Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U008111

Державний реєстраційний номер: 0111U003825

Відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2016

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534392

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 79053, Львів, вул.Наукова, 3а

Телефон: (0322) 63-25-41

E-mail: igggk@mail.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1928.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 38.53.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вивчення походження і розподіл вуглеводневих газів у вугленосних відкладах Львівсько-Волинського басейну

Назва продукції (англ): Study of origin and distribution gases in coal-bearing deposits of the Lviv-Volyn Basyn

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

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: протягом 5 років

Виробник продукції: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Споживачі продукції: нафтогазовий комплекс

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 290

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Побережський Андрій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.