

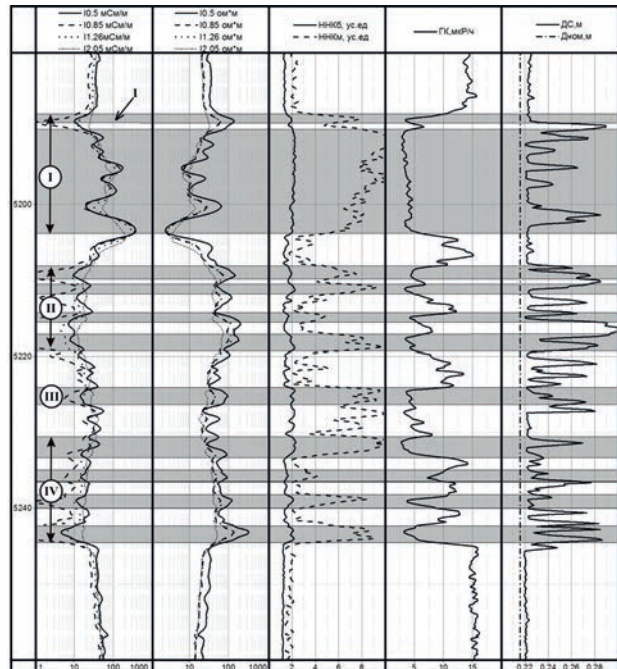
АПАРАТУРНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ЧОТИРИЗОНДОВОГО ІНДУКЦІЙНОГО КАРОТАЖУ

Призначення

Для електрометричного дослідження нафтогазових свердловин, заповнених непровідним буровим розчином (питомий опір розчину $>1 \text{ Ом} \cdot \text{м}$).
Допомагає: виявляти колектори у вертикальних, похилих та похило-горизонтальних свердловинах; встановлювати значення питомого опору неушкодженої буровим розчином частини пласту, діаметр зони проникнення бурового розчину от її опір

Характеристики

Вертикальна роздільна здатність, м	0,3–0,5
Глибина дослідження, м	<2
Діапазон виміру, $\text{Ом} \cdot \text{м}$	2–150
Максимальний опір, МПа	100
Максимальна температура, $^{\circ}\text{C}$	150
Діаметр, мм	≤ 96
Довжина зондової частини, м	≤ 4
Кількість зондів	4
Робоча частота, кГц	100



Приклад установа геоелектричних параметрів свердловинного розрізу (Луценківське родовище):
I – пласти-колектори; II–IV – складнопобудовані нашарування

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8
Пошук партнерів для створення конкурентоспроможної продукції.
Продаж серійних партій апаратури

Переваги

Висока точність, висока надійність, низька собівартість. Найвне авторське програмно-методичне забезпечення

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Миронцов Микита Леонідович, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, +38 097 484 74 88, e-mail: myrontsov@ukr.net