

## МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ СТРУКТУРНО-ПОЛЬОВИЙ СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКЛАДІВ НАФТИ І ГАЗУ

### Призначення

Пошук та розвідка покладів вуглеводнів (ВВ) з використанням аерокосмічних методів у різних геологічних і ландшафтних умовах з метою вирішення таких задач: ранжування нафтогазопошукових об'єктів, підготовлених за допомогою різних геологічних і геофізичних методів за критерієм продуктивності; уточнення зовнішнього контуру нафтогазоносності; оперативна оцінка нафтогазоносності пошукових площ на етапі, що передуює їхньому введенню в пошукове буріння

### Характеристики

Спосіб забезпечує прогноз наявності покладів ВВ, розташованих на глибині 1500–6000 м. Імовірність прогнозів – близько 80 %. Результатом досліджень є карти розташування аномалій, зумовлених покладами ВВ, у масштабі 1: 50000 – 1: 10000

### Переваги

Спосіб не має аналогів, забезпечує оперативність отримання результатів, низьку собівартість, високу підтверджуваність прогнозів

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

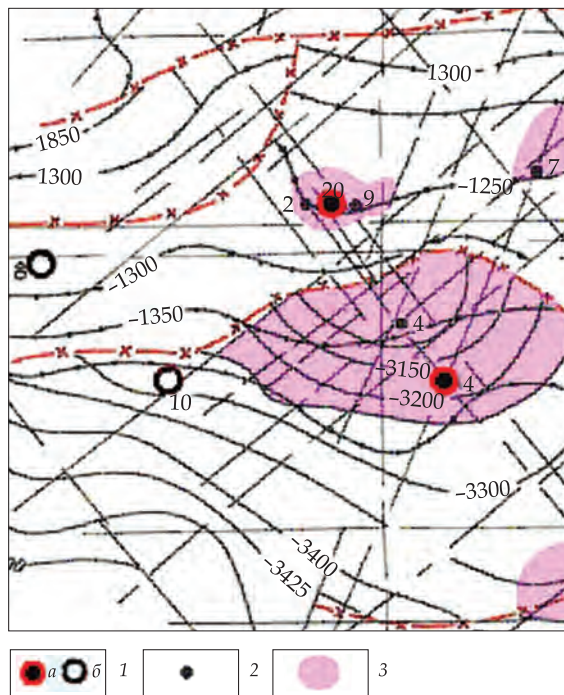
На замовлення здійснюються аерокосмогеологічні дослідження для вирішення нафтогазопошукових задач

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Архіпов Олександр Іванович, Державна установа «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України», +38 044 486 84 21, +38 066 098 02 91, e-mail: aiarh19443@gmail.com



Результати апробації технології: 1 – свердловини (а – газові, б – непродуктивні); 2 – продуктивні, пробурені до виділення аномалій; 3 – оптичні аномалії, виділені за даними досліджень



Бурова вишка свердловини № 8