

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U100342

Державний реєстраційний номер: 0116U003020

Відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геохімічні особливості евапоритових формацій Євразії та закономірності формування пов'язаних з ними корисних копалин у контексті еволюції хімічного складу океанічної води протягом фанерозою

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геології і геохімії горючих копалин Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534392

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Телефон: 622541

E-mail: iggk@mail.lviv.ua

WWW: <http://iggcm.org.ua>

Інше: 632209

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4203.355 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Геохімічні особливості евапоритових формацій Євразії та закономірності формування пов'язаних з ними корисних копалин у контексті еволюції хімічного складу океанічної води протягом фанерозою

Назва роботи (англ)

Geochemical peculiarities of evaporite formations of Eurasia and the regularity of related useful minerals formation within the framework of evolution of Phanerozoic seawater chemistry

Реферат (укр)

Встановлені та описані окремі закономірності фізико-хімічних умов формування галогенних і пов'язаних з ними інших типів осадових відкладів, запропоновані нові методичні прийоми і наукові підходи для розв'язання суперечливих питань геології осадових відкладів. Вивчені геохімічні особливості евапоритових формацій Євразії та закономірності формування пов'язаних з ними корисних копалин можна розглядати як індикатори глобального прогнозу окремих типів корисних копалин.

Реферат (англ)

Some regularities of physical and chemical conditions of evaporites and related types of sediments formation are determined and described, new methods and scientific approaches for the solving of contradictory problems of geology of sediments are offered. The studied geochemical features of evaporite formations of Eurasia and the patterns of formation of related minerals can be considered as indicators of the global forecast of certain types of mineral resources.

Індекс УДК: 553.98.061.12/.17, 550.4:552.53:552.578 (4)

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.53.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково-практична рекомендація «Рекомендації щодо підвищення ефективності пошукових робіт на нафту і газ та оптимального використання супутніх вод і розсолів при видобутку вуглеводнів»

Назва продукції (англ): Scientific and practical recommendation "Recommendations for improving the efficiency of prospecting for oil and gas and the optimal use of associated waters and brines in the extraction of hydrocarbons"

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Рекомендації обґрунтовують додаткові критерії прогнозно-пошуково-оціночних робіт, що сприяє виявленню нових перспективних об'єктів покладів вуглеводнів та підвищенню ефективності геолого-розвідувальних робіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2020

Виробник продукції: ІГГК НАН України

Споживачі продукції: установи НАН України, державні виробничі підприємства та організації геологічного профілю

Перспективні ринки: раціонального природокористування

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

The sulphur and oxygen isotopic composition of anhydrite from the Upper Pechora Basin (Russia): new data in the context of the evolution of the sulphur isotopic record of Permian evaporites / A. R. Galamay, F. Meng, K. Bukowski et al. // *Geological Quarterly*. – 2016. – Vol. 60 (4). – P. 990–999.

Геохімічні критерії зв'язку евапоритових і осадових формацій фанерозою та покладів вуглеводнів (на прикладі нафтогазоносних басейнів Центральної і Східної Європи)" / С. Вовнюк, І. Дудок, А. Галамай та ін. // *Геологія і геохімія горючих копалин*. – 2017. – № 3–4 (172–173) – С. 56–75.

Умови утворення глинистих мінералів верхньопротерозойсько-нижньокембрійської кам'яної солі формації Соляний кряж, Пакистан / Я. В. Яремчук, С. В. Вовнюк, С. П. Гринів та ін. // *Мінерал. зб.* – 2017. – 67, випуск 2. – С. 72–90.

Clay minerals from rock salt of Salt Range Formation (Late Neoproterozoic–Early Cambrian, Pakistan) / I. Iaremchuk, M. Tariq, S. Hryniv et al. // *Carbonates Evaporites*. – 2017. – 32 (1). – 63–74.

Ordovician seawater composition: evidence from fluid inclusions in halite / F. Meng, Y. Zhang, A. R. Galamay et al. // *Geological Quarterly*. – 2018. – Vol. 62 (2). – P. 344–352.

Organic Matter of the Salt Sequence in the Southern Part of the Yakshinskoe Potassium–Magnesium Salt Deposit / S. N. Shanina, A. R. Galamay, O. O. Ignatovich et al. // *Geochemistry International*. – 2018. – Vol. 56 (7). – P. 719–734.

Сидор Д. В. Піротинова мінералізація у галогенних відкладах Верхньокамського родовища калійно-магнієвих солей (термобарогеохімічні дослідження) / Д. В. Сидор, А. Р. Галамай, F. Meng // *Мінерал. зб.* – 2018. – № 68, вип. 2. – С. 52–61.

Максимук С. В. Нафтогазоперспективність Лазещинської площі зони Кросно за даними комплексних (геофізичних і геохімічних досліджень) / С. В. Максимук, П. М. Бодлак, Т. М. Йосипенко // *Геологія і геохімія горючих копалин*. – 2018. – № 3–4 (176–177). – С. 63–72.

Calculation of salt basin depth using fluid inclusions in halite from the Ordovician Ordos Basin in China / A. R. Galamay, F. Meng, K. Bukowski et al. // *Geological Quarterly*. – 2019. – Vol. 63 (3). – P. 619–628.

Особливості хімічного складу океанічної води раннього палеозою (за даними досліджень рідких включень у галіті ордовицького солеродного басейну Ордос, Китай) / А. Р. Галамай, F. Meng, Д. В. Сидор, Z. Yongsheng // *Геологія і геохімія горючих копалин*. – 2019. – № 4 (181). – С. 78–95.

Conditions for the salt strata formation of the Upper Pechora Basin (Russia) / S. N. Shanina, A. R. Galamay, N. V. Sokerina et al. // *IX Sedimentological Conference. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. – 2020. – Vol. 516. – P. 1–7.

Composition of middle-late Eocene salt lakes in the Jintan Basin of eastern China: Evidence of marine transgressions / F. Meng, A. R. Galamay, Ni Pei et al. // *Marine and Petroleum Geology*. – 2020. – Vol. 122. – P. 1–11.

The Ultramicrochemical Analyses (UMCA) of Fluid Inclusions in Halite and Experimental Research to Improve the Accuracy of Measurement / A. R. Galamay, K. Bukowski, D. V. Sydor, F. Meng // *Minerals*. – 2020. – Vol. 10 (9), 823.

Geochemical Data and Fluid Inclusion Study of the Middle Miocene Halite from Deep Borehole Hawniki-1, Situated in the Inner Zone of the Carpathian Foredeep in Poland / K. Bukowski, A. R. Galamay, P. Krzywiec, A. Maksym // *Minerals*. – 2020. – Vol. 10 (12), 1113.

Yaremchuk Y. V. The peculiarities of high-magnesium clay minerals occurrence in Phanerozoic evaporite formation / Y. V.

Controls on Associations of Clay Minerals in Phanerozoic Evaporite Formations: An Overview / Y. V. Yaremchuk, S. P. Hryniv, T. Peryt et al. // Minerals. – 2020. – Vol. 10 (11), 974.

Яремчук Я. В. Глинисті мінерали еоценової кам'яної солі формації Бахадар Хель, Пакистан / Я. В. Яремчук, С. В. Вовнюк, М. Тарік // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2020. – № 1 (182). – С. 87–99.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 251

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білик Людмила Костянтинівна

Галамай Анатолій Романович (к. геол. н., с.н.с.)

Гринів Софія Петрівна (к. геол. н., с.н.с.)

Максимук Софія Василівна

Сидор Дарія Василівна (к. геол. н.)

Яремчук Ярослава Василівна (к. геол. н.)

Керівник організації:

Павлюк Мирослав Іванович (д. геол. н., акад.)

Керівники роботи:

Вовнюк Сергій Вікторович (к. геол. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.