Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000529

Державний реєстраційний номер: 0110U005439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка ефективної технології прогнозування кімберлітів та нетрадиційних потенційно алмазоносних глибинних порід в межах Українського щита по ореолам розсіювання їх індикаторних мінералів в теригенних комплексах

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)424 32-60

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 310

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка ефективної технології прогнозування кімберлітів та нетрадиційних потенційно алмазоносних глибинних порід в межах Українського щита по ореолам розсіювання їх індикаторних мінералів в теригенних комплексах

Назва роботи англійською:

Development of efficient technologies and alternative forecasting potential kimberlite diamond rocks deep within the Ukrainian Shield by scattering halo of indicator minerals in terrigenous complexes

Реферат українською:

На прикладі вивчення типоморфізму мінералів-супутників алмазу із ореолів південно-західної частини УЩ визначені шляхи підвищення ефективності шліхо-мінералогічного методу прогнозування кімберлітів. Наведені результати мінералогічних досліджень лужно-ультраосновних порід Новоград-Волинського блоку УЩ. В мельтейгітах і якупірангітах Болярківської інтрузії встановлені піроп, хромшпінеліди та інші мантійні мінерали, які вважаються індикаторними. Коротко охарактеризований склад сублужних габроїдів центральної частини Кіровоградського мегаблоку УЩ. Ізотопний вік їх становить близько 2060 млн років (визначено U-Pb методом по циркону). Наведені результати дослідження тоналітових гнейсів верхньотокмацької товщі західної частини Приазовського мегаблоку УЩ, для яких встановлено палеоархейський вік (3560±70 млн років).

Реферат англійською:

Based on investigation of typomorphic properties of minerals syngenetic with diamonds from aureoles of the south-western part of the Ukrainian shield, the possibilities of improving of effectiveness of the schlich-mineralogical methods of prediction of kimberlites are proved. The results of mineralogical investigations of alkali ultrabasic rocks of the Novograd-Volynsk block of the Ukatinian shield are presented. In melteyhites and yakupiranhites of the Bolyarka intrusion pyrope, chromium spinels and other Mantle minerals, which are regarded as indicators of diamond, have been found. The composition of the sub-alkali habroides of the central part of the Kirovograd block of the Ukrainian shield is shortly characterized. Their isotope age is found to be around 2060 million years (as determined by the U-Pb method on zircon). The results of investigations of tonalite gneisses of Uppertokmak thickness of the western part of the Peri-Asov block of the Ukrainian shield, which age is established as 3560 ±70 million years, are presented.

Індекс УДК: 549(1/9), 549.21: 553.044 (477)

Коди тематичних рубрик: 38.35.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Щербак Микола Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вдосконалений шліхо-мінералогічний метод прогнозування і пошуків кімберлітів в межах Українського щита

Назва НТП англійською: Improved schlich-mineralogical method of forecasting and prospecting of kimberlites on the Ukatinian shield

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вдосконалений метод прогнозування і пошуків кімберлітів

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук (геологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вдосконалений шліхо-мінералогічний метод дозволяє встановити наявність у теригенних осадових породах ореоли розсіювання індикаторних мінералів кімберлітів і на основі вивчення умов формування цих ореолів, а також морфологічних, типохімічних та інших особливостей мінералів-супутників алмазу прогнозувати місце знаходження кімберлітових тіл та перспективи їх алмазоносності. Метод опробуваний на ореолах південного заходу Українського щита.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: геологія

Перспективні ринки: Україна, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Цымбал С.Н., Кременецкий А.А., Соболев В.Б., Цымбал Ю.С. Минералы циркония из кимберлитов Новоласпинской трубки и дайки (юго-восток Украинского щита) // Минерал. журн. - 2011. 33, №1. - с. 41-62;
2. Цымбал С.Н., Степанюк Л.М., Цымбал Ю.С., Гейко Ю.В. Возраст щелочно-ультраосновных пород

Болярковской интрузии (северо-западная часть Украинского щита) // Минерал. журн. - 2011. 33, №2. - с. 66-71.;

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пономаренко Олександр Миколайлович

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Геннадій Володимирович

Мацюк Станіслав Степанович

Самборська Ірина Анатолівна

Соболєв Віктор Борисович

Цимбал Степан Миколайович

Цимбал Юрій Степанович

Щеглова Любов Іванівна

Щербак Микола Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

