

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U000252

Державний реєстраційний номер: 0103U003825

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2006



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики комплексного прогнозу нафтогазоносності перспективних ділянок бортів ДДЗ на основі геолого-геофізичних і геохімічних методів

Початок етапу: 01-2003

Закінчення етапу: 06-2005

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український державний геологорозвідувальний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01432032

Підпорядкованість: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

Адреса: 04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78 А

Телефон: 4307024

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український державний геологорозвідувальний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01432032

Адреса: 04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78 А

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Телефон: 43070242395,

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методики комплексного прогнозу нафтогазоносності перспективних ділянок бортів ДДЗ на основі геолого-геофізичних і геохімічних методів

Назва роботи (англ)

Development of the method of the all-up saturation by oil forecasting of perspective leases on Dnieper-Donetsk basin's beads on the basis of geological, geophysical and geochemical methods

Реферат (укр)

Досліджувалися нафтогазоперспективні площі і локальні структури бортів Дніпровсько-Донецької западини (ДДЗ): відклади середнього і нижнього карбону, верхня частина кристалічного фундаменту та приповерхневі відклади і води. Основна мета роботи - обґрунтування раціонального комплексу і методики польових геофізичних і геохімічних нафтогазоперспективних досліджень, випробування їх на еталонних площах і визначення умов ефективного застосування на бортах ДДЗ. Проаналізовано методику робіт в умовах електророзвідки, геохімічними, потенціальними та аерокосмічними методами. Вибрано оптимальний склад комплексу для регіональних, зональних та детальних досліджень. Випробувано з позитивним результатом методика геодинамічних досліджень на базі ландшафтно-геоморфологічного аналізу та електророзвідувальні методи прямого прогнозування покладів вуглеводнів СКІП та ВЕРЗ. Проведено моделювання електромагнітних полів для типових розрізів. Виконано тектоногеохімічне районування Південного борту, намічено перспективні зони. На Північному борті за методом розпізнавання образів (аналогів родовищ) виділено та рекомендовано для детальних робіт 6 ділянок. По 10 родовищах виконано палеотектонічні побудови, які ув'язано з сучасною геодинамікою. По 5 площах (Кадницька, Безлюдівська, Новодачинсько-Кохівська, Оболонська, Улянівська) виконано переробку сейсморозвідки ПГР, аналіз і переінтерпретацію даних комплексу геофізичних та геохімічних методів, виділені нові перспективні ділянки. По 5 площах (Кадницька, Безлюдівська, Новодачинсько-Кохівська, Оболонська, Улянівська) виконано переробку сейсморозвідки ПГР, аналіз переінтерпретацію даних комплексу геофізичних та геохімічних методів, виділені нові перспективні ділянки. Визначено вимоги до методики детальних комплексних досліджень на бортах. Розроблені нові геологічні моделі Кадницької та Улянівської площ. Виділено перспективні перехідні зони між Південним бортом і западиною, обґрунтовано ділянки подальших досліджень. Підготовлено геологічні та методичні рекомендації, які включено в напрямки ГРР на 2005-2006 рр. Галузь використання - геологорозвідка

Реферат (англ)

The objects of investigation are the areas with oil and gas perspectives and the local structures of the Dnieper-Donets Depression (DDD) edges: the Middle and Lower Carbon deposits, the upper part of crystal basement and the subsurface deposits and waters. The purpose of work is substantiation of the rational combination and methods of field geophysical and geochemical oil and gas exploratory investigations, their testing on the standard areas and determination of their effective employment on the DDD edges. The methods of seismic survey, different modifications of electrical prospecting, geochemical, potential and remote sensing exploration in the DDD edges conditions were analysed. The optimal set of the combination of regional, zone and detail investigations selected. The method of geodynamical research based on landscape-geomorphologic analysis and the electrical prospecting of direct hydrocarbon deposits prognosis with the setting of short-impulse field and vertical electrical resonance sounding methods were tested with positive results. The modelling of electromagnetic fields for the typical sections elaborated. The tectonogeochemical zoning of the Southern DDD edge carried out, the perspective zones outlined. On the Northern DDD edge based on the method of images (fields analog) detection 6 areas for detail surveys marked out and recommended. On 10 fields the paleotectonical constructions and their coordination with recent geodynamics realized. On 5 areas (Kadnitska, Bezludivska, Novadacha-Kohivska, Obolonska and Ulyanivska) re-processing of the seismic data, analysis and re-interpretation of integral geophysical and geochemical methods data were carried out, new perspective districts displayed. The requirements for the detail integral research on the DDD edges determined. New geological models of Kadnitska and Ulyanivska areas elaborated. The perspective transition zones between the Southern edge and depression revealed and areas for further investigations proposed. The geological and methodical recommendations prepared, these recommendations were included in the geological prospecting lines for 2005 - 2006 years. A field of application is geological prospecting

Індекс УДК: 550.832, 550.(83+84):553.98

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.57.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 551

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ЛВ УкрДГРІ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25253564

Адреса: 79000, м. Львів, пл. Міцкевича, 8

Підпорядкованість:

Назва організації: Карпатське відділення інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13801523

Адреса: 79060, м. Львів, вул. Наукова, 3-б

Підпорядкованість:

Назва організації: ДНВЦ "Природа"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20588231

Адреса: 03680, м. Київ, пр. Академіка Глушкова, 40, корп. 4/1

Підпорядкованість:

Назва організації: Інститут прикладних проблем екології геофізики та геохімії

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30179129

Адреса: 04113, м. Київ, пр. Лабораторний, 1

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Гошовський Сергій Володимирович

Керівники роботи:

Полівцев Анатолій Вікторович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.