

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U107050

Державний реєстраційний номер: 0121U110428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Збір інформації, аналіз та вибір типових геологічних об'єктів титан-цирконієвих розсипів у межах Української розсипної субпровінції.

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний 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: вул. О. Гончара, буд. 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869334, 380444869446

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 650.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ретроспективно-статичне моделювання титан-цирконієвих розсипів Української розсипної провінції. Шифр 01-01-2021

Назва роботи англійською:

Retrospective-static modeling of titanium-zirconium placers of the Ukrainian placer province

Реферат українською:

Звіт про НДР «РЕТРОСПЕКТИВНО-СТАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТИТАН-ЦИРКОНІЄВИХ РОЗСИПІВ УКРАЇНСЬКОЇ РОЗСИПНОЇ ПРОВІНЦІЇ» (проміжний) 2021-2022 рр., в 2 примірниках, загальний обсяг – 141 стор., 59 рис., 19 табл., 64 джерел посилань. ТИТАН-ЦИРКОНІЄВІ РОЗСИПИ; СТРУКТУРНО-ЛІТОЛОГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ; ІЛЬМЕНІТ; РУТИЛ; ЦИРКОН; УКРАЇНСЬКА РОЗСИПНА СУБПРОВІНЦІЯ. Виконується згідно Розпорядження Президії НАН України, протокол № 181 від 29.03.2021 Об'єкт дослідження: титан-цирконієві розсипи Української розсипної провінції. Мета роботи – розроблення ретроспективно-статичних моделей титан-цирконієвих розсипів континентальних та прибережно-морських генетичних типів Української розсипної провінції для встановлення їх структури, генезису, речовинного складу та характеру розподілу рудних компонентів. Методика роботи базується на поєднанні методико-методологічних принципів цифрового структурно-літологічного моделювання з палеогеографічними даними щодо умов накопичення відкладів, палеоклімату, палеорельєфу, палеофауни. В результаті зібраної інформації щодо геологічної будови, рудоносності, палеогеографічних документів та індикаторів умов формування титан-цирконієвих розсипів Української розсипної субпровінції систематизовано ряд родовищ та розділено по окремим розсипним районам. Розроблено структурно-літологічні моделі для об'єктів Лівобережного, Харківського та Волинського родовищ. Побудовано схеми палеогеографічних умов утворення титано-цирконієвих розсипів Волинського, Харківського, Новомиргородського, Сквирського та Білоцерківського розсипних районів. Визначено хімічний склад рутилів і цирконів методами рентгенівської мікроспектроскопії із Самотканського, Тарасівського та Краснокутського титан-цирконієвих родовищ. Результати дослідження впроваджено у ТОВ «Мотронівський» ГЗК. Умови одержання звіту: за договором

Реферат англійською:

Report on Scientific research work "RETROSPECTIVE-STATIC MODELING OF TITANIUM-ZIRCONIUM PLACER OF THE UKRAINIAN BULK PROVINCE" (intermediate) 2021-2022, in 2 copies, total volume - 144 pages, contains 59 figures, 19 tables, 64 sources of references. TITANIUM-ZIRCONIUM PLACER; STRUCTURAL AND LITHOLOGICAL MODELING; ILMENITE; RUTIL; ZIRCON; UKRAINIAN BULK SUBPROVINCE. Performed in accordance with the Order of the Presidium of the National Academy of Sciences of Ukraine, protocol № 181 dated March 29, 2021 Object of research: titanium-zirconium placers of the Ukrainian placer province. The aim of the work is to develop retrospective-static models of titanium-zirconium placers of continental and coastal-marine genetic types of the Ukrainian placer province to establish their structure, genesis, material composition and distribution of ore components. The method of work is based on the combination of methodological and methodological principles of digital structural and lithological modeling with paleogeographic data on the conditions of sediment accumulation, paleoclimate, paleorelief, paleofauna. As a result of the collected information on geological structure, ore-bearing capacity, paleogeographic documents and indicators of conditions for the formation of titanium-zirconium placers of the Ukrainian placer subprovince, a number of deposits were systematized and divided into separate placer areas. Structural and lithological models have been developed for the objects of the Left Bank, Kharkiv and Volyn deposits. Schemes of paleogeographical conditions for the formation of titanium-zirconium placers of Volyn, Kharkiv, Novomyrhorod, Skvyra and Bila Tserkva placers have been constructed. The chemical composition of rutiles and zircons was determined by X-ray microspectrometry from Samotkan, Tarasiv and Krasnokutsk

titanium-zirconium deposits. The results of the study were implemented in Motronovsky GOK LLC. Terms of receipt of the report: under the contract

Індекс УДК: 551.8, 552.5 , 550.4 , 553.3/.4

Коди тематичних рубрик: 39.19.29, 38.15 , 38.33 , 38.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ганжа Олена Анатоліївна

Науковий ступінь: к. геол. н.

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ретроспективно-статичне моделювання титан-цирконієвих розсипів Української розсипної провінції. Шифр 01-01-2021

Назва НТП англійською: Retrospective-static modeling of titanium-zirconium placers of the Ukrainian placer province

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Геологія, промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблення ретроспективно-статичних моделей титан-цирконієвих розсипів континентальних та прибережно-морських генетичних типів Української розсипної субпровінції для встановлення їх структури, генезису, речовинного складу та характеру розподілу рудних компонентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: ДКЗ, Геоінформ, ОГКХ

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:

Назва НТП українською: «РЕТРОСПЕКТИВНО-СТАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТИТАН-ЦИРКОНІЄВИХ РОЗСИПІВ УКРАЇНСЬКОЇ РОЗСИПНОЇ ПРОВІНЦІЇ»

Назва НТП англійською: "RETROSPECTIVE-STATIC MODELING OF TITANIUM-ZIRCONIUM PLACER OF THE UKRAINIAN BULK PROVINCE"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування:Промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено структурно-літологічні моделі для об'єктів Лівобережжя (Воскресенівське, Південне, Північно-Самарське, Юріївське, Петропавлівське та Ново-Миколаївське родовища), Харкова (Старо-Мерчикське, Ново-Водолазське та Богодухівське (родовища)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: АТ "Об'єднана Гірничо-Хімічна Компанія", ТОВ "Валки-Ільменіт", ТОВ "МЕЖИРІЧЕНСЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ", ТОВ "Мотронівський гірничо-збагачувальний комбінат"

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шехунова Стелла Борисівна

д. геол. н., 04.00.21

Перелік осіб-виконавців

Бельський Володимир Миколайович

(к. геол. н., 04.00.20)

Ганжа Олена Анатоліївна

(к. геол. н., 04.00.21)

Кушнір Анатолій Степанович

(к. геогр. н., 11.00.04)

Охоліна Тетяна Вячеславівна

(к. геол. н., 04.00.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Охоліна Тетяна Вячеславівна

Телефон

+38 (093) 764-94-27

Реєстратор

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

