Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003197

Державний реєстраційний номер: 0109U008821

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізований комплекс методів прогнозу нафтогазоперспективних об'єктів Дніпровсько-Донецької западини з використанням даних дистанційного зондування Землі

Початок етапу: 01-2010

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національна Академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 01601, м.Київ, вул. Володимирська, 54

Телефон: 486-84-21

E-mail: esipowitch.stanislav@ya.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.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: 5390.33 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модернізований комплекс методів прогнозу нафтогазоперспективних об'єктів Дніпровсько-Донецької западини з використанням даних дистанційного зондування Землі

Назва роботи (англ)

Upgraded set of methodsfor forecast of oil-promising objects in the Dnieper-Donets Depression using remote sensing data

Реферат (укр)

Науково обґрунтовано перелік основних завдань та визначено принципи, на основі яких створено МКМ. У якості прототипу рекомендовано розроблений в ЦАКДЗ ІГН НАНУ (відділ АКДГ) "Мультиспектральний структурно-польовий спосіб прогнозування покладів нафти і газу". Складено схеми глибинної тектоніки ДДЗ на основі аналізу геолого-геофізичної інформації, лінеаментів та відносної неотектонічної активності. Комплексний аналіз схем, побудованих на глибинних та поверхневих інформаційних даних, забезпечує геодинамічну складову виділеним геотектонічним елементам. Обґрунтовано виділення регіональних нафтогазоперспективних зон пошуку вуглеводневої сировини, відповідно до їх геодинамічної активності. Виділення глибинного об'єкту можливого покладу ВВ, виконується в результаті переобробки сейсмічної інформації з використанням способу пошуку покладів вуглеводнів сейсморозвідкою (Патент України Тимошина Ю.В., Семенової С.Г., UA21783A, 1998). Апробацію запропонованого МКМ виконано в умовах ДДЗ (регіональний рівень) та на Житній, Липоводолинській, Богатойській та Кадницькій площах (детальний рівень). В залежності від задач, які вирішуються, комплекс МКМ може використовуватися: - на стадії регіональних досліджень для оптимізації планування детальних робіт; - при плануванні оптимального об'єму на всіх стадіях геологорозвідувальних робіт; - на стадії проведення детальних пошукових робіт з метою отримання додаткової інформації про перспективність виявлених об'єктів.

Реферат (англ)

Purpose of the work is to create a modernized set of methods (MSM) for forecasting oil and gas prospecting sites in the Dnieper-Donets Depression using remote sensing data. The list of key tasks has been scientifically substantiated and the principles which are the basis for MSM have been developed. "Multispectral structural and field method of prediction of oil and gas deposits" has been recommended as a prototype developed in CASRE of the Institute of Geological Sciences with the National Academy of Sciences of Ukraine. The scheme of deep tectonics of the DDD based on the analysis of geological and geophysical data, lineaments and relative neotectonic activity has been developed. Comprehensive analysis of schemes built on deep and surface data information provides a geodynamic component for selected tectonic elements. Regional oil and gas prospecting zones for hydrocarbon search according to their geodynamic activity have been determined. Selection of deep site of potential hydrocarbon deposit is made following the results of processing seismic data using the method of searching for hydrocarbon deposits with seismic survey (Patent of Ukraine held by Timoshin Y.V., Semenova S.G., UA21783A, 1998). Approbation of proposed MSM has been performed within the DDD (the regional level) and in Zhytnyaya, Lypovodolynskyi, Bohatoyskiy and Kadnytskiy areas (the detailed level). Depending on the tasks to be solved, the MSM complex can be used: - at the stage of regional studies to optimize the planning of detailed work; - when planning the optimal volume at all stages of geological exploration works; - at the stage of detailed exploration work in order to get more information about the prospects of the selected sites.

Індекс УДК: 528.8(15), 528.8.04:553.98.44] (477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 89.57.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модернізований комплекс методів прогнозу нафтогазоперспективних об'єктів Дніпровсько-Донецької западини з використанням даних дистанційного зондування Землі

Назва продукції (англ): Upgraded set of methodsfor forecast of oil-promising objects in the Dnieper-Donets Depression using remote sensing data

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): а) Карта структур за даними ДЗЗ, перспективних на пошуки вуглеводнів; б) Детальні прогнозні карти окремих ділянок ДДЗ, перспективних на пошук ВВ (масштабу 1:25.000); в) Звіт за темою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 21.10.2010; 30.09.2010

Виробник продукції: Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України

Споживачі продукції: ПАТ "Укрнафта", ДК "Укргазвидобування"

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: Є ліцензійна угода

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 382

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Т.А.

Архіпов О.І.

Бондаренко А.Д.

Гаврилів Л.І.

Головащук О.П.

Кудряшова Я.Л.

Лазаренко І.В.

Петриченко Н.В.

Рибак О.А.

Ромашко Г.М.

Седлерова О.В.

Семенова Світлана Григорівна (к. геол. н.)

Скопенко О.П.

Титаренко О.В.

Товстюк З.М.

Керівник організації:

Лялько Вадим Іванович

Керівники роботи:

Єсипович Станіслав Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.