

(21) Номер заявки: 20041210235

(22) Дата подання заявки: 13.12.2004

(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 15.01.2007

(41) Дата публікації відомостей про заявку та номер бюлетеня: 15.06.2006, Бюл. № 6

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 15.01.2007, Бюл. № 1

(72) Винахідники:

Воробйов Анатолій Іванович (UA),
Лялько Вадим Іванович (UA),
Попов Михайло Олексійович (UA)

(73) Власник:

ЦЕНТР АЕРОКОСМІЧНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ ІНСТИТУТУ
ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАН
УКРАЇНИ

(54) Назва винаходу:

СПОСІБ ПОШУКУ НАФТОГАЗОНОСНИХ ОБ'ЄКТІВ НА МОРСЬКОМУ ШЕЛЬФІ

(57) Формула винаходу:

Спосіб пошуку нафтогазоносних об'єктів на морському шельфі, за яким для виявлення сітки розривних порушень використовують дистанційні зображення поверхні моря, який відрізняється тим, що визначають контур нафтогазоносності за даними буріння на відомому родовищі, який відображають на космічному зображенні району пошуку, за космічним зображенням визначають дешифрувальні ознаки площинного сегмента, обмеженого контуру нафтогазоносності, на космічному зображенні виявляють інші площинні сегменти з подібними дешифрувальними ознаками, визначають ділянки шельфу, які відповідають виявленим площинним сегментам, за даними дослідження верхньої частини геологічного розрізу сейсмоакустичним методом та даними дослідження глибинної частини геологічного розрізу і виявлення пасток вуглеводнів сейсморозвідкою у межах визначених ділянок шельфу простежують розривні порушення у верхній і нижній частинах геологічного розрізу, встановлюють місцеположення нафтогазоносного блока пастки, після чого здійснюють буріння глибоких свердловин.