утворення тетерівської серії. В період 1800-1780 млн років тому в межах досліджуваної території набув мафіт-ультрамафітовий магматизм, пов'язаний з процесами колізії Сарматії та Феноскандії. Одночасно із цим розпочалося формування Коростенського плутону, яке тривало до приблизно 1740 млн років тому. Ріоліти Овруцької і Вільчанської западин виливались 1761 ± 13 млн років тому, одночасно із формуванням гранітів рапаківі Коростенського плутону, з якими вони тотожні за складом. Максимальний вік відкладів поліської серії становить 1018 ± 21 млн років, а їх джерелом служив переважно не місцевий матеріал, а породи Феноскандійського сегменту Східно-Європейської платформи. Нарешті, встановлено, що трапова формація Волині утворювалась біля 555 млн років тому.

2. Results of the detailed petrological and geochronological investigations of the rock complexes of the north-west region of the Ukrainian shield and its western slope are quoted in the dissertation. The systematic investigation of the Sr and Nd isotope compositions in all rock complexes was carried for the first time by the author. Hafnium isotope composition was measured in zircons separated from a wide range of rocks. Chemical composition of all rock complexes was characterized elaborating modern high-precise methods of analysis for major and trace elements. U-Pb isotope method was elaborated to date wide range of rocks; besides this several hundred of individual zircon grains separated from various sedimentary and metasedimentary rocks were also dated. It has been shown that the "basement" in the area is composed by 2200-2040 Ma old juvenile rocks of the Tetriv-Zhytomyr orogenic belt. Osnitsk-Mikashevichi volcano-plutonic belt was formed as an active continental margin between 2000 and 1980 Ma. Formation of the Bilokorovichi depression finished by 1800 Ma; detrital material was derived from granites of the Zhytomyr complex and metamorphic rocks of the Teteriv Seriesl. At 1800-1780 Ma the studied area was affected by extensive mafic-ultramafic magmatism related to collision of Sarmatia and Fennoscandia. Simultaneously, magmatic activity at the Korosten plutonic complex was initiated. This lasted until c. 1740 Ma. Rhyolites of the Ovruch and Vilcha depressions poured our at 1761 ± 13 Ma, i.e. simultaneously with rapakivi granites of the Korosten complex. Effusive rhyolites and intrusive rapakivi possess undistinguishable composition. Maximal age of the Polissya Series sediments is defined by the youngest (1018 ± 21 Ma) zircon found in the sandstones. Finally, it has been established that Volynian flood basalt province was formed at c. 555 Ma.

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. Щербак Микола Петрович

2. Scherback Mykola Petrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шеремет Євген Михайлович

2. Шеремет Євген Михайлович

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. Шнюков Сергій Євгенович

2. Шнюков Сергій Євгенович

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. Ісаков Леонід Васильович

2. Ісаков Леонід Васильович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.01

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.