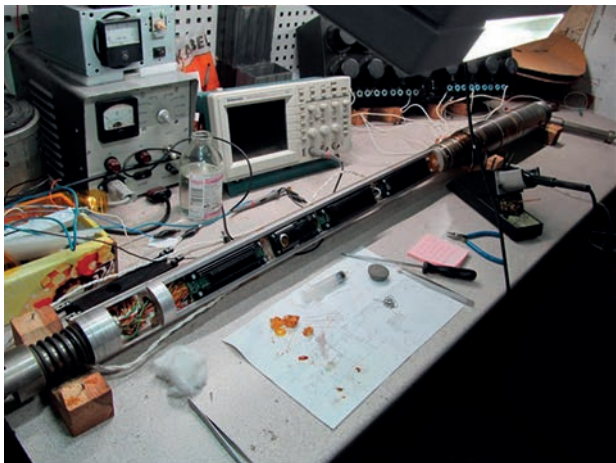
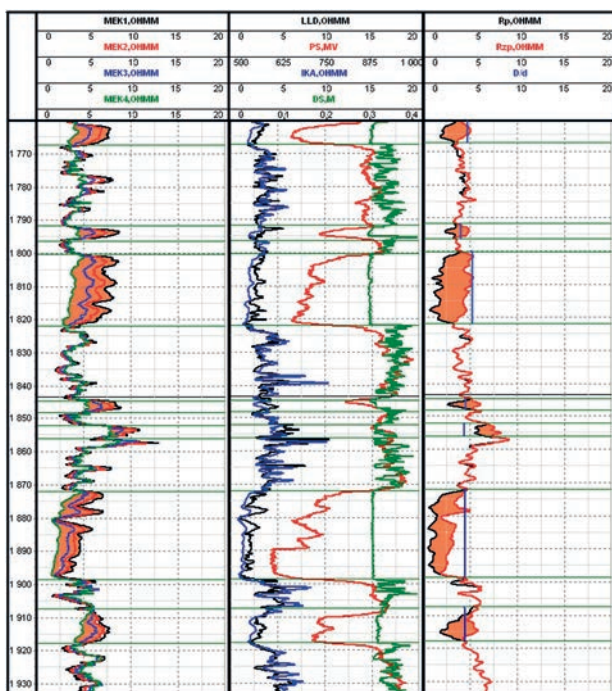


АПАРАТУРНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ТРИЗОНДОВОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО КАРОТАЖУ



Монтаж прототипу комплексу багатозондового електричного каротажу



Приклад встановлення геоелектричних параметрів свердловинного розрізу (Яблунівське родовище)

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Призначення

Для електрометричного дослідження нафтогазових свердловин, заповнених провідним буровим розчином (питомий опір розчину $< 2 \text{ Ом} \cdot \text{м}$). Дає змогу виявляти колектори у вертикальних, похилих та похило-горизонтальних свердловинах; установлювати значення питомого опору неушкодженої буровим розчином частини пласта, діаметр зони проникнення бурового розчину от її опор

Характеристики

| | |
|---|------------|
| Вертикальна роздільна здатність, м | 0,2 – 0,3 |
| Глибина дослідження, м | < 2 |
| Діапазон виміру, $\text{Ом} \cdot \text{м}$ | 0,1 – 5000 |
| Максимальний опір, МПа | 100 |
| Максимальна температура, $^{\circ}\text{C}$ | 150 |
| Діаметр, мм | 73 та 96 |
| Довжина зондової частини, м | ≤ 4 |
| Кількість зондів | 3 |

Переваги

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

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

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

Контактна інформація

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