Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005184

Державний реєстраційний номер: 0111U002024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гідрогеоекологічні дослідження Львівського прогину в зв'язку з нафтогазоносністю

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)-263-25-41

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3284.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гідрогеоекологічні дослідження Львівського прогину в зв'язку з нафтогазоносністю

Назва роботи англійською:

Hydrogeoecological researches of Lviv Foredeep as regards oil and gas presence

Реферат українською:

Методом палеогідрогеологічних реконструкцій осадових товщ Львівського палеозойського прогину виділені зони палеоп'єзомінімумів, які за сприятливих структурно-тектонічних, літолого-фаціальних та гідрогеохімічних умов могли бути зонами формування покладів вуглеводнів. Досліджені гідрогеохімічні особливості підземних вод газових родовищ регіону, виділені перспективні критерії наявності покладів, встановлено ґенезу пластових вод. Методом бароосмотичного аналізу гідрогеологічних умов встановлені часові інтервали, механізми формування і збереження газових родовищ Львівського прогину. З'ясовано, що існування газових родовищ у Львівському палеозойському прогині залежить не стільки від інтенсивності генерації газів на великих глибинах, скільки від герметичності пасток та пояснює, чому більшість перспективних структур на території Львівського прогину з явними ознаками газо- і нафтоносності виявилися порожніми. З'ясовано, що гідрогебаричне поле Львівського прогину у порівнянні з таким Зовнішньої зони Передкарпатського прогину відзначається значно меншою напруженістю, що обумовлено слабким проявом елізії та відсутністю витриманих флюїдотривів. Підвищені значення гідрогеобаричної напруженості, наявність густої мережі диз'юнктивних порушень та поширення у межах північно-західної частини Львівського прогину газових родовищ, визначають її як найбільш перспективну у плані нафтогазоносності. Досліджені еколого-геохімічні особливості підземних вод зони активного водообміну та поверхневих вод, донних відкладів і ґрунтів басейнів основних водотоків території Львівського прогину.

Реферат англійською:

Using the method of paleohydrogeological reconstruction of the sedimentary strata of Lviv Paleozoic depression the paleopiezominimums were marked. Under favourable structural-tectonic, lithological, facial and hydro-geochemical conditions they could be the zones of hydrocarbon deposits forming. Hydro-geochemical features of underground water of the gas fields in the region were researched, prospective criteria of availability of the gas deposits and genesis of reservoir waters were determined. Using the method of baroosmos analysis of hydrogeological conditions the time intervals and mechanisms of formation and preservation of the gas fields of Lviv depression were studied. It was found that existence of the gas deposits in Lviv depression depends not only on gas generation intensity at great depths, but also on traps tightness and it explains why the most prospective structures on this territory with obvious signs of gas and oil content are empty. It was found that hydrogeobaric field of Lviv depression compared to the same of Outer zone of Carpathian depression showed much lower intensity due to weak expression of elision and lack of sustained aquicludes. Higher values of hydrogeobaric intensity, the presence of a dense network of disjunctive faults and gas fields presence within the north-western part of Lviv depression, define it as the most promising oil and gas bearing region. Ecological and geochemical characteristics of groundwaters of the active water exchange zone, surface waters, bottom sediments and soils of the main river basins of the territory of Lviv depression were investigated.

Індекс УДК: 553.98.061.12/.17, 553.98:551.49(447.8)

Коди тематичних рубрик: 38.53.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паньків Роман Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гідрогеоекологічні дослідження Львівського прогину в зв'язку з нафтогазоносністю

Назва НТП англійською: Hydrogeoecological researches of Lviv Foredeep as regards oil and gas presence

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: збільшення обсягів нафтогазовидобутку

Галузь застосування: Нафтогазовий комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено гідрогеологічні особливості формування і збереження газових скупчень у межах Львівського прогину, досліджено екологічний стан підземної та поверхневої гідросфери.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: протягом 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства та організації нафтогазового комплексу

Перспективні ринки: Україна

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

Монографія Агроекологічна оцінка ґрунтів / О. Телегуз, М. Кіт. - Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2013. - 260 с. + 1,1 вкл. Статті: 1. Геохімічні і гідрогеологічні особливості Локачинського газового родовища (Львівський палеозойський прогин) / Святослав Кушнір, Марія Кость, Роман Паньків, Оксана Сенів, Роман Козак // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2013. - № 3-4 (164-165). - С. 108-124. 2. Геохімічні особливості поверхневих вод басейну річки Дністер у межах України / Роман Паньків, Марія Кость, Василь Гарасимчук, Орися Майкут, Ольга Мандзя, Ірина Сахнюк, Роман Козак, Олена Пальчикова // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2015. - № 1-2 (166-167). - С. 118-144. 3. Гідрогеохімічна характеристика силурійського водоносного комплексу Львівського палеозойського прогину в контексті проблеми "сланцевого" газу / Мирослав Павлюк, Роман Паньків, Галина Медвідь // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2013. - № 3-4 (164-165). - С. 5-18. 4. Гідрогеохімічні особливості кембрійського водоносного комплексу Львівського палеозойського прогину / Роман Паньків, Галина Медвідь, Олена Пальчикова // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2015. - № 1-2 (166-167). - С. 145-160. 5. Гідродинамічне моделювання та оцінка еколого-геохімічних характеристик ґрунтових вод сільської місцевості (на прикладі с. Новосілка Львівської області) / Василь Гарасимчук, Роман Паньків, Богдана Камінецька // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2013. - № 3-4 (164-165). - С. 78-88. 6. Екологічна оцінка якості вод верхньої частини басейну Західного Бугу / Роман Паньків, Марія Кость, Ірина Сахнюк, Василь Гарасимчук, Орися Майкут, Ольга Мандзя, Роман Козак, Олена Пальчикова // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2013. - № 1-2 (162-163). - С.107-117. 7. Еколого-гідрогеологічні умови в районі Локачинського газового родовища / В. Ю. Гарасимчук, М. В. Кость, Р. П. Паньків, О. М. Майкут, І. І. Сахнюк, О. Б. Мандзя, Р. П. Козак // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. - 2013. - №1 (7). - С. 20-24. 8. Проблеми використання та охорони ґрунтів Львівської області / С. П. Позняк, В. Г. Гаськевич, М. І. Пшевлоцький, О. В. Телегуз // Вісник Львівського університету. Серія географічна. - 2014. - Вип. 46. - С. 292-303. 9. Хімічне зв'язування брому органічними речовинами із природних вод (фізико-хімічний аналіз) / С. В. Кушнір, М. В. Кость, Р. П. Паньків // Мінерал. журн. - 2014. - Т. 36 - № 3. - С. 21-29.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Березовський І.Л.

Величко Н.З.

Гарасимчук В.Ю.

Дацюк О.І.

Кальмук С.Д.

Козак Р.П.

Кость М.В.

Майкут О.М.

Медвідь Г.Б.

Милославська В.П.

Навроцька І.П.

Олійник Г.І.

Пальчикова О.Я.

Паньків Р.П.

Повідайко Л.І.

Сахнюк І.І.

Скосарєва О.І.

Татарко М.Р.

Телегуз О.В.

Фаріон О.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

