Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U008111

Державний реєстраційний номер: 0111U003825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геолого-палеоокеанографічні умови седименто-літогенезу нафтогазоносних товщ Карпато-Чорноморського сегменту океану Тетіс

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 06.2016

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: (0322) 63-25-41

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.): 1928.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення походження і розподіл вуглеводневих газів у вугленосних відкладах Львівсько-Волинського басейну

Назва роботи англійською:

Study of origin and distribution gases in coal-bearing deposits of the Lviv-Volyn Basyn

Реферат українською:

Вивчено питання генерації вуглеводневих газів у процесі вуглефікації органічної речовини та їх абіогенне походження, пов'язане з глибинними процесами Землі. Проаналізовано вплив колекторських властивостей вугілля та вуглевмісних порід, складу та фізико-механічних особливостей безпосередньої покрівлі і підошви вугільних пластів, встановлено залежність розподілу газів у вугільних пластах і вуглевмісних породах від диз'юнктивних тектонічних порушень. Зроблена оцінки ресурсів метану газовугільних родовищ ЛВБ та окреслені перспективи сучасної природної газоносності вугільних пластів глибоких горизонтів басейну.

Реферат англійською:

The problem of generation of hydrocarbon gases in the course of coalification of organic matter has been studied as well as their abiogenic origin connected with subsurface processes of the Earth. The influence of reservoir rock properties of coal and coal-containing rocks, of the composition and physical-mechanical features of the direct cover and bottom of coal seams have been analyzed, dependence of the distribution of gases in the coal seams and coal-containing rocks from disjunctive tectonic dislocations has been established. Methane resources of gas coal fields of the Lviv-Volyn Basin have been estimated as well as the prospects of the potential for modern natural gas presence in the coal seams of the deep horizons of the basin nave been outlined.

Індекс УДК: 553.98.061.12/.17, 553.94.551.735 (477.82/83)

Коди тематичних рубрик: 38.53.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Побережський Андрій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вивчення походження і розподіл вуглеводневих газів у вугленосних відкладах Львівсько-Волинського басейну

Назва НТП англійською: Study of origin and distribution gases in coal-bearing deposits of the Lviv-Volyn Basyn

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вивчення походження і розподіл вуглеводневих газів у вугленосних відкладах Львівсько-Волинського басейну

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено питання генерації вуглеводневих газів у процесі вуглефікації органічної речовини та їх абіогенне походження, пов'язане з глибинними процесами Землі. Проаналізовано вплив колекторських властивостей вугілля та вуглевмісних порід, складу та фізико-механічних особливостей безпосередньої покрівлі і підошви вугільних пластів, встановлено залежність розподілу газів у вугільних пластах і вуглевмісних породах від диз'юнктивних тектонічних порушень. Зроблена оцінки ресурсів метану газовугільних родовищ ЛВБ та окреслені перспективи сучасної природної газоносності вугільних пластів глибоких горизонтів басейну.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: протягом 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: нафтогазовий комплекс

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

Бартошинська Є. С. Метан у відкладах Львівського палеозойського прогину / Є. С. Бартошинська, М. М. Матрофайло. С. І. Бик // Геолог України. - 2011. - № 2 (34). - С. 20-23; Павлюк М. І. Основні причини дегазації вуглепородних масивів Львівсько-Волинського басейну /М. І. Павлюк, І. М. Наумко, Є. С. Бартошинська, М. М. Матрофайло // Геотехническая механика: межвед. сб. науч. тр. / Институт геотехнической механики им. М.С. Полякова НАН Украины. - Днепропетровск, 2012. - Вып.102. - С. 277-24; Перспективи промислової вугленосності глибоких горизонтів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Стаття 2. Морфологія візейського вугільного пласта v03 і особливості його утворення (Ковельська площа) / М. М. Матрофайло, В. Ф. Шульга, І. О. Костик, М. Д. Король // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2012. - № . 3-4, (160-161). - С. 29 - 48; Перспективи промислової вугленосності глибоких горизонтів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Стаття 3. Петрографічний склад, якість, запаси вугілля і ресурси метану серпуховського вугільного пласта v6 / І. О. Костик, М. М. Матрофайло, М. Д. Король, В. Ф. Шульга // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2015. - № 1-2 (166-167). - С. 40-63; Сокоренко С. Особливості сучасної природної газоносності вугільних пластів та вуглевмісних порід Любельського родовища кам'яного вугілля Львівсько-Волинського басейну / С. Сокоренко, І. Костик, М. Матрофайло // Геолог України. - 2011. - № 2, (34). - С. 81-89; Бучинська І. В. Вугленосність і розподіл вугільних газів у розрізі нижнього карбону Любельського родовища Львівсько-Волинського басейну / І. В. Бучинська, П. М. Явний, І. Б. Книш, О. М. Шевчук // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2011. - № 3- 4. - С. 57-67; Бучинська І. В. Газоносність вугільного пласта n7в Львівсько-Волинського басейну / І В. Бучинська, П. М. Явний, О. М. Шевчук // Геолог України. - 2011. - №2.- С. 24-27; Явний П. М. Оцінка ресурсів метану у Львівсько-Волинському басейні / П. М. Явний, І. В. Бучинська //Геологія і геохімія горючих копалин. - 2011.- № 1-2. - С. 184-186; Бучинська І. В. Газоносність вугільного пласта n8 Львівсько-Волинського басейну / І В. Бучинська, П. М. Явний, О. М. Шевчук // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2011.- № 1-2. - С. 21-23.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Бараненко О. Б.

Бучинська І. В.

Вуйцик К. М.

Конопля Ю. М.

Круглова Р. Л.

Лазурко І. В.

Матрофайло М. М.

Мельник Ю. М.

Савчинський Л. О.

Шевчук О. М.

Явний П. М.

Яринич О. О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

