

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U013234

Державний реєстраційний номер: 0107U000867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка перспектив міденосності трапових вулканітів Волино-Поділля та червоноколірно-теригенної субформації Придобрудзького прогину

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4869446, 4869334

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 444.98

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка перспектив міденосності трапових вулканітів Волино-Поділля та червоноколірно-теригенної субформації Придобрудзького прогину.

Назва роботи англійською:

The estimation of copper-bearing outlook of Volyno-Podilian volcanites and red-color Pre-Dobrudzhian depression subformation.

Реферат українською:

В результаті виконання НДР отримано такі результати: 1.Перспективи міденосності трапових вулканітів Волино-Поділля та червоноколірної теригенної формації Придобрудзького прогину визначаються комплексом регіональних і локальних геологічних чинників, які проявилися в будові та історії геологічного розвитку південно-західної частини Східноєвропейської платформи у венді та Придобрудзького прогину в юрі й обумовили концентрацію міді в елементній та мінеральних формах. 2.Трапи Волино-Поділля за особливостями геологічної будови і комплексом прогнозних факторів найперспективніші на поклади самородномідних руд у Волинському міднорудному районі. Їм відповідає територія поширення верхньоприп'ятського комплексу толейтових базальтів і туфів, що був рудогенеруючим. 3.Ресурси міді вивчені лише на 20 % площі поширення міденосного верхньоприп'ятського трапового комплексу, тому мають значні можливості щодо приросту. Виявлені основні чинники локалізації самородномідного зруденіння в трапах Волино-Поділля (наявність рудогенеруючого верхньоприп'ятського трапового комплексу, рудомобілізуючих габро-долеритових силів хотешівської асоціації, палеовулканічних споруд з високою часткою базальтів в розрізі, потужних (понад 20 м) зональних базальтових покривів, фанеритових різновидів базальтів, пренітової, цеолітової та морденіт-халцедонової зон гідротермальної мінералізації, активних в ранньому венді розривних і плікативних структур та ін.) відкривають можливість додаткової оперативної оцінки перспектив міденосності ще не опитуваних площ регіону. 4.За підрахунками на сьогодні прогнозними ресурсами міді Волинський міднорудний район відповідає рангу крупної міденосної провінції. Найперспективнішими в ньому є Волинський металогенічний район (Центральна підзона Бресько-Волинської структурно-фаціальної зони, де можна прогнозувати 4-6 дрібних і середніх родовищ міді (Жирицький рудопрояв, а також аналогічні йому рудопрояви Заліси-Шменьки, Північно-Гірницьке і Ратнівське рудоносні поля). 5.За результатами робіт уточнено об'єм субформації в межах якої виокремлено чотири літокомплекси. Вперше створено літологічну карту-схему для червоноколірної теригенно-глинистої субформації титону. 6. Проведені дослідження дозволили віднести червоноколірні теригенно-глинисті відклади чадир-лунгської свити титону до міденосних формаційних одиниць України. 7. Встановлено, що фізико-хімічні умови формування відкладів чадир-лунгської свити не сприяли концентрації міді в сульфідній формі. Мідь у лагунних утвореннях титону знаходиться в розсіяній формі і розпорошена по товщі (як по латералі, так і за розрізом). 8. На підставі проведених досліджень встановлено, що загальний міденосний потенціал титонської лагунної червоноколірної субформації співставляється з таким для континентальної нижньодевонської червоноколірної формації Волино-Подолії та морської червоноколірної субформації неогену Передкарпатського прогину, які є перспективними з точки зору загальної оцінки потенціалу міденосності червоноколірних формаційних одиниць України.

Реферат англійською:

BASIC RESULTS of RESEARCHES : 1.The prospects of copper-bearing of trappean volcanites of Volyno-Podillya and red-colour terrigenous formation of the Pre-Dobrugian sag are determined by the complex of regional and local geological factors which came out in a structure and history of geological development of south-west part of the east Europe platform in Vend and the Pre-Dobrugian sag in Jurassic and stipulated the concentration of

copper in elemental and mineral forms. 2.The traps of Volyno-Poidillya in accordance with the features of geological structure and complex of prognosis factors are most perspective on the deposits of native-copper ores in the Volyn copper-ore region. They are in congruence with territory of distribution of Upper-Pryp'yatian complex of toleitic basalts and tuffs which was ore-generate. 3.The resources of copper are studied only on 20 % area of distribution of copper-bearing Upper-Pryp'yatian trappean complex, therefore they have considerable possibilities to be increased. Educated basic factors of localization of native-copper ores in the traps of Volyno-Poidillya (the presence of ore-generate Upper-Pryp'yatian trappean complex, ore-mobilizing gabbro-doleritic sills of Khoteshiv association, paleovulcanic buildings with high part of basalts in cut, thick (over 20 m) zonal basaltic covers, faneritic varieties of basalts, prenitian, zeolite and mordenit-chalcedonian zones of hydrothermal mineralization to be active in early Vend of bursting and plicative structures, etc.) open possibility of supplemental operative estimation of prospects of copper-bearing of not explored areas of the region. 4.After the calculated for today prognosis resources of copper the Volyn copper-ore district is in congruence with the grade of large copper-bearing province. The most perspective in it is the Volyn metallogenical region (Central zonule of the structural-facial Bresko-Volynska zone, where it is possible to forecast 4-6 shallow and middle deposits of copper (Zhiritskiy and analogical to its shows of ore-bearing fields Zalisz-Shmenki, Pivnichno-Girnytske and Ratnivske). 5. Founding on the results of works, the volume of subformation is itemized: four lithocomplexes are distinguished in it. A lithologic map-chart is first created for the red-colour terrigenous-clayey subformation of titon. 6.The conducted researches allowed to take red-colour terrigenous-clayey sedimentary units of Chadyr-Lunga suite of titon to copper-bearing structure units of Ukraine. 7.It is ascertained that the physical and chemical conditions of forming of sedimentations of Chadyr-Lunga suite did not promote the concentration of copper in sulfide form. A copper in lagoon formations of titon is in the dissipated form and nebulized in the rocks (both for lateral and in the cut). 8.Founding on the conducted researches, it is ascertained that general copper-bearing potential of titon lagoon red-colour subformation is compared with such for the continental low-devonian red-colour formation of Volyno-Podolia and marine red-colour subformation of Neogene of Pre-Carpathian sag, which are perspective from the point of view of general estimation of potential of copper-bearing of red-colour formational units of Ukraine.

Індекс УДК: 552.5, 553.43.041: (552.313 : 551.263.036)](477)

Коди тематичних рубрик: 38.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Міхницька Т.П., Ковальчук М.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка перспектив міденосності трапових вулканітів Волино-Поділля та червоноколірно-теригенної субформації Придобрудзького прогину.

Назва НТП англійською: The estimation of copper-bearing outlook of Volyno-Podilian volcanites and red-color Pre-Dobrudzhian depression subformation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: обґрунтування перспекти в міденосності формаційних одиниць України

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Заключний звіт про науково-дослідну роботу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державна служба геології та надр

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

За результатами досліджень опубліковано 30 наукових праць в "Геологічному журналі", журналі "Мінеральні ресурси України", "Віснику КНУ", збірниках наукових праць ІГН НАН України та УкрДГРІ та ін. По району досліджень захищено дві кандидатські "Перебудова структурного плану та етапи трапового вулканізму Волино-Поділля в пізньому протерозої", "Микрофоссилии вендских обложений и их стратиграфическое значение" та докторську дисертацію "Геологія та міденосність нижньовендських трапових комплексів південно-західної частини Східноєвропейської платформи". 1.Приходько В.Л., Мельничук В.Г., Матеюк В.В., Рябенко В.А., Міхницька Т.П., Косовський Я.О., Жуйков М.І. Перспективність нижньовендської трапової

формації волинського рудного району на промислові концентрації міді // Мінеральні ресурси України., 2010. - №1. - С. 4-12. 2. Мельничук Г.В. Геологічна будова Волинського палеозойського підняття на прикладі території аркуша М-35-1 (Камінь-Каширський) масштабу 1:200 000 // Сучасні напрями геологічних досліджень в Україні. Зб. матер. молод. наук. конф. 9-10 листопада 2011, - К. - 2011. - С. 41-42.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гожик Петро Федосійович

Перелік осіб-виконавців

Іванченко К.В.

Компанець Г.С.

Константиненко Л.І.

Мельничук В.Г.

Мельничук Г.В.

Мороз Л.І.

Приходько В.Л.

Радзівіл В.Я.

Рябенко В.А.

Фігура Л.А.

Шестаков О.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

